

บริษัท อัยพทุกษ์ จำกัด

71/13 ถนนบรมราชชนนี อรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700



รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์ 1/3)

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์

บริเวณถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

มกราคม 2561

การมอบอำนาจ

- (✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท วสาภัทร จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังกล่าวนี้เพื่อมอบอำนาจที่แนบ
- (-) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท วสาภัทร จำกัด

บริษัท วสาภัทร จำกัด

107/14 ซอยลาดพร้าว 101 ซอย 48(บ่อปลา) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ : 0-2171-9241 โทรสาร: 0-2171-9240 E-mail: wsatech2012@gmail.com www.wasaphat.com

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ฉบับสมบูรณ์)

ชื่อโครงการ	โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์
ที่ตั้งโครงการ	บริเวณถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	71/13 ถนนบรมราชชนนี อรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

การมอบอำนาจ

- (✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท วสาภัทร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (-) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท วสาภัทร จำกัด

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่คณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ ได้มีประกาศ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่อง การกำหนดให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นข้อมูลข่าวสารที่ต้องจัดไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ตามมาตรา ๙ (๘) แห่งพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ นั้น

ชื่อโครงการ โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์

ที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ 71/13 ถนนบรมราชชนนี อรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

เบอร์โทรศัพท์ต่อ -

จึงขอแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ ต่อสาธารณะ และผู้สนใจทั่วไป ดังนี้

(/) ยินยอมให้เผยแพร่ทั้งหมด

() ยินยอมให้เผยแพร่เนื้อหาในรายงานบางส่วน โดยขอยกเว้นไม่เปิดเผยข้อมูลตาม

มาตรา ๑๕ (๕) และ (๖) แห่งพระราชบัญญัติเดียวกัน ได้แก่ (ระบุส่วนของเนื้อหาที่ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ พร้อมเหตุผลที่ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ให้ชัดเจนออกไป)

ลงชื่อ.....

.....เจ้าของโครงการ



หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

(นางรัชฎุญช์ ห่อทองคำ)

ประทับตราสำคัญบริษัท

หมายเหตุ: ผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล กรุณาแนบสำเนา "หนังสือรับรอง" ของบริษัท มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้



แบบ สวส. ๔

ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๔/๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท วนสาทร จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๒ ปี ตั้งแต่วันที่ ๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑)ไม่มีเงื่อนไข.....

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

๐๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท วสาภัทร จำกัด
WASAPHAT CO., LTD.

บริษัท วสาภัทร จำกัด

107/14 ซอยลาดพร้าว101 ซอย 48(บ่อปลา) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ : 02-171-9241 โทรสาร : 02-171-9240

E-mail : wasatch2012@gmail.com www.wasaphat.com

แบบ สผ.3

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ฉบับสมบูรณ์)

วันที่ 08 มิ.ย. 2561

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท วสาภัทร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ฉบับสมบูรณ์) ที่ตั้งโครงการ บริเวณถนนราชพฤกษ์ ตำบล บางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ให้แก่ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด เพื่ออนุมัติก่อสร้างและดำเนินโครงการ ตามคำขอเลขที่.....

โดยมีคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ดร. สมพล

บุญทานนท์

ลายมือชื่อ

เจ้าหน้าที่

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1. นายอุทิศ | ทิพย์สุวรรณ |
| 2. นายณัฐพร | บุญทานนท์ |
| 3. นางสาวสุชาวดี | ศรีสุข |
| 4. นางสาวกัญญาวิรี | สำเภาพล |
| 5. นางสาวเกตุวดี | คำยันต์ |

ลายมือชื่อ








บริษัท วสาภัทร จำกัด

นางสาวสุชาวดี ศรีสุข

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณวุฒิของผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์)
โครงการ คีรีน คอนโด ราชพฤกษ์ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ที่	ชื่อ-สกุล/หัวข้อที่ทำการศึกษา	วุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษาจัดทำ รายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1	ดร.สมพล บุญทานนท์ - ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม - บริหารการศึกษารายงาน - การบำบัดน้ำเสีย	Ph.D (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการ) วท.บ. (เคมี)	3081/9 ถนนลาดพร้าว 111/1 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	บริษัท วสภัทร จำกัด	20	
2	นายอุทิศ ทิพย์สุวรรณ - การคมนาคมขนส่ง	วศ.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการ) วศ.บ. (อุตสาหกรรม)	923 หมู่ 9 แขวงจระเข้บัว เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	บริษัท วสภัทร จำกัด	10	
3	นายณัฐพร บุญทานนท์ - การมีส่วนร่วมของประชาชน - สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร)	161/9 หมู่บ้านส้มมากร ถนนสุขุมวิท 3 แขวง/เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ	บริษัท วสภัทร จำกัด	10	
4	นางสาวสุชาวดี ศรีสุข - รายละเอียดโครงการ - เสียและสันตะเพิน	วท.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการ) วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร)	47/74 หมู่บ้านวราราม ถนนเลียบบคลองสองบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ	บริษัท วสภัทร จำกัด	25	
5	นางสาวกัญญ์กร์ สำภาพล - รายละเอียดโครงการ - การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ - คุณภาพอากาศ	วศ.บ. (สิ่งแวดล้อม)	107/14 ซอยลาดพร้าว 101 ซอย 48 (บ่อปลา) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	บริษัท วสภัทร จำกัด	25	

บัญชีรายชื่อผู้ประกอบการและผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ฉบับสมบูรณ์) (ต่อ)
โครงการ คีรีน คอนโด ราชนฤกษ์ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ที่	ชื่อ-สกุล/หัวข้อการทำการศึกษา	วุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น % ของงานศึกษาจัดทำ รายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
6	นางสาวเกตุดี คำยันต์ - พันทีสีเขียว - มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม)	107/14 ซอยลาดพร้าว 101 ซอย 48 (บ่อปลา) แขวงคลอง จั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ	บริษัท วสภัทร จำกัด	10	เกตุดี คำยันต์

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เหตุผลในการเสนอรายงานฯ

☒ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการ อาคารชุดพักอาศัยที่มีห้องพักรวมตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป

☐ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง _____
เมื่อวันที่ _____ (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

☐ จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

☐ เหตุผลอื่นๆ (ระบุ) _____

วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้างจัดทำรายงานฯ 5 พฤศจิกายน 2559

การขออนุญาตโครงการ

☒ รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน จังหวัดนนทบุรี ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2535 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2543

มาตรา/ประเภทที่/ข้อที่/ลำดับที่ _____

☐ รายงานฯ จัดทำเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ เหตุผลอื่นๆ (ระบุ) _____

สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ก่อนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☐ กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☐ ยังไม่ได้ก่อสร้าง

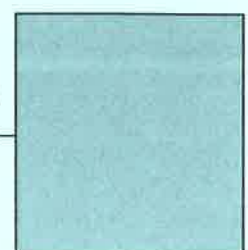
☒ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (แนบภาพถ่ายพร้อมระบุวันที่)

☐ ทดลองเดินเครื่องแล้ว

☐ เปิดดำเนินโครงการแล้ว

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 08 ธ.ค. 2561

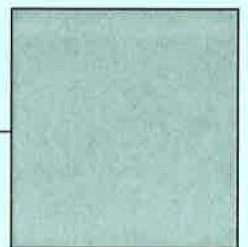
สภาพปัจจุบัน





แสดงสภาพปัจจุบันของโครงการ ณ เดือน มกราคม 2561

หนังสือเห็นชอบ





ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑๓ ๙ ๒๕

ถึง บริษัท วสภัทร จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๓๘๑๖ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนราชพฤกษ์
ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๓๘ ๑๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์
ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วสภภัทร จำกัด ที่ WP166/2560 ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดนนทบุรี ที่ นบ ๐๐๑๔.๒/๑๕๔๑๗ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วสภภัทร จำกัด จัดทำและ
เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่ที่ถนนราชพฤกษ์
ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)
มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ๓๘๘ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดนนทบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดนนทบุรี ในการประชุม
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ โดยเพิ่มห้องนิติบุคคล ๑ ห้อง รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง
เคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่ง
สำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
อื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วยและประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียง

ตาม...

ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท วสภัทร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุดมสิน

(นายสุโข อุดมสิน)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)

เจ้าหน้าที่งาน ๐๖๖๖๖๖๖๖



บริษัท วสภัทร จำกัด

107/14 ซอยลาดพร้าว 101 ซอย 48 (บ่อปลา) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ : 02-171-9241 โทรสาร : 02-171-9240

E-mail : wssatad2012@gmail.com

เลขที่ WP166/2560

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 7286	วันที่ 18
เวลา 15.56	ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9
วันที่ 18 เมษายน 2560

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (รายงานฉบับหลัก) ของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 448	วันที่ 19
เวลา 10.15	ผู้รับ

2560

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับหลัก) จำนวน 18 ฉบับ
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (ฉบับย่อ) จำนวน 18 ฉบับ
 3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 4. หนังสือมอบอำนาจ (ต้นฉบับ) จำนวน 1 ฉบับ
 5. หนังสือรับรองของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด พร้อมบัตรประชาชน ทะเบียนบ้านกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม จำนวน 1 ฉบับ
 6. หนังสือรับรองของบริษัท วสภัทร จำกัด พร้อมบัตรประชาชน ทะเบียนบ้านกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม จำนวน 1 ฉบับ
 7. สำเนาส่งผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

ตามที่บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด มีความประสงค์จะก่อสร้างโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่ ณ บริเวณซอยถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จึงได้มอบหมายให้ บริษัท วสภัทร จำกัด ผู้ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขที่ 4/2559 เป็นผู้จัดทำรายงาน

บัดนี้ บริษัท วสภัทร จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (รายงานฉบับหลัก) ของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด เสร็จสมบูรณ์ จึงขอนำส่งรายงานมาดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

* จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ส่วนโครงการบริการทางเทคนิคพิเศษ	
เลขที่ 448	วันที่ 19
เวลา 14.58	ผู้รับ



ขอแสดงความนับถือ

บริษัท วสภัทร จำกัด (นางสาวสุชาวดี ศรีสุข)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน



ที่ นบ ๐๐๑๔.๒/๑ ๕๕๑๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
21025 25 ต.ค. 2560
๓.30
ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี
ถนนรัตนาธิเบศร์ นบ ๑๑๐๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จังหวัดนนทบุรี ครั้งที่ ๘/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่บริเวณซอยบางขุน ๕ ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๓๘๘ ห้อง เพื่อให้จังหวัดนนทบุรีนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดนนทบุรี พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

ในการนี้ จังหวัดนนทบุรีได้นำเสนอความเห็นเบื้องต้นดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดนนทบุรี ตามขั้นตอนการพิจารณาแล้ว ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จังหวัดนนทบุรี ครั้งที่ ๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จังหวัดนนทบุรี มีมติให้ความเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด แล้ว โดยมีจำนวนห้องชุด ๓๘๘ ห้อง และเพิ่มห้องนิติบุคคล ๑ ห้อง ดังนั้น จึงขอแจ้งมติเห็นชอบโครงการดังกล่าว และส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวที่เจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มาด้วยนี้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

สำเนาถูกต้อง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมะลิวรรณ เพชรจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นายสุธี ทองแย้ม)

เลขาธิการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๕ ต.ค. ๒๕๖๐
๑๖-๑๗

๒๕๒๙
๒๕-๓๙

๒๕/๑๐/๒๕
๒๕/๑๐/๒๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๐๗๒๗ - ๘

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์
ของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเกาะจำยอม เชื่อมต่อถนนบาง
ขุน 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวน
ห้องพัก 388 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 14,526.90 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 2-1-7.6 ไร่
ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้นมีความสูงของอาคาร 22.85 เมตร
พื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 14,526.90 ตารางเมตร มีจำนวนห้องพักอาศัย 388 ห้องจัดทำรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท วสภัทร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่
มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อ
สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ
เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่
รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อ
สาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน



ลงนาม
(นาง รัชฎา ชื่น ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

ลงนาม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ
เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ
อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ *

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการ
ดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของ
ประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไข
ปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>การก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างโดยมีการปรับถมพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง และใช้ดินที่ขุดจากการทำฐานรากโครงการและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินมาช่วยในการปรับพื้นที่รูปแบบอาคารที่สร้างเป็นอาคารชุดพักอาศัยประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) และพื้นที่โดยรอบมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่ เป็นบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์และร้านอาหาร ในส่วนของการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากชั้นใต้ดิน บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำวน้ำ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มากนัก โครงการจึงได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว โดยติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตรและติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของกรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและลดเสียงโดยใช้รั้วที่มีความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและผ้าใบหรือตาข่ายรอบตัวอาคารให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้าง เพื่อติดตั้งต้นอุจาดหรือกิจกรรมต่างๆ ที่ เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการจะกำหนดให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้าง หลักรวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความ ใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญ		
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	สำหรับปริมาณดินขุด คาดว่าจะเกิดปริมาณประมาณ 2,507.75 ลบ.ม. โครงการจะดำเนินการขนย้ายดิน ปริมาตรประมาณ 2,215.971 ลบ.ม. ออกจากพื้นที่ ก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ที่สามารถบรรทุกดิน ได้ประมาณคันละ 12 ลูกบาศก์เมตร ในการขนย้ายดิน ซึ่งโครงการจะขนย้ายดินประมาณ 3 เที่ยว/วัน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับ หน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้มีความ ราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 2. จัดทำระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และขุดคู ชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำลงมารวมที่บ่อพักน้ำชั่วคราว ซึ่งจะช่วยป้องกันการชะล้างมูลดินทรายออกนอกพื้นที่ ก่อสร้าง โดยมีบ่อพักตะกอน ก่อนนำน้ำมาใช้ในการฉีด พรมพื้นที่ก่อสร้าง 3. ในกรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหิน และดินจากการ ดำเนินการโครงการให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และ จัดให้มีการชะเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัย ข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดย 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความ เสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้ โดยทันที - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของ กำแพงกันดินโดยใช้เครื่องตรวจวัด Inclinometer เพื่อศึกษาแนวโน้มการ ทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุด ทุกวันก่อนเข้าทำงานและทุกครั้ง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ทันที</p> <p>4. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>5. อบรมตักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร</p> <p>6. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>7. กำหนดแผนและขั้นตอนการทำงานก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง</p> <p>8. สำรวจสภาพอาคารโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนและหลังการก่อสร้าง ซึ่งสำรวจโดยหน่วยงานหรือบริษัทรับสำรวจภายนอกเพื่อตรวจสอบสภาพอาคารสิ่งปลูกสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งและเป็นข้อมูลที่มิประโยชน์กับผู้รับเหมาก่อสร้างในการประกันความเสียหายและการรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างกับอาคารข้างเคียง</p> <p>9. ให้วิศวกรคอยสังเกตโดยเบื้องต้น เช่น ตรวจสอบความดังเสียงด้วยการฟัง ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนด้วยความรู้สึก และสังเกตโครงสร้างข้างเคียงว่ามีสิ่งผิดปกติ</p>	<p>หลังจากฝนตก ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เกิดขึ้นหรือไม่</p> <p>10. ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน โดยใช้เครื่องตรวจวัดที่เรียกว่า Inclinator เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบข้อุด ทุกวันก่อนเข้าทำงาน</p> <p><u>มาตรการดำเนินการป้องกันดินพัง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ในการกด Sheet Pile เหล็กชั่วคราว บริเวณด้านที่ติดคลองสาธารณะด้านหลังโครงการต้องกระทำโดยใช้เครื่องมือประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนมากเกินไป จนอาจจะทำให้อาคารข้างเคียง เกิดการเสียหาย หรือแตกร้าวได้ 2. ต้องให้ Sheet Pile เหล็กชั่วคราว บริเวณด้านที่ติดคลองสาธารณะด้านหลังโครงการความยาวไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ ถ้าหากพิจารณาว่ามีความจำเป็นต้องให้ความยาวที่มากกว่า ก็สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ 3. การตอก Sheet Pile ต้องให้แต่ละแผ่นต่อเนื่องกัน โดยจะต้องมีการ Lock กันทุกแผ่นยกเว้นบริเวณมุมฉากแต่จะต้องเสริมความแข็งแรงให้มากขึ้น ตามหลักวิศวกรรม 4. การขุดดินจะกระทำได้ก็ต่อเมื่อได้กดตอก Sheet Pile และ Kingpost ได้ครบถ้วนตลอดพื้นที่แล้ว และจะต้องมีวิศวกรควบคุมการขุดดินตลอดเวลาที่ขุดดิน 	





(นาง กัญญ์ ห่อทองคำ)
บริษัท อียา-ปรุแอก จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

6/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด



(ดร. สมพล ปญฺธานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>5. การขุดดินให้ดำเนินการขุดลอกออกเป็นระดับชั้น โดยมีความลึกไม่เกิน 50 เซนติเมตร ในการขุดลอกแต่ละชั้น</p> <p>6. เมื่อทำการขุดดินที่ระดับแรกเรียบร้อยแล้ว ให้ Bracing และต้อง pre-load เพื่อให้ Sheet Pile มีการขยับตัว โดยจะต้องทำ bracing ให้เรียบร้อยก่อนถึงจะขุดดินต่อไปได้ และต้องขุดดินเป็นระดับชั้นละไม่เกิน 50 เซนติเมตร เมื่อขุดดินได้ระดับที่กำหนดในแบบให้ดำเนินการ bracing ระดับต่อไปให้เรียบร้อย</p> <p>7. การขนย้ายดินต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด</p> <p>ขั้นตอนการดำเนินการรื้อถอน Sheet Pile ดังนี้</p> <p>1. ติดตั้ง Silent pile พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อที่จะถอน Sheet Pile</p> <p>2. เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว เริ่มทำการถอน Sheet Pile โดยที่ในระหว่างการถอนนั้นให้ทำการ Grouting cement – bentonite ไปตามท่อ grout hose อย่างต่อเนื่องจนล้นถึงระดับผิวดิน เพื่อไม่ให้มีช่องว่างเนื่องจากช่อง Sheet Pile</p> <p>3. การถอน Sheet pile และ grouting cement-bentonite ไปเรื่อยๆ จนถึงระยะ 2 เมตร หรือประมาณ 5 แผ่น แล้วจึงย้ายตำแหน่งท่อ termine pipe ไปยังตำแหน่ง sheet pile ที่จะถอนต่อไป</p>	



(Signature)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นาง ภัชชญ์ ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

7/212



บริษัท วสนัทธ จำกัด

(Signature)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสนัทธ จำกัด

ตุลาคม 2560

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองและ เศษดินจากการขนส่งดิน</p> <p>1. บริเวณพื้นที่โครงการ มาตรการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> •เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) กำชับให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถม ดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด •ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน นำไปกองไว้ในกระบะรถบรรทุก ขนดิน โดยต้องมีการฉีดพรมดินที่อยู่ในกระบะด้วยน้ำ ให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง •ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุกดินให้มิดชิดและแน่น หนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนขนส่งดิน •จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อน วิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ •จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณ ด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มี เศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและ กวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที <p>2. เส้นทางขนย้าย มาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> •กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุ 	



[Signature]กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นาง กชกัญช์ ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

8/212



[Signature]ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาวัตร จำกัด

ตุลาคม 2560

บริษัท วสาวัตร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ • จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในสถานที่กองดินบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ • จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณสถานที่กองดินและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 	
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่า ในจังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งจัดให้อยู่บริเวณที่ 1 คือ พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล เป็นพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น โครงการจึงต้องมีการออกแบบอาคารเพื่อรองรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว		
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>ประเมินฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. (เมื่อมีการก่อสร้าง</p>	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม. เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายใน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่



(Signature)

(นาง ภิชฎก ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

10/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

(Signature)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	พร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่น ละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดของบริษัทที่ ปรึกษาระยะพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 ที่มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.073 มก./ลบ.ม. จะทำให้ความเข้มข้นของ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงก่อสร้างโครงการ เพิ่มขึ้นเป็น 0.090มก./ลบ.ม. (0.073+0.017=0.090)ซึ่ง ค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชม. จะต้องไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม.สำหรับ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่ปรึกษา ได้ใช้สมการเดียวกับการหาค่าความเข้มข้นของฝุ่น ละอองรวม (TSP) เนื่องจากการหาค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไม่มี เอกสารอ้างอิงที่ชัดเจน รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นส่วนหนึ่งของฝุ่นละอองรวม (TSP) ดังนั้น เพื่อเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด ที่ ปรึกษาจึงคำนวณหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาด เล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการโดยใช้ Box Model ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เช่นเดียวกัน ในขณะที่	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบ อาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคาร ข้างเคียง 3. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุด นักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็น วันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการ อย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้ เฉพาะงานเทคนิคกรณีฐานรากเท่านั้นที่สามารถ ดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้ อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 4. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1 เมตร โดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบ ทราบ โดยระบุ ชื่อประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบ (ติดต่อคุณภาส กร จงสุวรรณรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 099-394-4993) โดยในการควบคุมการก่อสร้างเป็น เขตองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้า	โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณี พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความ เสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้ โดยทันที <u>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</u> <u>ดัชนีตรวจวัด</u> - TSP - PM-10 - CO <u>สถานที่ดำเนินการ</u> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างได้แก่ พื้นที่ บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวยจังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศ ใต้) <u>ระยะเวลาและความถี่</u> - ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 มีค่าเท่ากับ 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.0026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เพิ่มขึ้นเป็น 0.0336 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.031+0.0026 = 0.0336) เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ประเมินมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>การทำงานของยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง จะทำให้เกิด</p> <p>-ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0064 มก./ลบ.ม.</p> <p>เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณในข้างต้นไป รวมกับความเข้มข้นของปริมาณมลสารจากการตรวจวัด โดยบริษัทที่ปรึกษาบริเวณโครงการ ส่งผลให้มีความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้</p> <p>-ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.6984 มก./ลบ.ม. (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 34.20 มก./ลบ.ม.)</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน</p> <p>5. บริเวณทางเข้า-ออก จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะ เมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทางเข้า-ออก และ รักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>6. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ครอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้น บนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>7. จัดปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้ง วัสดุ</p> <p>8. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่ พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>9. จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อ ค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา</p> <p>10. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอื่นๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการ เกิดมลพิษ</p>	<p>ระยะเวลาก่อสร้าง</p>





(นาง รatchanuch นonthongda)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

12/212



ลงนาม

(ดร. สมพล บุญท้านนท์)

บริษัท วาสิวัชร จำกัด


ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

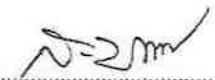
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากรายงานพินิจที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง (Risk Assessment)</p> <p>โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่บริเวณถนนการะจำยอมหน้าโครงการ เชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ 5 ตำบลบางขุน นอ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งมีผู้อยู่อาศัยที่อาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโดยในรัศมี 200 เมตร อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร เป็นต้น จึงจัดได้ว่าการก่อสร้างโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่อาจก่อผลกระทบที่สำคัญต่อมนุษย์ (Human Receptor) แต่ไม่มีผลกระทบกับระบบนิเวศที่อาจได้รับผลกระทบในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>11. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน</p> <p>12. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>13. จัดวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็นและเมื่อเปิดหน้าดินแล้วต้องปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ พื้นที่ที่ไม่จำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>14. มาตรการจัดการเศษวัสดุที่เหลือใช้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้านข้างด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน • ต้องขนย้ายวัสดุ มูลฝอยออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกวัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายให้นำไปไว้บริเวณที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง • เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด • จัดพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที <p>15. มาตรการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และระบบป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p>	




กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นาง รักษฎณัฐ ห่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

13/212




ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม																								
	<p>สรุประดับความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสถานที่อันไหนของพื้นที่</p> <table><tr><th rowspan="2">ผลกระทบ</th><th colspan="4">ระดับความเสี่ยง</th></tr><tr><th>การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง</th><th>งานปรับพื้นที่</th><th>งานก่อสร้างอาคาร</th><th>งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง</th></tr><tr><td>การตกสะสมของฝุ่น</td><td>ไม่มี</td><td>สูง</td><td>สูง</td><td>สูง</td></tr><tr><td>สุขภาพ</td><td>ไม่มี</td><td>สูง</td><td>สูง</td><td>สูง</td></tr><tr><td>ระบบนิเวศ</td><td>ไม่มี</td><td>ต่ำ</td><td>ต่ำ</td><td>ต่ำ</td></tr></table>	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง				การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	งานปรับพื้นที่	งานก่อสร้างอาคาร	งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง	การตกสะสมของฝุ่น	ไม่มี	สูง	สูง	สูง	สุขภาพ	ไม่มี	สูง	สูง	สูง	ระบบนิเวศ	ไม่มี	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	<ul style="list-style-type: none">มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาดจัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตั้งแต่ทางเข้า-ออกโครงการจนออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้สัญจรบนถนนจัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดจำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองติดแผงกันตรอบอาคารขณะก่อสร้างใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกัน กันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดรอบตัวอาคารและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง <p>16. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p>	
ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง																										
	การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	งานปรับพื้นที่	งานก่อสร้างอาคาร	งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง																							
การตกสะสมของฝุ่น	ไม่มี	สูง	สูง	สูง																							
สุขภาพ	ไม่มี	สูง	สูง	สูง																							
ระบบนิเวศ	ไม่มี	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ																							



(Signature)

(นาง ภิชญุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยยพฤษณ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

14/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>17. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>18. ตรวจสอบสภาพผ้าใบหีบ Chain Link และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p>	
1.5 เสียง	<p>อาคาร A และอาคาร B (ระยะตกแต่ง)</p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ <u>ทิศเหนือ</u>บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 15.793 เมตร</p> <p><u>ทิศใต้</u> อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 175.486 เมตร</p> <p><u>ทิศตะวันออก</u> บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 11.764 เมตร</p> <p><u>ทิศตะวันตก</u> บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับโครงการได้ประเมินผลกระทบ</p>	<p>1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตามแนวเขตที่ดินเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>2. ติดตั้งผนังกันเสียง ความสูง 8.0 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้าน ขณะก่อสร้าง บริเวณชั้น 1</p> <p>3. การก่อสร้างบริเวณชั้น 2- ดาดฟ้า ของอาคาร ติดตั้งผนังกันเสียง กับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2-ดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่ทำเนียบการก่อสร้างบนชั้นดาดฟ้า ให้เพิ่มความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือระดับชั้นดาดฟ้าขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ผนังดังกล่าวสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A)</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพเสียง</p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ค่าระดับเสียงรบกวน <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p>

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้</p> <p>กรณีที่ 1 กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1</p> <p>เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานตักแต่ง แต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่แล้วแต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่ ทำฐานราก และขึ้นโครงสร้างแล้ว เหลือเพียงงานตักแต่ง</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างร่วมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.70 – 83.36 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p> <p>โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคารของโครงการต่อชั้นต่างๆ ของอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050</p>	<p>4. โครงการกำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น.หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้ เฉพาะงานเทคอนกรีตฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>6. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารข้างเคียง</p> <p>7. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>8. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>9. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>10. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ซึ่งแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C</p> <p>- ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)</p>

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ทำให้เมื่อมีกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างลดลง</p> <p>เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง และระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งไม่เกินตามมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่าระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุด</p>	<p>11. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ</p> <p>12. ต้องควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด และระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้ควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้ดำเนินการก่อสร้างหรือหยุดยวที่ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>13. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบเสียง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบ โดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>กรณีที่ 2 กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ของโครงการ</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ที่ก่อให้เกิดเสียง ได้แก่งานตักแต่ง ซึ่งโครงการได้ประเมินผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นในแหล่งกำเนิดแต่ละชั้นต่ออาคารแต่ละชั้นในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งระยะดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งจะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 66.69 – 83.44 dB(A) มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A)</p> <p>โครงการจึงยังมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยติดตั้งผนังกันเสียง สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง</p>		



Line Class

(นาง รัชฎา น้อยทองคำ)

บริษัท อัยยพฤษ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

18/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ลงนาม

Signature

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>เพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ทั้งนี้ จากมาตรการดังกล่าวสามารถคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงไปยังแหล่งรับที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเมื่อนำค่าดังกล่าวรวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) เท่ากับ 65.87 dB(A) พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ตำแหน่งรับเสียงใดๆ จะเกิดขึ้นต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียงมีค่าสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>		

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p><u>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</u></p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 49.473 เมตร</p> <p>ทิศใต้หอพัก 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 124.815 เมตร</p> <p>ทิศตะวันออกบ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร</p> <p>ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร</p> <p>ตามลำดับโครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้</p>		



(Signature)

(นาง ภัชฎุญช์ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

20/212



(Signature)

บริษัท วสภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีที่ 1 กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1</p> <p>เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ งานฐานราก (เสาเข็มกดด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile)) งานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง แต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่แล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานในช่วงฐานราก (เสาเข็มกดด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile))</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างร่วมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.70 – 83.36 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p>โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคารของโครงการต่อชั้นต่างๆ ของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A)</p>		

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนว ก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดิน โครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่าน ผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ทำให้เมื่อมี กำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการ ก่อสร้างลดลง</p> <p>เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรม ก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกัน เสียง และระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวม กับระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) จากตรวจวัดจริงในบริเวณ พื้นที่โครงการ พบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.58 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วง ก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกโดยค่า ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณ ชั้น 1 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุด เท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่</p>		



(Signature)

(นาง ภัชกัญช์ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยยพัณณ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้อำนวยการงาน

22/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่า ระดับเสียงรบกวน</p> <p>กรณีที่ 2 กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ของโครงการ</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2- ชั้นดาดฟ้า) ที่ก่อให้เกิดเสียง ได้แก่ งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ซึ่งโครงการได้ ประเมินผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นในแหล่งกำเนิดแต่ละ ชั้นต่ออาคารแต่ละชั้นในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งระยะดังกล่าว อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ซึ่งจะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 66.40 - 83.36 dB(A) มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A)</p> <p>โครงการจึงยังมีมาตรการในการลดผลกระทบทาง เสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดย ติดตั้งผนังกันเสียง สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของ แผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง</p>		

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>เพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ทั้งนี้ จากมาตรการดังกล่าวสามารถคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงไปยังแหล่งรับที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการเมื่อนำค่าดังกล่าวรวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24}$ ชั่วโมง) เท่ากับ 65.87 dB(A) พบว่า ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ตำแหน่งรับเสียงใดๆ จะเกิดขึ้นต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียงมีค่าสูงสุดเท่ากับ 66.59 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์</p>		



(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

24/212



(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน		
1.6 ความสั่นสะเทือน	<p>อาคาร C อาคาร C และอาคาร D (ส่วนที่ยังไม่ได้ก่อสร้างด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile))</p> <p>จากการคำนวณจะเห็นว่าอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียงด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/วินาที ทิศใต้ อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.066 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลังจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.508 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.762 สำหรับ (พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง) สถานีตำรวจภูธรบางกุ่มจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0117 มิลลิเมตร/วินาที ศูนย์ปฏิบัติธรรมโบราณสถาน วัดมะนาว จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0102 มิลลิเมตร/วินาที วัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00251 มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียนวัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00249 มิลลิเมตร/วินาที องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.018 มิลลิเมตร/วินาที และวัด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. การทำเสาเข็มอาคารในส่วนที่ดำเนินการก่อสร้างฐานรากโดยใช้วิธีเสาเข็มตอกและในส่วนที่เหลือ จะใช้วิธีกุดด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile) 2. ก่อนก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จะต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้านและตัวอาคารและทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิวดินชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น 3. ในบริเวณจุดที่อาจทำให้เกิดผลกระทบได้ง่ายเช่น อาคาร/บ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกควรลดพลังงานในการเจาะแต่ละครั้งถึงแม้ว่าต้องเพิ่มจำนวนครั้งก็ตามทั้งนี้เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1 เมตร โดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ (ติดต่อคุณ 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>ตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>- ความสั่นสะเทือน (Peak Partical Velocity, PPV นิววินาที)</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C</p> <p>- ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางทราย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)</p> <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <p>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น</p>

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>แก้วฟ้า จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0016 มิลลิเมตร/วินาที โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน หิน น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหินจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) สำหรับพื้นที่อ่อนไหวได้รับความสั่นสะเทือน 0.0016-0.0011 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที</p>	<p>ภาสกร จงสุวรรณรักษ์ เบอร์ติดต่อ 099-394-4993)</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเหตุฉุกเฉินกรณีฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 	<p>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง</p>



(นาง รัชฎา ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

(Signature)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

26/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

(Signature)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารและจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)และองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน	
1.7 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	<p>คลื่นวิทยุ</p> <p>คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้ที่บรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ เพราะบรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วยอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น มีผลเหมือนว่าคลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ขึ้นไปมีความถี่มากเกินไป ประจุอิสระจะตามไม่ทัน คลื่นวิทยุจะไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศออกไป สมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็นระยะทางไกลๆ ได้แต่ถ้าเป็นคลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงสมบัติการสะท้อนดังกล่าวจะเกิดได้น้อยมาก</p> <p>ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่นสามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ เคลื่อนที่</p>	<p>1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ 	<p><u>บริเวณที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ติดโครงการ <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ - ระยะเวลา ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยตรงในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นโอโซนเพียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็มซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นโอโซนเพียร์น้อย ดังนั้น ถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบเอฟเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูง</p> <p>ในขณะที่คลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาดใหญ่ใกล้เคียงความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้คลื่นวิทยุอ้อมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้นจะไม่สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็นจุดปลอดคลื่น และการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรับพร้อมกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมากๆ จนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้</p> <p>คลื่นโทรทัศน์</p> <p>คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 10^8 เฮิรตซ์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นโอโซนเพียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้น ในการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานี</p>	<p>ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก</p> <p>• ในกรณีที่มิขอร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชนโดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของบริษัทอัยพฤกษ์ จำกัด 	



(Signature)

(นาง ภัชกฤษ ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

28/212



(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรง แล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้น ก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กม.บนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผิวโลกโค้ง หรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่งโคจรอยู่ในวงโคจรที่ตำแหน่งหยุดนิ่งเมื่อเทียบกับตำแหน่งหนึ่งๆบนผิวโลก นั่นคือ ดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบินจะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อนในจอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย</p> <p>จากผลการสำรวจด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน ยังมีกลุ่มตัวอย่างบางส่วน ที่เห็นว่าการเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		



(Signature)

(นาง รัชฎุช ่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

29/212



(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้น 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะปล่อยซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคของแรงงานเท่ากับ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 5.928 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วน น้ำเสียจากห้องส้วมของแรงงานเท่ากับ 0.072 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดโดยบ่อเกรอะ-กรองใ้รอากาศ หลังจากบำบัดแล้วจะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ โดยโครงการจะใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองใ้รอากาศบำบัดน้ำเสียจากส้วมและหากตะกอนจากบ่อเกรอะเต็ม โครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างถังของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมบางขุนมาสูบล้างกำจัดต่อไป ซึ่งกำหนดให้มีการสูบล้างจากตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุกๆ 1 ปี หรือจนกว่าคนงานจะย้ายออกไป ดังนั้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพนิเวศของแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ	<ol style="list-style-type: none"> จัดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองใ้รอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม จัดคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ ประสานให้รถสูบล้างถัง โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาสูบล้างไป กำจัดพื้นที่ที่เต็ม หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างถังภายในถังเกรอะออก โดยให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อผิวน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 ml และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วย 	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอก

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>โรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับที่มี นัยสำคัญ โครงการต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง ผ่านการบำบัดจนกว่าค่า Faecal Coliform Bacteria มี ค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 ml หรือข้อมูลการ เจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลง จนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้า ระวังการแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ</p> <p>8. กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการโครงการ ต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลัก วิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้ (1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง เพื่อเป็นแนวทาง ปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ต้องปฏิบัติตามดังนี้ (2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อ โรคในน้ำทั้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความ เชี่ยวชาญและลงนามรับรองในรายการคำนวณดังกล่าว ก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของ โครงการ (2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine contact tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึง องค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีน ต้อง</p>	<p>โครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> • ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 2) <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง</u> <u>สาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</u> <u>สถานที่ดำเนินการ</u> • ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร • จุดระบายน้ำของโครงการ • หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง โครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



(Signature)

(นาง ภัชกฤษ ห่อทองคำ)

บริษัท อียาพรวัก จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสัทธร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p> <p>(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนนานไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลายคลอรีนและในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และรีบไปพบแพทย์ <p>(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ภายในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด 	



.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง ภัสชญ์ ท่อทองคำ)
บริษัท อีแยมเพือก จำกัด
ตุลาคม 2560

32/212



.....ลงนาม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสันัทธ จำกัด
ตุลาคม 2560



ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮโปคลอไรต์เป็นอาคารมีหลังคาคลุมมีการระบายอากาศอย่างดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจากแหล่งกำเนิดเปลวไฟ</p> <p>- การปิด-เปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์มาแล้วเท่านั้น</p> <p>(2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่อบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย และนำไปพบแพทย์</p> <p>- ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้ນาลังใดเข้าสู่ปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำไปพบแพทย์</p> <p>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก นำไปพบแพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง</p> <p>- ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วย</p>	



.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง รัชฎา ช่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

33/212



.....ลงนาม
บริษัท วสภัทร จำกัด

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		น้ำปริมาณมากก อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระป๋องดา ถึๆ ขณะล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมด และนำไป พบแพทย์	
1.9 แหล่งน้ำใต้ดิน	แหล่งน้ำใช้ของโครงการในช่วงการก่อสร้าง ได้รับ การจ่ายมาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ไม่มี การนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง อีกทั้งน้ำ เสียจากส้วมจะถูกบำบัดด้วยถังเกรอะกรองไร้อากาศ ดังนั้น การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจึงมี ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปาน กลาง	1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดห้องส้วม สำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง จัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คน ต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด เกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้าง ปฏิภาณภายในถังเกรอะออก โดยให้ห้องค้การบริหารส่วน ตำบลบางขุนน นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที 3. ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ โล่งแจ้ง เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่าง เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มี ห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) ห้อง บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัย	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดำเนินการ ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากร ธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง เคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพ	-





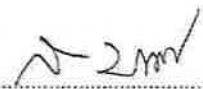
(นาง รักษฎุช น่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

34/212



บริษัท วสภัทร จำกัด



(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเภทอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอบการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร สัตว์บกหรือพืชบกที่พบเห็นมาจากการเลี้ยงและเพาะปลูกโดยมนุษย์ ซึ่งสามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานจะเข้าสู่บ่อดักตะกอน และบางส่วนจะซึมลงดิน ยกเว้นน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมจะถูกบำบัดด้วยถังเกรอะกรองไร้อากาศ จะถูกบำบัดโดยบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ หลังจาก บำบัด แล้ว จะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษก์ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำทั้งสิ้น 11.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ ฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคจึงเป็นน้ำสำหรับการชำระล้างและน้ำในห้องส้วมของคนงาน (จำนวน 60 คน) ประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการประปานครหลวงสาขา	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึม กรณีที่พบว่ามีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำใช้ภายในบ้านพื้นที่ก่อสร้างไว้ อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	มหาสวัสดิ์สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีน้ำประปาใช้อย่างเพียงพอ มีเพียงส่วนน้อยที่เห็นว่าไม่เพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้้ำของชุมชนโดยรอบในระดับหนึ่ง		
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จะมาจาก 2 แหล่งคือ</p> <p>1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 40 ของปริมาณน้ำใช้) เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน</p> <p>2) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง มีปริมาณประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคนงาน) น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อดักตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานเท่ากับ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ที่มา: บุญส่ง ไข่เกษ และปรีชา ลอเสรีวานิช, "การใช้ถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารขนาดเล็ก" วารสารอนามัยและสิ่งแวดล้อม, 2537) จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. จัดคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอพร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ 3. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาสูบล้างตะกอนไปกำจัดทิ้งที่ที่เดิม 4. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะออก โดยให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมา นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที 5. จัดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่ก่อนสูบล้างไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้ง 	<p><u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</u> <u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ



(Signature)

(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)

บริษัท อี๋-ปิ๊-เอ็ก จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

36/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เกราะ-กรองไร้อากาศเข้าสู่ระบบระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อพักขยะ พร้อมตะแกรงดักขยะ แล้วจะปล่อยลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการต่อไป นอกจากนี้ยังได้กำหนดให้สูบลากตะกอนจากส่วนเกราะไปกำจัดทุก 1 ปี จนกว่าคณงานจะทำงานเสร็จ ซึ่งโครงการได้จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศที่มีความเพียงพอและเหมาะสมต่อการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างจึงกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดีจะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของแมลงและสัตว์พาหะนำโรคมานุษย เช่น ยุง หนู แมลงวัน เป็นต้นโดยจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคณงานก่อสร้างและส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยโดยรอบ</p>	<p>กระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. รณรงค์ให้คณงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>7. เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อผิวน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 ml และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับที่มีนัยสำคัญ โครงการต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งผ่านการบำบัดจนกว่าค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 ml หรือข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ</p> <p>8. กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการโครงการต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน</p>	<p>(Dissolved Oxygen, DO)</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร • จุดระบายน้ำของโครงการ • หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่



(Signature)

(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

37/212



บริษัท วลาภัทร จำกัด

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วลาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ต้องปฏิบัติตามนี้</p> <p>(2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญและลงนามรับรองในรายการคำนวณดังกล่าวก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine contact tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีน ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p> <p>(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนนานไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลายคลอรีนและในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง 	<p>เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนในกรณีที่พบว่าเต็มให้สูบน้ำออกส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องสูบน้ำและน้ำเสียที่อยู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียออกไปกำจัดและบำบัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลก่อนหรือตอน <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง และรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2553 มาตราที่ 80





(นาง กิจกัญช์ ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

38/212



บริษัท วสาวิทย์ จำกัด



(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาวิทย์ จำกัด

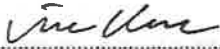
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

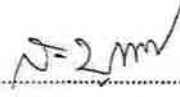
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติตามข้อ ปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และรีบ ไปพบแพทย์ (2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้อง ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ภายในภาชนะ บรรจุที่ปิดมิดชิด - จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮโป คลอไรต์เป็นอาคารมีหลังคาคลุมมีการระบายอากาศ อย่างดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจาก แหล่งกำเนิดเปลวไฟ - การปิด-เปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดย เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการฝึกอบรม เกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์มาแล้วเท่านั้น (2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาล เบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโปคลอ ไรต์รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วย ผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย และนำไป พบแพทย์ 	




 (นาง รัชฎา ช่อทองคำ)
 บริษัท อียัพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม





 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

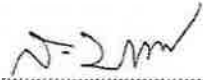
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>- ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่างกระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามมิให้น้ำสิ่งใดเข้าสู่ปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำไปพบแพทย์</p> <p>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก นำไปพบแพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง</p> <p>- ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมด และนำไปพบแพทย์</p> <p>9. จัดให้มีการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง โดยจะประสานกับหน่วยงานรับผิดชอบในการอนุญาต (องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน) ให้ขุดลอกได้</p> <p>มาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งถังเกราะกรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</p>	




 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นาง กิษฏกฤษ์ ท่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

40/212




 ลงนาม
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้มีกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ 3. ประสานงานให้รถสูบล้างปฏิทินของ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนุน ทำความสะอาดและสิ่งปฏิทินมาสูบล้างก่อนไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม 4. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างปฏิทินภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 5. ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งบ่อเกรอะ-กรองไว้รอภาคส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบล้าง 	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน และน้ำทิ้งจากการอุปโภคประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานเท่ากับ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน-วัน, กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) ได้ถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรอง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยจัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนขนาดเพียงพอ ที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่โครงการ 2. ขุดลอกการระบายน้ำ และบ่อพักในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ 3. จัดให้มีการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง โดยจะประสานกับหน่วยงานรับผิดชอบในการอนุญาต (องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนุน) ให้ขุดลอกได้ 	- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หินทรายและตะกอนดินวางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง



(นาง ภัชญา ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

41/212



(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไร้อากาศ ซึ่งทั้งน้ำอุปโภคของคณงานและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่รางระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อพักขยะพร้อมตะแกรงดักขยะ ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ลำกระโดงสาธารณะด้านหลังโครงการต่อไป อีกทั้งโครงการจัดการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะไม่เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำในระดับต่ำ		
3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมี 2 ประเภท คือ เศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณมูลฝอยประมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง (แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล 1 ถังและถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) โดยถังมูลฝอยอันตรายจะมีการติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังจะรองด้วยถังพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดตามหลักวิชาการปริมาณมูลฝอยในช่วงนี้มีปริมาณไม่มากพนักงานจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วน	<ol style="list-style-type: none"> จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 2 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย กำชับให้คณงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด ติดต่อประสานงานให้โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มี 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตำบลบางขุน สามารถเก็บขนได้หมด หากผู้รับเหมาสามารถจัดการและรวบรวมมูลฝอยได้ ก็จะมีผลกระทบต่อการเก็บขนมูลฝอยของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	<p>มูลฝอยตกค้าง</p> <p>5. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p> <p>6. กำหนดให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป</p>	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ใช้ไฟฟ้าจากการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์ต่อเดือน ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ สามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงก่อสร้างอย่างเพียงพอ	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแล/ควบคุม/กำกับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น</p> <p>2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย</p> <p>3. ติดสติ๊กเกอร์ "ช่วยกันประหยัดไฟ" บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>	- ตรวจสอบระบบสาย ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	<p>ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุก 6 ล้อ เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน (8 เที่ยว/วัน) และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) รับ-ส่งคนงาน เข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน (8 เที่ยว/วัน) โดยรถทั้งสองประเภทไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนวัสดุก่อสร้างในช่วง 09.00 - 15.00 น. และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของเจ้าหน้าที่โครงการเฉพาะช่วงเช้า-เย็น สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 12 PCU และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของรับ-ส่งคนงาน 8 PCU รวมทั้งสิ้น 20 PCU ทั้งนี้คาดการณ์เลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกัน</p> <p>จากการประเมินระยะก่อสร้างโครงการ พบว่า ถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ 5 และถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลง แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม</p> <p>ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างทางโครงการยังได้มีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4. ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ 5 และถนนการะจำยอมหน้าโครงการนอกบริเวณโครงการ 5. ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยทำความสะอาดถนน ในกรณีที่มีเศษดิน หิน ฝุ่น หรือวัสดุที่หกหล่นบนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ความสะอาด ของล้อ และสภาพผ้าใบความหนาแน่นของการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(นาง กัญญา ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

44/212



บริษัท วัฒนาพร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่ เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษ วัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนน ภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย</p> <p>9. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00 - 15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลา ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>10. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความ ปลอดภัยของผู้ขับขี่จักรยานยนต์ในองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขุน</p> <p>11. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติด แผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่าง ชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p> <p>12. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบิโอมซาม เพื่อรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหโดยทันที</p> <p>13. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายใน โครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมาย กำหนด</p>	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>14. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>15. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้นทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีป้ายชื่อ แสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการชัดเจน</p> <p>16. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง</p> <p>17. อบรม ดักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคน ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร</p> <p>18. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>19. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>20. ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับรถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง</p> <p>21. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น</p>	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่ง วัสดุก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00 - 15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด ติดป้ายเตือนให้ผู้ใช้รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	



(Signature)

(นาง กัญญช ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

47/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด


ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเลี้ยวตัดกระแสน้ำของรถยนต์ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสน้ำ ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง 	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>ความสอดคล้องตามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม</p>	<ol style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ควบคุมดูแล 	




 (นาง รัชฎา ช่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

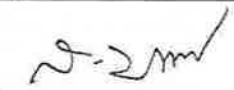
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

48/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

ลงนาม


 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสาภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>จังหวัดนนทบุรีสำหรับพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มี ห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) มีที่ จอดรถยนต์จำนวน 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 14 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้ง โครงการอยู่บริเวณถนนการะจำยอมด้านหน้าโครงการ เชื่อมต่อ ถนนบางขุนนนท์ 5 เชื่อมต่อถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ถือว่า การดำเนินการของโครงการไม่ขัดกับกฎกระทรวง ให้ใช้ ผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี แห่งพระราชบัญญัติการผัง เมืองพ.ศ. 2518</p> <p>ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของ โครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี บริเวณหมายเลข 2.64 (สีเหลือง)</p> <p>ประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กม. โดยรอบ โครงการ</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษา ใน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มี</p>	<p>การก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ ที่ดิน</p>	



(นาง ภัชฎุญช์ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

49/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ 3,140,000 ตารางเมตรเพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินพบว่าพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ 50.16 รองลงมาเป็นพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม ร้อยละ 37.11 พื้นที่ถนน ร้อยละ 11.20 พื้นที่น้ำ ร้อยละ 1.26 สถาบันราชการและสถาบันอื่นๆ ร้อยละ 0.14 และพื้นที่โครงการ ร้อยละ 0.13 สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ รองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรมปัจจุบันสภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารชุดพักอาศัย และพื้นที่ว่าง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร ซึ่งจะทำให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และสวยงาม จากการจัดภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมาต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก		




.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นาง กัญญชวี ห่อทองคำ)
บริษัท อียพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

50/212




.....ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ต้นทากบอยแครง และหญ้าม้าเลเซี่ย</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า อีกทั้งยังมีเชื้อเพลิงและสารเคมีติดไฟที่ถูกนำมาใช้ในงานก่อสร้างเก็บอยู่ในพื้นที่อีกด้วย รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจร และความประมาทของพนักงานก่อสร้าง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีพบจุดที่ชำรุดให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ 2. ไม่ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย 3. จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก 4. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย 5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง 6. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 7. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย 8. จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น 9. จัดให้มีฝาทปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิด 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบพื้นที่โครงการและบริเวณจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ตีรัน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สนธิเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย</p> <p>10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
<p><u>4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u></p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>1) ด้านสังคม</p> <p>การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสังคมโดยรวม ผลดีจะมีต่อผู้ใช้แรงงาน ลดปัญหาการว่างงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานจำนวน 60 คน คนงานทั้งหมดไปกลับไม่มีการพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง แต่การเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชญากรรมและความปลอดภัย ปัญหาด้านการลักขโมย เป็นต้น โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขไว้</p> <p>อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านลบในแง่ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยจากผลการสำรวจความคิดเห็นกรณีผลเสียต่อชุมชนในช่วงก่อสร้างในกลุ่มประชากรในพื้นที่ศึกษา มีผู้แสดงความกังวลในเกี่ยวกับผลเสียที่เกิดจาก</p>	<p>1. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก <p>2. รมัตระวังมิให้เศษวัสดุหล่น ไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการและข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



(Signature)
 (นาง ภักฎุช ห่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

52/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

ลงนาม

(Signature)
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>การก่อสร้างในอันดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาการทรุดตัว และพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาด้านความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการได้กำหนดเป็นมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำไปสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยในกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และกลุ่มที่อยู่ถัดออกไป-ระยะรัศมี 100 เมตร และกลุ่มระยะรัศมี 101-1,000 เมตร จากโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) เห็นว่า มาตรการฯ ที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน โดยระบุข้อเสนอแนะให้นำมาตรการดังกล่าวไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำอย่างไรก็ตาม กลุ่มผู้นำชุมชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินของโครงการ โดยเสนอแนะให้มีมาตรการในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการซึ่งโครงการได้กำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสังคม</p> <p>2) ด้านเศรษฐกิจ</p> <p>การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดย รอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมี</p>	<p>ความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน</p> <p>4. ให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็นมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันทีได้แก่ มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละออง เสียง ควันจาการถบรทุก การจราจร และระบบป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีไฟส่องสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร</p> <p>8. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>9. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการ</p>	



Signature
 (นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

53/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

Signature
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	แรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 60 คน โดยมี ค่าแรงงานประมาณ 300 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลา 20 เดือนของการก่อสร้าง จะมีเงิน หมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 18,000 บาท/ วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ใน สาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจการ วัสดุก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิต เหล็ก เป็นต้น	ปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อ ปฏิบัติที่ควรทราบ 10. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการ ทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และ รองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและ ไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดย เด็ดขาดเป็นต้น 11. โครงการจะจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ส่งให้กับกลุ่มประชิด โครงการ และกลุ่มระยะ 100 เมตร ทางไปรษณีย์ ลงทะเบียนทราบ พร้อมแนบหลักฐานเชิงประจักษ์ ใส่ ในเล่มฉบับสมบูรณ์ต่อไป มาตรการเยียวยาและการชดเชยความเสียหายต่างๆ (ระยะก่อสร้าง) 1. ดำเนินการจัดทำแผนเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ โดยตรงจากหมู่บ้านเบญญากาศ ปิ่นเกล้า ได้แก่ 1) บ้านเลขที่ 111/91 2) บ้านเลขที่ 111/92 3) 111/96 4) 111/93 5) บ้านเลขที่ 111/89 6) 111/97 7) สโมสรหมู่บ้าน 2. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีโดยการประสานงานหรือเข้า พบชุมชนและผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการ สร้างสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งประสานความร่วมมือใน	





(นาง รัชฎา ห่อทองคำ)

บริษัท อียะพรุ-อัก จำกัด

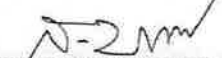
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

54/212



บริษัท อียะพรุ-อัก จำกัด



(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด


ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระบะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ระบะก่อสร้างเพื่อสร้างความคุ้นเคย เป็นมิตร รวมทั้ง เปิดรับข้อมูลข่าวสารข้อเสนอแนะ รับฟังความ คิดเห็นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อ กัน</p> <p>3. ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง และแจ้งแผนงานการก่อสร้างให้ครอบคลุมและทั่วถึง กลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินกิจกรรม ก่อสร้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อสร้าง ความรู้ความเข้าใจอันดีต่อกัน</p> <p>4. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมของ โครงการ และช่องทางในการติดต่อกับโครงการ โดย มีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และ เบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเหตุ ฉุกเฉินหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย</p> <p>5. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและ ความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างและหากพบข้อ ร้องเรียนอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการต้อง ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว ผัง ขั้นตอนการดำเนินงาน</p> <p>6. จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความ เสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอัน</p>	

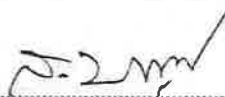



.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
บริษัท อียัพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

55/212



บริษัท วสภัทร จำกัด


.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>เนื่องจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้นช่วง ก่อสร้าง</p> <p>7. กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งปลูก สร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการเข้า ช่วยเหลือหรือแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที รวมทั้งรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำและตรวจสอบความ เรียบร้อยของการดำเนินงาน</p> <p>8. ในกรณีที่มิชอบร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชน โดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้าน ไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของ บริษัท อัย พฤกษ์ จำกัด</p> <p>9. การจัดการข้อร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญา</p> <p>10. ขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนมี ขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้ 1) เจ้าหน้าที่โครงการฯ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้</p>	



(Signature)

(นาง ภักฎุญช์ ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้อำนวยการ

56/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ร้องเรียนโดย ทางวาจา โทรศัพท์ บ้านพัก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียน จดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้ เบื้องต้น</p> <p>2) ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียน ไปที่ศูนย์รับข้อร้องเรียน ที่สำนักงานที่โครงการตั้งอยู่ ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนนี้ และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้ประสานไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อนัดหมายเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน (ซึ่งขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนที่เก็บบันทึกไว้โดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p> <p>3) ทีมงานโครงการฯ ทุกฝ่ายประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป พร้อมแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนรับทราบถึงแผน/แนวทางการดำเนินการ</p> <p>4) ผู้จัดการโครงการฯ สั่งการให้ดำเนินการแก้ไข โดยการกรอกรายละเอียดการสั่งการในแบบฟอร์ม</p>	



(Signature)

(นาง ภัชฎุญช์ ท่อทองคำ)

บริษัท อียาพรูเอค จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

57/212



บริษัท วัฒนา จำกัด

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วัฒนา จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ข้อร้องเรียน พร้อมลงวันที่กำกับไว้</p> <p>5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข หลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ โดยในระหว่างการดำเนินการแก้ไข ในกรณีที่โครงการยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จจะต้องรายงานผลการจัดการข้อร้องเรียน</p> <p>10. จัดตั้งกองทุนโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ โดยโครงการจะจัดงบประมาณ เพื่อใช้ในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ คณะกรรมการกองทุนฯ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้</p> <p>(1) รับเรื่องร้องเรียน โดยผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการสามารถร้องเรียนด้วยวาจา หรือทำเป็นหนังสือแจ้งมายังคณะกรรมการกองทุนฯ ได้เช่นกัน</p> <p>(2) ตรวจสอบข้อเท็จจริงข้อเท็จจริงตามเรื่องร้องเรียนแล้วชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>(3) กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะ</p>	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ดำเนินการแก้ไขปัญหาร่องเรียนแนวทาง เจื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้แล้วเสร็จโดยเร็ว (4) กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขให้ได้หรือผู้ได้รับความ เสียหายจากโครงการต้องการเป็นค่าชดเชยความ เสียหาย จะต้องกำหนดค่าชดเชยความเสียหายใน ราคาที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับทั้งฝ่าย คณะกรรมการกองทุนฯ และฝ่ายผู้ได้รับความ เสียหายจากโครงการ	
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	คนงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น เช่น อุบัติเหตุที่เกิดจากความ ประมาทของคนงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไปใส่ รองเท้าและทำให้ลื่นไถลได้ง่าย ทั้งเศษไม้ที่ตอกตะปู หงายขึ้น) อุบัติเหตุที่เกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตก จากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงดังเกินไป ความสับสน ฝุ่นละออง ควั่น กลิ่น เป็นต้น ที่เกิด มาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุเนื่องจากการ ทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้นั่งร้าน อันตรายจากไฟ ไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คนงานเกิดการ บาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้ ถ้าไม่มีมาตรการ	ความปลอดภัยในสถานที่ 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดทำรั้วกัน โดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมด เพื่อป้องกันผู้ไม่ เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง พร้อมหลังคาคลุม ทางเดินที่ติดรั้วกันนั้นด้วยเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ผู้ สัญจรไปมาภายนอก 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แบ่งเขต ก่อสร้างอย่างชัดเจนโดยแบ่งเขตเขตที่พักอาศัยออก จากบริเวณก่อสร้างที่จัดเก็บเครื่องมือ เครื่องจักร ที่เก็บ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือยังไม่ใช้ออกเป็นระเบียบ 3. สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มี ขนาดพอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและ ตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ ง่ายในขณะเข้าปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หาก พบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก โครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที - ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือ เครื่องจักรก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบรั้ว ดาข่าย ฝาใบ แผง กันตก รวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อม ใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ป้องกันและจัดการที่ตี ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานสร้างในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากงานก่อสร้างเป็นกระบวนการและขั้นตอนในการดำเนินงานที่มากมายและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ จึงได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและการจัดความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	<p>4. ติดตั้งแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้นรอบตัวอาคาร</p> <p>5. ติดตั้งราวกัน และมิตาข่ายเสริม ส่วนของอาคารก่อสร้างที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกัน เพื่อป้องกันการตก</p> <p>6. การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 ม. ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง</p> <p>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</p> <p>1. ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกต้องอุปกรณ์และประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งผลให้เกิดประสิทธิผลในการทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น</p> <p>2. ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า "สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่" โดยรอบ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>3. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด</p> <p>4. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง</p> <p>5. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข และนำข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง</p>



(Signature)

(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

60/212



(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสท จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วสท จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>6. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด</p> <p>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ</p> <p>2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดเป็นต้น</p> <p>5. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</p>	



(Signature)

(นาง ภัชญุช ห่อทองคำ)

บริษัท อียัพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงาน อย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ</p> <p>7. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น</p>	
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	<p>กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น</p> <p>กลุ่มประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน โดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้าง กลุ่มประชากรที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีกระตุ้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง คือ กลุ่มผู้ป่วยที่ไวต่อการกระตุ้น เช่น ผู้ป่วยโรคภูมิแพ้หรือระบบทางเดินหายใจ ผู้ป่วยโรคความดัน ผู้ป่วยที่มีปัญหาทางการได้ยิน เป็นต้น กลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี (เนื่องจากร่างกายจะสร้างภูมิคุ้มกันเต็มที่เมื่อเด็กอายุ 6 - 7 ปี) และกลุ่มผู้มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (เนื่องจากภูมิคุ้มกันต่างๆลดลง)ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลเชิงลึกของผู้พักอาศัยติดโครงการ พบกลุ่มที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีกระตุ้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรค</p>		<p><u>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</u></p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - CO <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



(Signature)

(นาง ภัสชญช ห่อทองคำ)

บริษัท อี๋พะอ๊าก จำกัด

ตุลาคม 2560

62/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>2. กลุ่มคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือถึงชีวิต จากความประมาท</p> <p>ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ กระตุ้นให้เกิดการเจ็บป่วย และเป็นโรค หรือเสริมให้การเจ็บป่วย และเป็นโรครุนแรงมากขึ้น หากได้รับมลพิษเพียงเล็กน้อย ปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลานานสะสมและก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็กจะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจหรือกระตุ้นให้กลุ่มผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมีความรุนแรงมากขึ้น เสียงทำให้เกิดความพิการที่หู การระบายอากาศที่ไม่เพียงพอจะให้เกิดการอ่อนเพลีย เป็นต้น โดยความรุนแรงมาก-น้อย ขึ้นกับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่ได้รับ และสภาวะร่างกายของผู้รับมลสาร แต่อย่างไรก็ตามเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (โครงการมีระยะก่อสร้างประมาณ 20 เดือน) ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพจะลดน้อยลงและหมดไป นอกจากนี้ผลกระทบต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ</p>		<p>- ตรวจวัด CO2 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพเสียง ดัชนีตรวจวัด</p> <p>- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)</p> <p>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})</p> <p>- ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})</p> <p>- ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <p>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C</p> <p>- ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)</p> <p>ด้านความสั่นสะเทือน ดัชนีตรวจวัด</p>

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรำคาญ เป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบสุขภาพ และเป็นเหตุกระตุ้นให้ผลกระทบสุขภาพรุนแรงมากขึ้น ซึ่งที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยตามที่กล่าวไว้ข้างต้น ดังนี้</p> <p>1.1) ผู้ละอองและมลสาร</p> <p>จากการประเมินค่า TSP, PM-10 และ CO ในช่วงก่อสร้าง จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลอ้างอิงมีค่า TSP, PM-10 และ CO เท่ากับ 0.073, 0.031 และ 0.692 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่งผลให้เมื่อรวมกับค่ามลสารที่ได้จากการประเมิน มีค่า TSP, PM-10 และ CO เท่ากับ 0.09112, 0.056 และ 0.69840 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และคุณภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ได</p>	<p>ด้านผู้ละอองและมลสาร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น 2. กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด 3. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม. เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 	<p>- <u>ความสิ้นสะเทือน</u> (Peak Partical Velocity, PPV นิว/วินาที)</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง <p><u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</u></p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS)

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมงซึ่งกำหนดไว้ให้ TSP, PM-10 และ CO มีค่ามาตรฐาน 0.33, 0.12 และ 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ยกเว้นค่า HC ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด จึงกล่าวได้ว่าฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เกิดจากการสันดาปอย่างไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์ หากสูดดมเข้าไปเป็นในร่างกายเพียง 10 ppm จะมีผลต่อระบบประสาททำให้เกิดอาการอ่อนเพลีย มึนงง ตาพร่ามัว และคลื่นไส้อาเจียนได้ และถ้าได้รับเข้าไปในปริมาณมากถึง 0.002 เปอร์เซ็นต์ เพียง 30 นาที อาจถึงขั้นเสียชีวิตได้ แต่ค่า CO ที่ได้จากการประเมินมีค่า 0.6984 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่าดังกล่าวอยู่ในระดับที่ยังไม่ทำให้เกิดการแสดงอาการของการรับ CO แต่การรับ CO สู่ร่างกายก็ย่อมส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และระบบการถ่ายเทออกซิเจนในเม็ดเลือดได้</p> <p>ดังนั้น กลุ่มผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ป่วย ที่จะได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>อย่างไรก็ตาม สำหรับกลุ่มประชาชนหรือกลุ่มคนงานก่อสร้างส่วนใหญ่จากการสำรวจความคิดเห็นของ</p>	<p>ไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>5. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1 เมตร โดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยระบุ ชื่อประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบ (ติดต่อคุณภาพสกร จงสุวรรณ์รักษ์ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 099-394-4993) โดยในการควบคุมการก่อสร้างเป็นเขตองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน</p> <p>6. บริเวณทางเข้า-ออก จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทางเข้า-ออกและรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หิน หรือฝุ่น ตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>7. ใช้ผ้าใบทึบหรือตาข่ายที่ถี่รอบอาคารโครงการ ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดปλόงชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่น</p>	<p>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)</p> <p>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</p> <p>- ฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</p> <p>- ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>1) <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบาย</u> <u>ออกนอกโครงการ</u> <u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>• บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>• ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2) <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำใน</u> <u>คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง</u> <u>โครงการ</u></p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>• ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร</p> <p>• จุดระบายน้ำของโครงการ</p>



(นาง ภัชฎุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

65/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการพบว่า เป็นโรคหัวใจ/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ รองลงมา โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก</p> <p>และข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยย้อนหลัง 3 ปี ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางขุน นระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 โดยมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากโรคติดเชื้อและปรสิต รองลงมาคือโรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ และโรคตา รวมส่วนประกอบตาดังนั้น กลุ่มผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ป่วย กลุ่มเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี และกลุ่มผู้มีอายุมากกว่า 60 ปี ที่จะได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>1.2) ค่าเสียงรบกวน</p> <p>จากการประเมินค่าระดับเสียงรวม 24 ชั่วโมง พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการลดลง เมื่อผ่านรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร (ความสามารถลดเสียง 23 dB(A)) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ติดหรือใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ทิศเหนือ</p>	<p>ละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย</p> <p>9. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพูนหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้งและเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>10. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน</p> <p>11. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>12. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้านข้างด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>13. การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>14. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาด้านเสียงรบกวน</p> <p>1. เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก</p>	<p>• หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ด้านมูลฝอย</u></p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง</p> <p>- ความสะอาด</p> <p>- สภาพถังรองรับมูลฝอย</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u></p> <p>- ตรวจวัดค่าแวกกันดิน เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุดทุกวันก่อนเข้าทำงานและทุกครั้งหลังจากฝนตก</p> <p>- ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง</p>



(นาง กชกฤษ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

66/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง <u>ทิศใต้</u> พาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร <u>ทิศตะวันออก</u> บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง <u>ทิศตะวันตก</u> บ้านพักอาศัย (ทาวนโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง จะได้รับระดับเสียงรวมเกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศฯ วันที่ 12 มีนาคม 2540 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540) กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70dB(A)</p> <p><u>อาคาร A และอาคาร B (ระยะตกแต่ง)</u></p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ <u>ทิศเหนือ</u> บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 15.793 เมตร <u>ทิศใต้</u> อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 175.486 เมตร <u>ทิศตะวันออก</u> บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญา</p>	<p>สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>2. ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>3. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเหตุฉุกเฉินกรณีฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>4. จัดห้องเก็บเสียงเพื่อใช้ในการตัดกระเบื้อง กระงก และอลูมิเนียม</p> <p>5. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ห่างจากอาคารข้างเคียง</p> <p>6. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>7. กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งาน และ ติดตั้งป้าย"ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน"ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ ผ้ามกันตกราวกันตกร หรืออุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามาทำงานทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามาทำงานทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสัตว์พาหนะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น ภายในพื้นที่ บ้านพักคนงาน ภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบแหล่งพบลูกน้ำยุงลายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ภาพินเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขต อาคารของโครงการประมาณ 11.764 เมตร <u>ทิศตะวันตก</u> บ้านพักอาศัย (ทาวนิโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์ วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่าง จากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับและโครงการได้ประเมินผล กระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งคาด ว่าจะได้รับผลกระทบหลังจากที่โครงการกำลัง ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p><u>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</u> สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ <u>ทิศเหนือ</u> บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มี ระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 49.473 เมตร <u>ทิศใต้</u> อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 124.815 เมตร <u>ทิศตะวันออก</u> บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาพินเกล้า) จำนวน 1 หลัง มี ระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญา ภาพินเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขต อาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร <u>ทิศตะวันตก</u> บ้านพักอาศัย (ทาวนิโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์ วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่าง</p>	<p>8. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ รับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการ ซึ่งเพิ่มความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>จากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับและโครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบหลังจากที่โครงการกำลังดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>1.3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>อาคาร C อาคาร C และอาคาร D (ส่วนที่ยังไม่ได้ก่อสร้างด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile))</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การกดเสาเข็มด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile) การวางฐานราก และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน แต่เนื่องจากกิจกรรมดังกล่าวไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด แต่โครงการจะแบ่งการก่อสร้างแต่ละส่วนตามขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ทำให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง จากการประเมินพบว่า ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/วินาที ทิศใต้หอพัก 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.066 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออกบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลังจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.508</p>	<p>ด้านความสั่นสะเทือน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น 2. ควบคุมให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 3. จัดระบบประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผล 	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>มิลลิเมตร/วินาที <u>ทิศตะวันตก</u> บ้านพักอาศัย (ทาวนิโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.762 มิลลิเมตร/วินาที สำหรับ (พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง) สถานีตำรวจภูธรบางกรวย จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0117 มิลลิเมตร/วินาที ศูนย์ปฏิบัติธรรมโบราณสถาน วัดมะนาว จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0102 มิลลิเมตร/วินาที วัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00251 มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียนวัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00249 มิลลิเมตร/วินาที องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.018 มิลลิเมตร/วินาที และวัดแก้วฟ้า จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0016 มิลลิเมตร/วินาที โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคนอาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 10-15 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียง</p>	<p>กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p>	



(นาง ภัชกฤษณ์ ท่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

70/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

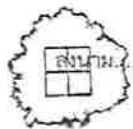
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เล็กน้อย) ซึ่งพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการได้รับความเสียหายจากการดำเนินการตอกเสาเข็ม และปัจจุบันเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) อยู่ระหว่างการดำเนินการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการตอกเสาเข็มที่ผ่านมา สำหรับพื้นที่อ่อนไหวได้รับความสั่นสะเทือน 0.0016 – 0.0011 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>1.4) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>เนื่องจากโครงการมีการจัดห้องส้วมไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้างเป็นระบบบำบัดสำเร็จรูป น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าบีโอดี (BOD) 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบลำทิ้งตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีน้ำเสียและน้ำทิ้งตกค้างอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ดังนั้น หลังจากที่ได้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบลำทิ้งที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายใน</p>	<p>ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ - กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. สูบกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม 3. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและฝังกลบในทันที 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบน้ำทิ้งที่ค้างอยู่ลงท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ 	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาต้องสูบน้ำที่ค้างอยู่ลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ และปรับพื้นที่ให้มีความสะอาดเรียบร้อยและไม่ให้มีแหล่งน้ำขังเหลืออยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่อไป ซึ่งจากวิธีการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการข้างต้น จึงคาดว่าจะสามารถควบคุมมลพิษจากน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานและผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบ</p> <p>1.5) มูลฝอย</p> <p>มูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการบริโภคของคนงาน เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีย่อมเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค ได้แก่ หนูและแมลงสาบ เป็นต้น ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคท้องร่วง โรคฉี่หนู และโรคหนองพยาธิ รวมทั้งกลิ่นเหม็นรบกวน แต่โครงการได้รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นเก็บกักภายในถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จนนำไปสู่ผลกระทบต่อ</p>	<p>5. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. จัดลานชำระล้าง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดวางระบายน้ำโดยรอบลานชำระล้าง</p> <p>ด้านมูลฝอย</p> <p>1. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไปจำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายจำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ถัง ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	



IYA-PRU-OK
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

(นาง กชกัญช์ ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

72/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>สุขภาพของกลุ่มคนงานและกลุ่มประชากรที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>จากการประเมินปริมาณมูลฝอยในระยะก่อสร้าง คาดว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 0.18 ลูกบาศก์ เมตร/วัน(สามารถรองรับมูลฝอยมากกว่า 3 วัน) และจัดตั้งรองรับมูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลาย 0.48 ลูกบาศก์เมตร ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 0.24 ลูกบาศก์ เมตร และถังรองรับมูลฝอยรับอันตราย 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตรและติดต่อให้สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนงานบริการรักษา ความสะอาดและสิ่งปฏิกูลมารับมูลฝอยไปกำจัดอย่าง สม่าเสมอไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง เห็นได้ว่าโครงการ จัดระบบเก็บกักมูลฝอยที่มีดัด และสำนักงาน สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมโดย องค์การบริหารส่วน ตำบลบางขนุนงานบริการรักษาความสะอาดและสิ่ง ปฏิกูลเข้ามาเก็บขนและนำมูลฝอยไปกำจัดตามหลัก สุขาภิบาล จึงคาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะ เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของ คนงานก่อสร้างรวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>4. ติดต่อประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบาง ขนุนงานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เข้ามา รับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>5. กำหนดให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนใน พื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำ กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมา ปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบ่นำกลับมาใช้ใหม่ ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาที่จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของ เก่าต่อไป</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ สม่าเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้ เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะ รองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่</p>	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>1.6) น้ำใช้ ระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำใช้สูงสุดวันละ 11.00 ลบ.ม./วัน โดยใช้ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง เป็นจำนวน 5.00 และ 6.00 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ และใช้ในบ้านพักคนงานภายนอกโครงการ 12.00 ลบ.ม./วัน ใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งน้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำขององค์การอนามัยจึงมีความปลอดภัยต่อการอุปโภคและบริโภค ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อสร้าง โครงการจะจัดเครื่องกรองน้ำสำหรับกรองน้ำประปาอีกครั้งหนึ่ง และน้ำดื่มที่ต้ม จึงมั่นใจได้ว่าน้ำใช้และน้ำดื่มที่โครงการจัดเตรียมให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาดและปลอดภัยเพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง</p> <p>1.7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 60 คนมีการจัดบ้านพักคนงาน ไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่มีกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่</p>	<p>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอุบัติเหตุ และ อัคคีภัย</p> <p>ความปลอดภัยในสถานที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมด เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง พร้อมหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกันนั้นด้วยเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ผู้สัญจรไปมาภายนอก 2. แบ่งเขตก่อสร้างอย่างชัดเจนโดยแบ่งเขตเขตที่พัก 	

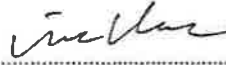
ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สามารถควบคุมอันตรายและความเสี่ยงได้ทั้งหมด แต่โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน</p> <p>1.8) อุบัติเหตุและอัคคีภัย</p> <p>การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของแรงงาน ถ้าไม่มีกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งไม่มีการควบคุมคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน จะก่อให้เกิดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ เช่น การพลัดตกจากนั่งร้านเนื่องจากไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัย วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว เป็นต้น ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานได้ทั้งหมด แต่สามารถควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานได้</p> <p>นอกจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงานแล้ว ยังจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างได้ เช่น วัสดุตกนอกรั้วก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างปลิวออกจากอาคาร เนื่องจากไม่มีการนำผ้าใบมาปิดรอบอาคาร เป็นต้น ซึ่งเป็นผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงชีวิตของผู้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง แต่อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>อาศัยออกจากบริเวณก่อสร้างที่จัดเก็บเครื่องมือเครื่องจักร ที่เก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือยังไม่ใช้ออกเป็นระเบียบ</p> <p>3. สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่ายในขณะเข้าปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</p> <p>4. ติดตั้งแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้นรอบตัวอาคาร</p> <p>5. ติดตั้งราวกัน และมีตาข่ายเสริม ส่วนของอาคารก่อสร้างที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกัน เพื่อป้องกันการตก</p> <p>6. การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 ม. ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง</p> <p>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</p> <p>1. ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกต้อง ประสงค์ และประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น</p> <p>2. ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่”</p>	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

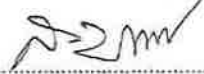
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ทั้งต่อคนงานและชุมชนโดยรอบยังสามารถควบคุมและ ป้องกันการเกิดได้ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>โดยรอบ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>3. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไฟ อย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด</p> <p>4. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้อง ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุก ครั้ง</p> <p>5. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพ ที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>6. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือก ให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่ เครื่องมือชำรุด</p> <p>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการ ปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อ ปฏิบัติที่ควรทราบ</p> <p>2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่าง ใกล้ชิด</p> <p>3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่อง ป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) กำหนดกฎ รักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของ</p>	




.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง กัญญ์ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

76/212




.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560


ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>คนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม้อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดเป็นต้น</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</p> <p>6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>มาตรการป้องกันโรคจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของ</p>	

๗. ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>คนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างเพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัดควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการป้องกันโรคจากแมลงและสัตว์นำโรค</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <p>1.1 บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป</p> <p>1.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 4 ห้องต่อคนงาน 15 คน</p> <p>1.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่</p>	



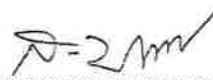

 (นาง รัชฎาฯ พ่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

78/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด


 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสาภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง</p> <p>1.4 จัดการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ใน พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1.5 จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับ ที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไป กำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูล ฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>2. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำขุขลายบริเวณรางระบาย น้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>3. ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หาก ไม่ใช่ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ให้เจ้าหน้าที่ สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออก ระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย</p> <p>5. กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพัก คนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่น ภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัด ลูกน้ำก่อนคว่ำภาชนะ • ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อน 	

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ระบายน้ำออก และกลบบ่อในทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที <p>6. จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>7. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>8. กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากินท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนี้ออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ห้องค้การบริหารส่วนตำบลบางขุน เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกราะกรองไร้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตาม 	



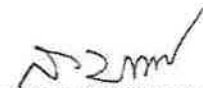

 (นาง กัญญช ห่อทองคำ)
 บริษัท อียาฟุก จำกัด
 ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

80/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด


 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสาภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2560

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>หลักสุขาภิบาล และผังกลบในทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที <p>10. ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์</p> <p>11. ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม</p> <p>12. กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฉีดพ่นยามาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายในหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะกรองไว้อากาศออก โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน นนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และผังกลบในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 	
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	ในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จากพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้าง	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มม. ความสูง 6 ม.ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานให้มีสภาพ

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู โครงการได้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขโดยจัด Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างสูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบ ก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด โดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยัง อาคารข้างเคียง และป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลง ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบด้าน ทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ</p> <p>ประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะกระทบต่อ ความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบได้ ไม่ว่าจะเป็น เสียงรบกวน ฝุ่นละออง ความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน เป็นต้น รวมทั้งผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ เนื่องจากอาคารมีระดับความสูงมากกว่าความสูงของ อาคารโดยรอบ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อโครงการดังกล่าว</p>	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างMesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึง ชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า ไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งผ้าใบ ที่บรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไป ยังพื้นที่ใกล้เคียง ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link อื่นจาก อาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2 - 3 ชั้น ดับเครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรทุกครั้ง เมื่อ จอดและไม่ใช้งาน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่ เสมอ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัด เจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิด จากโครงการ โครงการจะแก้ไขให้โดยทันที เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้คลุม ผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูง 	<p>พร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>



(Signature)
.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

82/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(Signature)
.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีรีน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ขึ้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) เบอร์โทรศัพท์ 099-394-4993 เป็นผู้รับผิดชอบ

: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.)
2. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาติ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน
3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

: ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่
ช่วงก่อสร้าง : เจ้าของโครงการ (ผู้รับผิดชอบ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) เบอร์โทรศัพท์ 099-394-4993 หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party)

: โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)



(Signature)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นาง กัญญ์ ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560



ลงนาม

(Signature)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560


83/212

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
<p><u>1. ทรัพยากรกายภาพ</u></p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>โครงการเมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่โครงการเดิมจะเปลี่ยนแปลงจากที่ว่าง มาเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้องอาคาร B มีห้องพัก 78 ห้องอาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคลอาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) และ พื้นที่โดยรอบมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่ประกอบด้วย กลุ่มบ้านพักอาศัย และพื้นที่ว่างบุคคลอื่น ซึ่งการก่อสร้างระดับดินภายในพื้นที่โครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ประกอบกับ อาคารโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการพัฒนาเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย และอาคารพักอาศัยรวมเป็นต้น นอกจากนี้โครงการยังจัดสวนภายในพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และความสวยงามให้แก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตยกรรม ประกอบด้วย ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมกต้นกานหอยแดง และหม่อนมาเลเซียเป็นต้น ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าวทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลรักษาดินไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่สีเขียวโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>



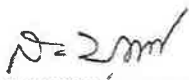

 (นาง กัญญช ห่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

84/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด


 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสาภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุม ด้วยพื้นคอนกรีต และพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน 661.87 ตารางเมตรต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน จะช่วยช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างการ พังทลายของดิน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ โดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลรักษา สภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	
1.3 คุณภาพอากาศ	โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวม ทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มี ห้องพัก 78 ห้องอาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) กิจกรรมภายในโครงการจึงใช้เพื่อการพักผ่อนเป็น หลัก ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงมีเฉพาะฝุ่นละออง และไอเสียที่เกิดจากการจราจรเข้า-ออกของรถยนต์ของผู้ พักอาศัยภายในอาคาร ซึ่งในแต่ละวัน จะมี รถจักรยานยนต์ 14 คัน และรถยนต์ 108 คัน(ประเมิน เท่ากับจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดไว้ทั้งหมด) กำหนดให้รถยนต์วิ่งในที่จอดรถด้วยความเร็ว 30 กม./ ชม. ใน 1 วัน มีรถเข้า-ออก 2 ครั้ง (เข้า-เย็น) ระยะทางที่ รถวิ่งไปยังพื้นที่จอดรถ ประเมินในกรณีเลวร้ายสุด คือ ให้	1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 2. ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ไว้ใน พื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่าง เคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และ ความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและ ทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน 4. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่ โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นอันเนื่องจากถนน 5. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มี ประสิทธิภาพสูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ 6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัด	- ตรวจสอบความสะอาดของถนนภายใน พื้นที่โครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ



(นาง รัชฎุษ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

85/212



บริษัท วาไทร์ จำกัด

ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วาไทร์ จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>รถทุกคันวิ่งจากบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไปยังจุดที่ไกลที่สุดในอาคารวัดระยะทางไปกลับได้ประมาณ 580 ม. หรือประมาณ 0.58 กม. สามารถนำรายละเอียดในข้างต้นมาประเมินได้ดังนี้</p> <p>ประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>จำนวนที่จอดรถภายในโครงการทั้งสิ้น 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน จะเกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการเท่ากับ 283.80 mol/วัน</p> <p>ประเมินมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารทั้ง 3 ชนิด ที่ได้จากการคำนวณรวมกับความเข้มข้นของมลสารจากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของที่ปรึกษาบริเวณโครงการวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 ส่งผลให้มีความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.731 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.092 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.111 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ</p> <p>ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที</p> <p>8. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p>	



.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

86/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

.....

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประเมินความสามารถของพืชในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ</p> <p>ไม่ย่นต้นปกคลุมดินของโครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 373.51 mol/วัน เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถทั้งหมดในโครงการซึ่งมีค่าเท่ากับ 283.80 mol/วัน จะเห็นว่าพื้นที่สีเขียว บริเวณชั้น 1 และชั้นดาดฟ้า ของโครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่ำ</p>		
1.4 เสียง	<p>1) ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ</p> <p>จากผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}24$ ชั่วโมง) เท่ากับ 65.87 dB(A) ซึ่งที่ปรึกษาจะนำมาใช้เป็นระดับเสียงปัจจุบัน (Background Noise) เมื่อพิจารณาช่วงเปิดดำเนินการจะมีรั้วทึบสูง 3 เมตร โดยรอบโครงการ ยกเว้นส่วนด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งรั้วทึบสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ส่งผลให้ระดับเสียงหลังกำแพงลดลงเหลือ $65.87 - 34 = 31.87$ dB(A) ส่วนผนังของอาคารก็สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 36 dB(A) ผู้พักอาศัยภายในอาคารจะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ 65.87</p>	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐานมีประสิทธิภาพสูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข โดยทันที ก่อสร้างรั้วทึบความสูง 3 ม. โดยรอบโครงการยกเว้นด้านทิศตะวันออก ใกล้คลองสาธารณประโยชน์เป็นรั้วโปร่ง เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัด 	



(นาง ภัชกฤษ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

87/212



บริษัท วสุภัทร จำกัด

ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสุภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

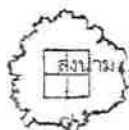
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>- 36 = 29.87 dB(A) ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการเสียงจากภายนอกจะกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการอยู่ในช่วง 29.87 – 31.87 dB(A) ซึ่งช่วงเสียงดังกล่าวยังต่ำกว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงกระชับ (30 dB(A) จึงสรุปได้ว่าเสียงจากสิ่งแวดล้อมภายนอกจะกระทบต่อผู้พักอาศัยในระดับต่ำ</p> <p>2) ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อภายนอก</p> <p>โครงการเปิดดำเนินการประเภทอาคารพักอาศัยรวม เน้นความเรียบสงบเหมาะต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ซึ่งกิจกรรมที่คาดว่าจะเป็แหล่งกำเนิดเสียงเมื่อเปิดดำเนินการเกิดจากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการเท่านั้น โดยส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยเข้า-ออกโครงการมากที่สุด คือ ช่วงเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น คือ 17.00-19.00 น. ซึ่งเป็นเสียงที่ได้ยินตามปกติทั่วไปและเป็นประจำสำหรับพื้นที่ที่ตั้งอยู่ติดถนน และเสียงที่เกิดจากผู้พักอาศัยที่เข้าใช้บริการพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ที่จัดไว้ภายในโครงการ เช่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยคาดว่าแนวรั้วและไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการจะช่วยลดเสียงที่เกิดจากการจราจรภายในโครงการ ได้บางส่วน นอกจากนี้ภายในโครงการจะติดป้ายเตือนให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่เข้ามาใช้บริการพื้นที่สีเขียวห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัย</p>	<p>เจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาด่านไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที</p> <p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>7. ติดตั้งป้ายเตือน "ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ" ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์</p> <p>8. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลงไปด้วย</p> <p>9. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ท่านอื่นลงในข้อกำหนดในการใช้พื้นที่ส่วนกลาง จึงคาด ว่าระดับผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง โดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ		
1.5 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	<p>คลื่นวิทยุ มีความถี่ในช่วง 10^5-10^9 เฮิรตซ์ คลื่นช่วงนี้ใช้ในการส่ง ข่าวสารและสารบันเทิงไปยังผู้รับ สำหรับคลื่นวิทยุ ความถี่ตั้งแต่ 530-1600 กิโลเฮิรตซ์ ที่สถานีวิทยุส่งออก อากาศในระบบเอเอ็ม เป็นการสื่อสารโดยการผสม (modulate) คลื่นเสียงเข้ากับคลื่นวิทยุ ซึ่งเรียกว่า คลื่น พาหะ และสัญญาณเสียงจะบังคับให้แอมพลิจูดของคลื่น พาหะเปลี่ยนแปลงไป</p> <p>เมื่อคลื่นวิทยุที่ผสมสัญญาณเสียงกระจายออกจาก อากาศไปยังเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับวิทยุจะทำหน้าที่แยก สัญญาณเสียงซึ่งอยู่ในรูปสัญญาณไฟฟ้าออกจาก สัญญาณคลื่นวิทยุ แล้วขยายให้แอมพลิจูดสูงขึ้น เพื่อส่ง ให้ลำโพงแปลงสัญญาณออกเป็นเสียงที่หูรับฟัง</p> <p>ในการกระจายแสดงคลื่นวิทยุระบบเอเอ็มออกอากาศ นั้น นอกจากจะใช้คลื่นที่มีความถี่ขนาด 530-1,600 กิโลเฮิรตซ์ แล้ว ยังมีคลื่นที่มีช่วงความถี่ต่ำกว่านี้ ซึ่ง เรียกว่า คลื่นยาว และคลื่นที่มีความถี่สูงกว่านี้ซึ่งเรียกว่า คลื่นสั้น ด้วย ในการส่งระบบเอเอ็มซึ่งเป็นการผสมคลื่น โดยใช้แอมพลิจูดของคลื่นพาหะเปลี่ยนแปลงตาม สัญญาณคลื่นเสียง ขณะคลื่นเคลื่อนที่ไปในบรรยากาศ</p>	<p>1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/ บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับ ผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนด หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือ การดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <p>(1) ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวน คลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับ ตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือ ติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและ พิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบัง คลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับ สัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลา ให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p><u>บริเวณที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่ติดโครงการ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ</p>

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปรากฏการณ์ฟ้าแลบหรือฟ้าผ่า สามารถทำให้เกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้ ซึ่งคลื่นใหม่ที่เกิดขึ้นสามารถรวมกับคลื่นวิทยุที่ส่งแบบเอเอ็ม ทำให้เกิดการรบกวน การส่งคลื่นวิทยุอีกระบบหนึ่ง เรียกว่า ระบบเอฟเอ็ม เป็นการผสมสัญญาณเสียงเข้ากับคลื่นพาหะ โดยให้ความถี่ของคลื่นพาหะเปลี่ยนแปลงตามสัญญาณเสียง การส่งคลื่นในระบบเอฟเอ็มถูกกำหนดให้อยู่ในช่วงความถี่จาก 88-108 เมกะเฮิรตซ์ หรือความยาวคลื่นตั้งแต่ 2.8-3.4 เมตร ระบบการส่งคลื่นแบบเอเอ็มและเอฟเอ็มต่างกันที่วิธีการผสมคลื่น ดังนั้น เครื่องรับวิทยุระบบเอเอ็มกับเอฟเอ็มจึงไม่สามารถรับคลื่นวิทยุของอีกฝ่ายหนึ่งได้</p> <p>คลื่นวิทยุมีสมบัติที่น่าสนใจอีกประการหนึ่ง คือ คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้ที่บรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ เพราะบรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วย อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น มีผลเหมือนว่า คลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ขึ้นไปมีความถี่มากเกินไป ประจุอิสระตามไม่ทัน คลื่นวิทยุจะไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศออกไป สมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็นระยะทางไกลๆ ได้ แต่ถ้าเป็นคลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงสมบัติการสะท้อนดังกล่าวจะเกิดได้น้อยมาก</p> <p>ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่น</p>	<p>จนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน 2) ตัวแทนชุมชนโดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด</p>	



Iya-Pu-ak
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

(Signature)

(นาง รัชกัญช์ ท่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

90/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ เคลื่อนที่ไปตรงๆในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็มซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์น้อย ดังนั้น ถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบเอฟเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูงในขณะทีคลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาดใหญ่ใกล้เคียงความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้คลื่นวิทยุอ้อมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้น จะไม่สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็นจุดบอดคลื่น และการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรับพร้อมกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมากๆ จนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้</p> <p>คลื่นโทรทัศน์</p> <p>คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 10^8 เฮิรตซ์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้น ในการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานี</p>		

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานี ส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรง แล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้น ก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทาง เป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กม. บนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่น ไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่ง โคจรอยู่ในวงโคจรที่ตำแหน่งหยุดนิ่งเมื่อเทียบกับ ตำแหน่งหนึ่งๆ บนผิวโลก นั่นคือ ดาวเทียมมีความเร็ว เชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆ ได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถ เลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่น โทรทัศน์กระทบรถยนต์ หรือ เครื่องบิน จะ เกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้ว เข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อนใน จอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย</p> <p>จากผลการสำรวจด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าการเกิดโครงการไม่ มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ใน ปัจจุบัน แต่ยังมีผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่เห็นว่าอาคาร โครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟัง หรือดู อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการในการ</p>		



[Signature]

(นาง รัชกฤษี ท่อทองคำ)
บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

92/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

[Signature]

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ชุดเซยและรองรับผลกระทบกรณีเกิดการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ให้ความชัดเจน		
1.6 แหล่งน้ำผิวดิน	<p>น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆ ภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งสิ้น 235.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ยกเว้นน้ำใช้จากการล้างห้องพักรวมผลรวมซึ่งน้ำเสียจะเกิดขึ้น 100% ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการเท่ากับ 188.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากอาคาร A และอาคาร B จะแบ่งเป็น 2 ส่วน น้ำเสียจากห้องครัวของแต่ละอาคารจะระบายเข้าสู่ถังดักไขมัน 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรบิคเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 1 ชุด/อาคาร น้ำเสียจากส่วนอื่นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชนิดแอโรบิคเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 6 ชุด/อาคาร ประกอบด้วยส่วนที่ 1 ส่วนตกตะกอนขั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอโรบิค ส่วนที่ 3 ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินและอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จะแบ่งเป็น 2 ส่วน น้ำเสียจากห้องครัวของแต่ละอาคารจะระบายเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยง</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A และอาคาร B เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรบิคเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) อาคาร C อาคาร D และอาคาร E เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยจะติดตั้งไว้ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ได้แก่</p> <p>อาคาร A และอาคาร B จำนวน 7 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 140.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 1 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 150.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>ห้องพักรวมผลรวม จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<p><u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</u> <u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - พิคคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u> 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ</p>

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) น้ำเสียส่วนอื่นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Seperation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียจากห้องพัสดุผอยรวมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ถังเกราะ (Seperation Chamber) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท เนื่องจากมีห้องพักทั้งสิ้น 388 ห้อง ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดย	3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีการสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) พนักงานของโครงการจะเข้าดำเนินการตักเศษอาหารและไขมันออกจากถังดักไขมัน เป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้น้ำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่กั้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมัน แล้วตากให้แห้งหลังจากนั้นรวบรวมใส่ถุงดำ เพื่อไปพักไว้ห้องพัสดุผอยรวมต่อไป 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น 6. เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อผันน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 ml และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับที่มีนัยสำคัญ โครงการต้อง	<u>สถานที่ดำเนินการ</u> • บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> • ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใน</u> <u>คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</u> <u>สถานที่ดำเนินการ</u> • ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร • จุดระบายน้ำของโครงการ • หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการและรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการดั่งนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในน้ำผิวดินคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	ดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจนกว่า ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 ml หรือข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำ เป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่ เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังการแพร่ ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ 7. กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการโครงการ ต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตาม หลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้ (1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง เพื่อเป็น แนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วย คลอรีน ต้องปฏิบัติดังนี้ (2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่า เชื้อโรคในน้ำทิ้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความ เชี่ยวชาญและลงนามรับรองในรายการคำนวณ ดังกล่าวก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน ของโครงการ (2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine contact tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึง องค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีน ต้อง ออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มี	มาตราที่ 80 โดยมีการรายงาน ทส. 2 ทุก เดือน





(นาง กัญญชัช ท่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

95/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p> <p>(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนนานไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ - รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลายคลอรีนและในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระมัดระวังให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และรีบไปพบแพทย์ <p>(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ภายในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>- จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮโปคลอไรต์เป็นอาคารมีหลังคาคลุมมีการระบายอากาศอย่างดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจากแหล่งกำเนิดเปลวไฟ</p> <p>- การปิด-เปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์มาแล้วเท่านั้น</p> <p>(2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์รายละเอียดดังนี้</p> <p>- ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยหายใจปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย และนำไปพบแพทย์</p> <p>- ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้สำลักน้ำลงคอเข้าสู่ปากผู้ป่วยทั้งหมดสติ นำไปพบแพทย์</p> <p>- ถ้าสัมผัสผิวหนังให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก นำไปพบแพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง</p>	



(Signature)
 (นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
 บริษัท อียัพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

97/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

ลงนาม


(Signature)
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสาภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมดและนำไปพบแพทย์	
1.7 แหล่งน้ำใต้ดิน	เนื่องจากเมื่อเปิดดำเนินการโครงการได้รับการจ่ายมาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้แต่อย่างใด นอกจากนี้น้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจนค่าบีโอดีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ในส่วนมูลฝอยก็จะการรวบรวมนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม ก่อนให้โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเขามาทำการเก็บขนมูลฝอยจากโครงการทุกวันเพื่อนำไปกำจัด ตามหลักวิชาการ โดยไม่มีการกองมูลฝอยไว้บนพื้นจนน้ำชะมูลฝอยซึมลงดินจนอาจส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด		
2. <u>ทรัพยากรชีวภาพ</u> 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่างเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	




.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

98/212




.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วาสิกร จำกัด
ตุลาคม 2560

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) บริเวณพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบเป็นอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร เป็นต้น พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ที่ปลูกเป็นไม้ประดับตามบ้านเรือนและอาคารทั่วไปที่เจ้าของบ้านปลูกและดูแล ส่วนพื้นที่ว่างพบพืชที่ขึ้นตามที่รกร้างทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบเป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้าน เช่น สุนัข แมว โดยไม่ปรากฏว่ามีพืชหรือสัตว์หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ทั้งในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ ลำรางสาธารณะประโยชน์อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 3.00 เมตรโครงการไม่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำดังกล่าว และไม่มีการระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำดังกล่าวเช่นกัน ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำในระดับต่ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	
<u>3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>			
3.1 การใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 235.16 ลูกบาศก์เมตร/วันโดยน้ำประปาที่ใช้ในโครงการจะรับบริการจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ปัจจุบันการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ สามารถจ่าย	1. จัดตั้งเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) และตั้งเก็บน้ำบนตาดฟ้า (เพื่อการอุปโภค-บริโภค) สำหรับแต่ละอาคารที่สามารถสำรองเพื่อการอุปโภคได้ 2.91 วัน 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) จัด	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด ตลอดระยะ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำประปาให้กับประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ (หนังสือแสดงความสามารถในการจ่ายประปาให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ภายในโครงการมีการเก็บน้ำสำรองไว้ถึงเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) ถึงสำรองน้ำสูงไว้ เพื่อการอุปโภค-บริโภคในแต่ละอาคาร สามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.91 วัน	เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีชำรุดโดยทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา 3. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด 4. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ 5. จัดระบบกันซึมแบบ Membrane ประเภทบิทูเมน ที่มีความยืดหยุ่นสูงผสมและทาเคลือบผิวภายนอกหรือผสมคอนกรีตชั้นแรกก่อนเทพื้นชั้นใต้ดิน และกันซึมระบบมอร์ต้าผสมพิเศษซีเมนต์เนื้อละเอียดและน้ำยาพอลิเมอร์ดัดแปลงพิเศษให้แรงยึดเกาะสูง ยืดหยุ่นไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม ฉาบและทาป้องกันการซึมผ่านของน้ำภายในถึงสำรองน้ำแต่ละอาคาร 6. มาตรการล้างทำความสะอาดถึงสำรองน้ำใช้ ดังนี้ <u>ขั้นตอน</u> • ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั้มน้ำและเปิดรูน้ำตรงข้างล่างถังที่เป็นท่อน้ำสำหรับระบายตะกอน • เปิดน้ำในถังทิ้ง (โดยน้ำทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้างถนน และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น) • เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดกันถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำ	ดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบและล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ทุก 6 เดือน/ครั้ง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ความสะอาด พร้อมทำความสะอาดผ้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถึงน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้ว จึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย <p><u>มาตรการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน พร้อมผ้าง ทุก 6 เดือน/ครั้ง ก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้แก่ ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำใช้ไว้ เนื่องจากระหว่างล้างจะไม่สามารถใช้น้ำประปาได้ กำหนดช่วงวัน เวลา ที่จะล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้ง ภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆ ภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งสิ้น 235.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ยกเว้นน้ำใช้จากการล้างห้องพัสดุผลอยรวมซึ่งน้ำเสียจะเกิดขึ้น 100% ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการเท่ากับ 188.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากอาคาร A และอาคาร B จะแบ่งเป็น 2 ส่วน น้ำเสียจากห้องครัวของแต่ละอาคารจะระบายเข้าสู่ถังดักไขมัน 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอร์โรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 1 ชุด/อาคาร น้ำเสียจากส่วนอื่นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชนิดแอร์โรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 6 ชุด/อาคาร ประกอบด้วยส่วนที่ 1 ส่วนตกตะกอนขั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอร์โรวีล ส่วนที่ 3 ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน และอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จะแบ่งเป็น 2 ส่วน น้ำเสียจากห้องครัวของแต่ละอาคารจะระบายเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) น้ำเสียส่วนอื่นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A และอาคาร B เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอร์โรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) อาคาร C อาคาร D และอาคาร E เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) และห้องพัสดุผลอยรวมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) โดยจะติดตั้งไว้ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ได้แก่ อาคาร A และอาคาร B จำนวน 7 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 140.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 1 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 150.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ห้องพัสดุผลอยรวม จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. สูบตะกอนในถังเก็บตะกอนส่วนเกินทุกๆ 60 วัน 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตามประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดู	<u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</u> <u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) <u>สถานที่ดำเนินการ</u> 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ <u>สถานที่ดำเนินการ</u> • บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอก

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>สำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Seperation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียจากห้องพักรวมผลรวมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ถังเกราะ (Seperation Chamber) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทนี้ เนื่องจากมีห้องพักทั้งสิ้น 388 ห้อง ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/</p>	<p>ตะกอนไปกำจัด ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามที่ออกแบบไว้</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดต่อประสานงานกับผู้ติดตั้งระบบให้ควบคุมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดพนักงานของโครงการเข้าดำเนินการตัดเศษอาหารและไขมัน ออกจากถังดักไขมัน เป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซชัวร์รองที่กันกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันแล้วตากให้แห้ง หลังจากนั้นรวบรวมใส่ถุงดำ เพื่อไปพักไว้ห้องพักรวมผลรวมต่อไป</p> <p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากของอาคารประเภท ข ที่กำหนดไว้ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541)</p>	<p>โครงการ <u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p><u>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใน</u> <u>คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</u> <u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร • จุดระบายน้ำของโครงการ • หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก นำไปตากแห้งรวบรวมไปยังห้องพักรวมผลรวมทั่วไป และประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เก็บขนต่อไป - ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ลิตร ก่อนระบายน้ำสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการดั่งนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในน้ำผิวดินคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินการจัดการก๊าซมีเทน (CH₄) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้น โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้นประจำอาคารไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยแบคทีเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ซึ่งเป็นแบคทีเรียประเภทใช้อากาศในการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทน เพื่อใช้เป็นอาหารและผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นมาแทน โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ยกทม.เป็นตัวกลางที่สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้มีปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิ./ตร.ม./วัน ดังนั้น โครงการได้จัดเตรียมบ่อดินขนาด 1.00x 1.00 ม. หรือ 1.00 ตร.ม. ความลึก 1.00 ม. จำนวน 1 บ่อ/อาคาร รวมทั้งสิ้น 5 บ่อ มากกว่าพื้นที่ที่ต้องการสำหรับกำจัดมีเทน (2.56 ตร.ม.) เพื่อรองรับปริมาณมีเทนได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล.ต่ออาคาร</p> <p>8. เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อดินน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเพิ่มขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 ml และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับที่มีนัยสำคัญ โครงการต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งผ่านการบำบัดจนกว่าค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 ml หรือข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ</p> <p>9. กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการโครงการต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตาม</p>	<p>- เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าและการทำงานทุกส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดไว้ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการและรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2553 มาตราที่ 80 โดยมีการรายงาน ทส. 2 ทุกเดือน</p>



(นาง ภัชฎุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

104/212



(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>การประเมินการจัดการละอองลอย (Aerosol) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จะมีปริมาณละอองลอย (Aerosol) ของระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้น 0.07 ลบ.ม./วินาที โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดจากละอองน้ำเสีย ด้วยกระบวนการทางชีวภาพเพื่อควบคุมไม่ให้ละอองน้ำเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกและต่อผู้พักอาศัย ซึ่งต้องการระยะเวลาสัมผัสกับดินอย่างน้อย 10 วินาที เพื่อให้เกิดกระบวนการในการกำจัดเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย โดยการต่อท่อระบายอากาศจากบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียให้ระเหยผ่านชั้นดิน และมีการสัมผัสดินเป็นเวลาอย่างน้อย 10 วินาที สามารถกำจัดละอองน้ำเสียได้ประมาณ 0.04 ลบ.ม./ตร.ม./วินาที ดังนั้นโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 5.00 ตร.ม. (1.00 ตร.ม. จำนวน 5 ชุด) มากกว่าพื้นที่ที่ต้องการสำหรับกำจัดละอองน้ำเสีย (1.75 ตร.ม.) เพื่อรองรับปริมาณละอองน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>หลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ต้องปฏิบัติตามนี้</p> <p>(2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญและลงนามรับรองในรายการคำนวณดังกล่าวก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine contact tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีน ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p> <p>(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนนานไม่น้อยกว่า 30 นาที</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำ หน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลาย คลอรีนและในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้า ตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติ ตามข้อปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่าง เคร่งครัด และรีบไปพบแพทย์ <p>(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้อง ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ภายใน ภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด - จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮ โปคลอไรต์เป็นอาคารมีหลังคาคลุมมีการระบาย อากาศอย่างดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจาก แหล่งกำเนิดเปลวไฟ - การปิด-เปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดย เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการ ฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ มาแล้วเท่านั้น <p>(2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาล</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>เบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย และนำไปพบแพทย์ - ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้สำลักน้ำเข้าไปปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำไปพบแพทย์ - ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก นำไปพบแพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง - ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมดและนำไปพบแพทย์ <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>11. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไป</p>	



(นาง ภัชกัญช์ ท่อทองคำ)
บริษัท อียัพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



107/212

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ลงนาม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้</p> <p>(1) บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด ต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ โดยประสานงานผ่านบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด เป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ และได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบและจดบันทึกตามแบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	



(Signature)

(นาง ภัชฎุษฐ์ ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด


ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

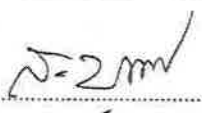
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>(3) ตรวจสอบติดตามผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัด โดยหลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้วต้องนำผลการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>(4) ตรวจสอบระดับปริมาณตะกอนสะสมในระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่ามีปริมาณประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถังเก็บตะกอนจะต้องพิจารณาสูบน้ำออกหรืออย่างน้อยควรสูบน้ำออกทุก 60 วัน</p> <p>13. ประสานงานให้หน่วยงานหรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้ามาดำเนินการสูบน้ำส่วนเกินจากถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 60 วัน ตามที่กำหนดไว้ในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>14. ไขมันที่เกิดขึ้นในบ่อดักไขมันต้องเก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุกสัปดาห์โดยคราบไขมันที่ติดได้จะนำไปทิ้งในถุงดำและปิดปากเพื่อรอให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาจับไปกำจัดต่อไป</p> <p>15. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่า</p>	




 (นาง รัชฎุญช์ ท่อทองคำ)
 บริษัท อี๋ยา-พู-อัก จำกัด
 ตุลาคม 2560

109/212




 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสาภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 โดยต้องมีค่าความสกปรกในรูป ของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร</p> <p>16.ดำเนินการขุดลอกตะกอนในบ่อสูบน้ำเสีย (SUMP- 44000) ซึ่งรวบรวมน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสียเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดปริมาณ ตะกอนสะสมในบ่อสูบน้ำเสียก่อนระบายออกจาก โครงการ</p> <p>17.ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดที่เหลือหลังจากการนำไป รดน้ำต้นไม้ลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง โครงการ</p> <p>18.หลังจากที่โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึง 2 ปีแรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการโครงการจะ รับผิดชอบในการสนับสนุนการขุดลอกคลอง สาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ เมื่อได้รับการ ประสานจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ใน การขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง โครงการ เป็นระยะทางทั้งสิ้น 375.00 เมตร เริ่มจาก บ้านเลขที่ 100 ผ่านพื้นที่โครงการไปจนถึงบ้านเลขที่ 84</p>	



(นาง ภัชฎุช ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

110/212



บริษัท วสาวัตร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาวัตร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการในการดูแลรักษาระบบกำจัดมีเทนเพื่อคงประสิทธิภาพของบ่อดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายแสดงข้อความว่า “ระบบกรองชีวภาพ” เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง ระบุรายละเอียดและวัสดุที่ใช้ในระบบกรองชีวภาพที่ชัดเจน เช่น ประโยชน์ของระบบ ระบุชนิดของดิน ระดับความลึกของดิน พันธุ์พืชที่ต้องนำมาใช้ปกคลุมด้านบนเพื่อให้ความชุ่มชื้น เป็นต้น ลงในคู่มือให้ชัดเจน รดน้ำบ่อดินด้วย วิธีการฉีดพ่นน้ำที่เป็นฝอยละเอียด ออกรวมกันเกินไป เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปแทนที่ออกซิเจนในดิน ที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการเจริญของแบคทีเรียที่ใช้ออกซิเจน เช่น กลุ่มแบคทีเรียเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ที่กำจัดมีเทน เป็นต้น งดรดน้ำบ่อดินในช่วงหลังฝนตก <p>เจ้าของโครงการ (บริษัท อียัพฤกษ์ จำกัด) จัดพนักงานเข้าเปลี่ยนดินและพืชปกคลุมดินในบ่อดิน ทุก 2 เดือน</p> <ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสังเกตจากการยุบตัวของดิน กรณีที่พบว่าบ่อดินมีการยุบตัว ให้พนักงานนำดินร่วนไปเปลี่ยนใหม่โดยทันที 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งปฏิกูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้ 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีการสูบน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้เปิดทำงานตลอดเวลา 	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	วิศวกรได้ออกแบบให้น้ำฝนจากอาคารต่างๆ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำรอบอาคาร ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำฝน และมีบ่อบำบัดน้ำอยู่ตามแนวท่อระบายน้ำเป็นระยะ ก่อนระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำในโครงการ โดยมีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาพื้นที่ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาพื้นที่แต่อย่างใด จากการออกแบบระบบระบายน้ำที่เพียงพอและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย จึงทำให้คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดบ่อบำบัดน้ำขนาด 40 ลบ.ม. ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.40 ม. สามารถบ่อบำบัดน้ำเพื่อควบคุมการระบายน้ำด้วยท่อขนาด 0.40 ม. และระบายน้ำฝนออกนอกโครงการลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดทำสัญลักษณ์ตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำโดยทาสีกับตะแกรงเหล็กของช่องตรวจบ่อบำบัดน้ำ เพื่อความสะดวกของเจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุง 4. หลังจากทีโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึง 2 ปีแรก นับจากทีโครงการเปิดดำเนินการโครงการจะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อบำบัด รวบรวมข้อมูล และบ่อบำบัดมูลฝอยภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้างทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ บิลละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		รับผิดชอบในการสนับสนุนการขุดลอกคลอง สาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ เมื่อได้รับการ ประสานจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน ใน การขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง โครงการ เป็นระยะทางทั้งสิ้น 375.00 เมตร เริ่มจาก บ้านเลขที่ 100 ผ่านพื้นที่โครงการไปจนถึง บ้านเลขที่ 84	
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้ภายใน โครงการ</p> <p>โครงการเมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูล ฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 29.85 ลบ.ม./วัน รายละเอียดดังนี้</p> <p><u>พื้นที่อาคารพักอาศัย</u> โครงการจัดให้มีห้องพัก มูลฝอยในแต่ละชั้นตั้งแต่ชั้น 1 โดยชั้น 1 มีตำแหน่งอยู่ ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอย อันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังและชั้น 2 ถึงชั้น 8 โดยมีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอย ตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอย</p>	<p>1. ส่วนพักอาศัยอาคาร โครงการจัดให้มีห้องพัก มูลฝอยในแต่ละชั้นตั้งแต่ชั้น 1 โดยชั้น 1 มีตำแหน่ง อยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตาม ประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูล ฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสี เหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังและชั้น 2 ถึงชั้น 8 โดย มีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอย ตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอย ทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังสีเขียว สำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอย อันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องพักมูลฝอย รวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายใน โครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

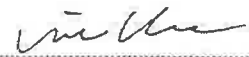
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลือง สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง</p> <p><u>พื้นที่ส่วนกลาง</u> เช่น โถงต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ เป็นต้น จะจัดวางถังมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จุตละ 4 ถัง (แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย) ในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของอาคารสำนักงาน และจากพื้นที่ส่วนกลาง โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป</p> <p>ดังนั้น สรุปได้ว่า ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ สามารถรองรับมูลฝอย แต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากผู้พักอาศัย สำนักงาน และพื้นที่ส่วนกลาง ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวมของอาคารภายในโครงการ</p> <p>โดยโครงการได้พิจารณาจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 ห้อง และกำหนดให้ห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่</p>	<p>2. พื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงทางเดิน เป็นต้น จะจัดวางถังมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จุตละ 4 ถัง (แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย)</p> <p>3. ในแต่ละวันจะจัดพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ยกเว้นมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดตั้งรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย</p> <p>4. กำหนดให้ห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 24.80 ตารางเมตร รองรับมูลฝอยย่อยสลาย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 4.24 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 6.36 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยรีไซเคิล กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 5.27 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 7.91 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยทั่วไป กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 12.75 ลูกบาศก์เมตรรองรับมูลฝอยอันตราย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 6.79 ตารางเมตร สามารถรองรับ</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 24.80 ตารางเมตร รองรับมูลฝอยย่อยสลาย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 4.24 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 6.36 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยรีไซเคิล กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 5.27 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 7.91 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยทั่วไป กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 12.75 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยอันตราย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 6.79 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 10.185 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็ก มีประตูชนิดบานทึบสำหรับเปิด-ปิด และช่องระบายอากาศพร้อมตาข่ายกันแมลง ห้องพักมูลฝอยรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้ 1 วัน นอกจากนี้ โครงการยังจัดพนักงานทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง น้ำล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป ห้องพักมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนียภาพ กลิ่นเหม็น และสัตว์พาหนะนำโรคจะเข้าไปเป็นอยู่อาศัย และแหล่งอาหารนอกจากนี้โครงการจัด</p>	<p>มูลฝอยอันตรายได้ 10.185 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะจัดพนักงานล้างทำความสะอาดทุกสัปดาห์ ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้ง เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>6. ประสานงานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไป ย่อยสลาย ประสานงานไปยังบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานันทบุรี)) เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยรีไซเคิล และประสานงานไปยังบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยอันตรายเพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัด</p>	





(นาง ภัชชญ์ น่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

115/212





(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบห้องพักมัลลอยเพื่อช่วยป้องกันทัศนียภาพ ทั้งนี้ ห้องพักมัลลอยรวมสามารถรองรับมัลลอยที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้ 1 วัน โดยโครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนซึ่งสามารถเข้าเก็บขนมัลลอยได้ทุกวันในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. สำหรับมัลลอยรีไซเคิลได้ติดต่อกับบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี))</p> <p>ในการเก็บขนมัลลอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน จะเข้ามาเก็บขนมัลลอย จากโครงการทุกวัน ทั้งนี้มัลลอยรีไซเคิลที่คัดแยกออกจากมัลลอยแห้งไปยังถังรองรับมัลลอยอันตรายและรีไซเคิล โครงการจะประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อ-ขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีปริมาณมากพอ สำหรับมัลลอยอันตราย โครงการจะจัดตั้งรองรับมัลลอยอันตรายตั้งไว้บริเวณห้องพักมัลลอยรวม เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>ประเมินการจัดการมัลลอยภายในโครงการ</p> <p>พนักงานโครงการจะนำถุงบรรจุมัลลอยจากภายในห้องพักมัลลอยรวมขนถ่ายไปยังจุดที่จอดรถเก็บขนมัลลอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เพื่อให้การเก็บขนเป็นไปอย่างรวดเร็ว ส่วนการดูแลรักษาห้องพักมัลลอยรวม จะจัดพนักงาน ล้างทำความสะอาดทุกสัปดาห์ ในส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด</p>	<p>เจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมัลลอยรวมทุกครั้งภายหลังที่โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเข้ามารวบรวมมัลลอยนำไปกำจัด เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรครวมทั้งทำความสะอาดพื้นถนน กรณีที่พบน้ำชะมัลลอยจากขนส่งมัลลอย</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรตลอดระยะช่วงเก็บขนมัลลอย</p> <p>วิธีการจัดการและมาตรการลดผลกระทบจากการขนย้ายมัลลอยไปยังจุดจอดรถเก็บขนมัลลอย</p> <p>วิธีการจัดการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) โครงการประสานงานไปยังโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ในการเข้ามาเก็บขนมัลลอย เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมัลลอยที่แน่นอน สำหรับมัลลอยรีไซเคิลได้ติดต่อกับบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี)) 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดพนักงานเข้ารวบรวมมัลลอยจากห้องพักมัลลอยประจำชั้นภายในอาคาร และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ โดยรวบรวมมัลลอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่นนำไปไว้ในห้องพักมัลลอยรวมของโครงการต่อไป 3. มัลลอยที่บรรจุอยู่ภายในถุงดำที่รวบรวมมาจากส่วน 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>จะถูกรวบรวมผ่านแล้วปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อน จะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เป็นหน่วยงานที่ เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการไปกำจัดตามหลัก วิชาการ ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วน ตำบลบางขุน ต้องจอดรอไว้ ณ ตำแหน่งที่โครงการ จัดเตรียมไว้ เพื่อความสะดวกในการขนถ่ายมูลฝอย แล้ว จึงขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยรวมไปยังรถเก็บขน มูลฝอย</p> <p>ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขุน</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน โดยองค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุน เข้ามาดำเนินหน้าที่การจัด มูลฝอยซึ่งมีจำนวนบุคลากรรวม 14 คน รถเก็บขนขยะ แบบอัดท้าย 6 ล้อ 1 คัน, รถเก็บขยะบรรทุก 6 ล้อ 1 คัน, รถบรรทุก 4 ล้อ 1 คัน สำหรับพื้นที่โครงการจะมีรถออก บริการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน ระบบการจัดการมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน</p> <p>สำหรับรถแต่ละคันโดยการมอบหมายเป็นรายชื่อ สถานที่ หรือบริเวณที่ต้องเก็บ ความถี่ในการเก็บขน โดยทั่วไปกำหนดให้บริเวณที่เป็นถนนสายหลักย่านที่พัก อาศัยหนาแน่น ตลาดสด ห้างสรรพสินค้าต้องเก็บ ทุกวัน</p>	<p>ต่างๆ ภายในอาคาร ไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอย ภายในห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมจัดเตรียมไว้ให้ สามารถสะดวกในการขนย้าย</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัด เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก สะดวกตลอดช่วงเวลาดำเนินการจนกว่าการขนถ่าย และจัดเก็บมูลฝอยจะแล้วเสร็จ</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ให้ พนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ของ องค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขุน เพื่อให้การขนถ่ายเป็นไปอย่าง รวดเร็ว สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ติดต่อกับ บริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขา นนทบุรี))</p> <p>6. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความ สะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยและ บริเวณที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อการเก็บขน มูลฝอย</p> <p>1. กำหนดช่วงเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพัก และพื้นที่ต่างๆ ภายในอาคารมายังห้องพักมูลฝอย รวมในช่วงที่ผู้เข้าพักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปพักผ่อน/ ทำธุระข้างนอก ในช่วงเวลา 10.00-12.00 น.</p> <p>2. ลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถังควรบรรจุในถังที่มีฝาปิด</p>	



(Signature)

(นาง ภัชฎุทธิ์ ท่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

117/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

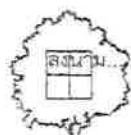
ตุลาคม 2560

(Signature)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่วนบริเวณอื่นๆ จะลดลงตามความถี่	<p>มิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถึงรองรับมูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยให้ติดฉลาก “ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น”</p> <p>3. ภาชนะรองรับมูลฝอยที่ใช้รวบรวมมูลฝอยภายในรถเข็นต้องมีฝาปิดมิดชิดอยู่ในสภาพดีตลอดการใช้งาน ไม่มีการชำรุดหรือเสียหาย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย ตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย</p> <p>4. ฝาภาชนะรองรับมูลฝอยต้องปิดมิดชิด ตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันมูลฝอยตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</p> <p>5. หลังจากการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย ให้สะอาดเรียบร้อยเรียบร้อยอยู่เสมอ และฉีดน้ำยาดับกลิ่นภายในลิฟต์ดับเพลิงที่ใช้เป็นเส้นทางขนย้าย</p> <p>6. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตกและหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไปจะเป็นต้องสัมผัสประตูลิฟต์</p>	



(Signature)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นาง ภิชฎก พ่วงทองคำ)

บริษัท อัยยพฤษ จำกัด

ตุลาคม 2560

lyc-Ptu-ak
บริษัท อัยยพฤษ จำกัด



ลงนาม

(Signature)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

118/212

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอยต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้</p> <p>7. ประสานงานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน</p> <p>8. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกตลอดเส้นทางในการสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย ตั้งแต่บริเวณเข้า-ออกโครงการจนถึงที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การสัญจรเป็นไปอย่างสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการตัดกระแสรถ</p> <p>9. เมื่อรถเก็บขนมูลฝอย เข้ามาจอดบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย ให้นำกรวยจราจรพลาสติกหรือแผงเหล็ก กำหนดขอบเขตพื้นที่เหมาะสมต่อพื้นที่จอดรถและการปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น โดยให้รुकล้าผิวการจราจรภายในโครงการน้อยที่สุด</p> <p>10. จัดพนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ฝายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล ขนถ่ายมูลฝอยไปยังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การขนถ่ายเป็นไปอย่างรวดเร็ว</p> <p>11. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยบริเวณที่จอดรถมูลฝอย และตลอดเส้นทางสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย จนออกสู่ถนน</p>	



(Signature)
 (นาง ภัชกัญช์ ห่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

119/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(Signature)
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>การจ่ายยอนหน้าโครงการ และถนนบางขุนซอย 5 ให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการด้านการแยกมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>1. ให้ความรู้ แนวทางการลด คัดแยกมูลฝอยให้แก่ ผู้พักอาศัย ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> การลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด (Reduce) <ul style="list-style-type: none"> ให้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยา ปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง ถ่านชนิดชาร์จได้ สบู่ เหลว น้ำยารีดผ้า น้ำยาทำความสะอาด ฯลฯ ลดปริมาณมูลฝอยอันตราย หลีกเลี่ยงการใช้ สารเคมี เช่น ยากำจัดแมลงหรือน้ำยาทำความสะอาด สะอาดต่างๆ ควรจะหันไปใช้วิธีการทาง ธรรมชาติจะมีกว่า อาทิ ใช้ผลมะนาวเพื่อดับ กลิ่นภายในห้องน้ำ พยายามหลีกเลี่ยงการใช้โฟมและพลาสติกซึ่ง กำจัดยาก โดยใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายซื้อของ ใช้ปิ่นโตใส่อาหาร การใช้ซ้ำ (Reuse) <ul style="list-style-type: none"> นำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่เปราะเปื้อนก็ให้เก็บไว้ใช้ใส่ ของอีกครั้งหนึ่ง หรือใช้เป็นถุงใส่มูลฝอยใน บ้าน 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำขวดพลาสติกก็สามารถนำมาดัดแปลงเป็นที่ใส่ของ แจกัน เป็นต้น • การรีไซเคิล (Recycle) - คัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล แต่ละประเภท ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/โลหะ <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งป้ายบอกประเภทมูลฝอยและคำอธิบาย เนื้อถาวรรับมูลฝอยแต่ละประเภทภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถนำมูลฝอยมาทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยได้ถูกต้อง</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดพนักงานคัดแยกมูลฝอย รวบรวมใส่ถุงดำโดยมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปกองไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภท ยกเว้นภายในห้องพักมูลฝอยอันตรายที่นำไปทิ้งลงภาชนะที่จัดเตรียมไว้</p> <p>4. มูลฝอย Recycle เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) มอบหมายให้พนักงานคัดแยกรวบรวมใส่ลงในถุงใส พร้อมติดป้ายข้อความ "มูลฝอย Recycle" ก่อนนำไปกองไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง เมื่อมีปริมาณมากพอ ให้พนักงานโครงการติดต่อร้านรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อ (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขา</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>นนทบุรี) เพื่อนำรายได้เข้าสู่เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)</p> <p>5. จัดกิจกรรมเพื่อลดปริมาณมูลฝอยภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ เช่น รับบริจาคหนังสือเก่า รับบริจาคเสื้อผ้าเก่า รับบริจาคกระป๋องอลูมิเนียมเพื่อนำไปใช้ทำขาเทียม รับบริจาคกระดาษใช้แล้วเพื่อนำไปทำอักษรเบรลล์ให้แก่คนตาบอด เป็นต้น</p> <p>6. เลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดมลพิษอันตรายเข้ามาใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางและสำนักงาน เช่น ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่มีจำนวนชั่วโมงการใช้งานสูง เลือกใช้สินค้าที่มีมาตรฐานในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยสังเกตจากฉลากเขียวหรือฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนสารเคมีสังเคราะห์ เช่น การเลือกน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ หรือยากันยุงที่ผลิตจากสารสกัด</p>	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางใหญ่ จากด้านหน้าโครงการมาซึ่งหม้อแปลงที่ติดตั้งในโครงการ 1 ชุด เชื่อมต่อเข้ามายังแผงเมนสวิตช์ (Main Distribution Board; MDB) ซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องเครื่องบริเวณชั้น 1 ของอาคารเพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ภายในอาคาร สำหรับความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าและหม้อแปลงแต่ละอาคารดังนี้ชุดที่ 1 มีกำลังโหลด	<p>มาตรการลดการใช้พลังงานที่เจ้าของโครงการหรือเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องนำไปปฏิบัติ</p> <p>มาตรการลดความร้อนภายในอาคาร</p> <p>1. การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการทุก 6 เดือน</p>



(นาง ภัชกัญช์ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

122/212



บริษัท วสัทธร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสัทธร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ไฟฟ้าเท่ากับ 800KVA ทำการจ่ายกระแสไฟให้กับ โครงการอาศัยด้านทิศตะวันตก	2. ห้องพักของโครงการด้านที่เป็นระเบียบ โครงการได้ออกแบบติดตั้งประตูกระจก หรือช่องเปิดให้แสงสว่างผ่านได้ โดยมีความกว้างมากกว่าส่วนผนังทึบในห้องพักทุกห้อง โดยจะเลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.55 - 0.30 และมีค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.20 -1.60 มาตรการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ 1. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด(High Economic Efficiency Ratio (EER)) คือมีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ 11.00 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ





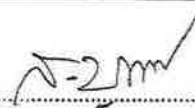
(นาง รัชฎาภรณ์ ท่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560



ลงนาม



(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

123/212

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>โดยขออนุญาตทั่วไป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบและปรับแต่งระบบยาสมุทรเป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพ ของระบบลดลง • ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ใน การระบายความร้อน • ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการบวนการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส • พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา • ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด • ตรวจสอบหน้าต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร <p>มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอด 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
		<p>คอมแพคฟลูออเรสเซนต์โคมไฟฟ้ติดตั้ง แผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast</p> <p>2. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้แสงสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์/ตร.ม. ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p><u>มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า</u></p> <p>1. ระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายณรงค์ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์หรือบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า) นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่านเพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการลดใช้พัดลมดูด 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ช่วยลดพลังงานการใช้ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดป้ายธงรงค์ไม่นำของร้อนเข้าห้องปรับอากาศ เพื่อไม่เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป • ถ่ายเทความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลด ความร้อนในห้อง และช่วยให้เครื่องปรับอากาศ ทำงานไม่หนักเกินไป • ติดป้ายธงรงค์ให้ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะ เปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศ ร้อนจากภายนอกเข้ามา เพราะจะทำให้ เครื่องปรับอากาศต้องทำงานหนักขึ้น • ติดป้ายธงรงค์ให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่ จำเป็น • จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหม่ ทดแทน เพื่อช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน และ ช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจาก แสงแดด • ทาสีผนังภายนอกอาคารสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสี ความร้อน เพื่อการสะท้อนแสง และทำให้ห้อง 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สว่างขึ้น</p> <p>3. เครื่องสูบน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ให้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหลและความดันน้ำที่ต้องการ • เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง • เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น <p>4. ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนจะระบายลงท่อซึมที่ฝังไว้ใต้ดิน • จัดตั้งถังไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อกำจัดไขมันออกจากน้ำเสียก่อน เนื่องจากไขมันย่อยสลายยาก • ติดป้ายแรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก • ดักไขมันจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ นำไปตากแห้ง และรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอยย่อยสลายเพื่อรอการเก็บขนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อไป • จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ • จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคเข้ามาดูแลการเดินระบบ 	



(นาง ภัชฎญ์ ห่อทองคำ)
บริษัท อียัพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



128/212

บริษัท วสภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>นำบ่อน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อชำรุดหรือสมรรถนะลดลงทันที เนื่องจากทำให้การเดินระบบเปลี่ยนแปลงไป อุปกรณ์เติมอากาศต้องมีขนาดและจำนวนพอเพียงสำหรับเดินระบบ <p>5. บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจักษ์มาเสมอ จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำงานทำความสะอาดไฟและคอมไฟอยู่เสมอ <p>มาตรการรณรงค์ลดการใช้พลังงาน เพื่อให้ผู้อาศัยนำไปปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>1. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • เปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้งานหรือเปิดใช้เท่าที่จำเป็น • เลือกใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดไฟเบอร์ • ตั้งระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักให้พอเหมาะ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส • ตั้งตู้เย็นห่างผนัง 15 ซม. เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า • ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ • ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ เพื่อประหยัดน้ำมัน • ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์รถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ • ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร <p>2. รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก</p>	
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คันโดยคิดตามจำนวนที่จอดภายในโครงการเป็นรถยนต์ส่วนบุคคล 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน ซึ่งค่า PCE ของรถจักรยานยนต์เท่ากับ 0.33 และรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.00 ดังนั้นจะมีปริมาณรถยนต์ (108.00 PCU) และรถจักรยานยนต์	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>2. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการโดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 10 คันต่อ</p>	- โครงการตรวจสอบถนน ทางเดินรถ ลูกศรทางวิ่งรถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(5.00 PCU) ที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งสิ้น 113.00 PCU ทั้งนี้จะคิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกันสามารถนำมาคำนวณหาค่า V/C Ratio ระยะดำเนินการ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการเข้าออกโครงการของผู้พักอาศัยต่อการจราจรโดยรอบ</p> <p>ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนซอย 5 และถนนภาระจำยอมหน้าโครงการ ในระยะดำเนินการส่งผลกระทบให้ปริมาณจราจร แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้น การเข้า-ออกโครงการของผู้พักอาศัยภายในโครงการจะส่งผลกระทบด้านการคมนาคมของชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินการเลี้ยวขาดัดกระแสรถของรถผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>จากเส้นทางการเข้าออกโครงการไปยังถนนภาระจำยอมหน้าโครงการจะพบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการจะตัดกระแสรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการหรือตามเส้นทางอื่นๆ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดการชะลอตัวของการจราจร หรือเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถตามกฎหมายฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>โครงการดำเนินกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัย</p>	<p>ครึ่งเพื่อป้องกันรถจากโครงการไปล้อครบนถนนและลดปัญหาการชะลอตัวของรถยนต์บนถนนเนื่องจากโครงการ</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีป้ายบอก "ขอยกยที่จอดรถเต็ม"หรือป้ายอื่นๆ เตือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น</p> <p>5. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ</p> <p>6. ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรถที่เลี้ยวเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ โดยประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยทราบ</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีพื้นที่อาคารไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางเดินรถ 12,838.75 ตร.ม.</p> <p>จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดกฎหมายตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ตามข้อ 3(2)(ข) พบว่า อาคารของโครงการมีความหมายตามกฎหมายฉบับนี้ เป็นอาคารขนาดใหญ่ คำนวณได้ดังนี้</p> <p>คำนวณตาม ข้อ 3(2)(ข) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตร.ม.เศษของ 240 ตร.ม. ให้คิดเป็น 240 ตร.ม. พบว่า โครงการต้องจัดที่จอดรถไม่น้อยกว่า 54 คัน</p> <p>ทั้งนี้โครงการจัดที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 108 คัน (เป็นที่จอดรถบริเวณชั้น 1 จำนวน 81 คัน และที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน 27 คัน) ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตามกฎหมายฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) นอกจากนี้ยังเพิ่มเติมที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน โดยจัดเป็นที่จอดรถจักรยานยนต์บริเวณชั้น 1 จำนวน 6 คัน และบริเวณชั้นใต้ดิน 8 คัน คิดเป็นร้อยละ 31.70 ของจำนวนห้องพักแต่ละอาคาร</p>	<p>8. ให้พาหนะทุกคันในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.ภายในโครงการ</p> <p>9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยของการจราจรภายในอาคาร</p> <p>10. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</p> <p>11. ควบคุมมิให้ผู้เข้าพักอาศัยจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะและทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>12. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้คู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถแนวถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>13. ทำเครื่องหมายช่องการจราจรแต่ละคันให้มีความชัดเจน</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>การประเมินความเพียงพอของที่ดินตรงตามข้อบัญญัติ กรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544</p> <p>โครงการดำเนินการกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีพื้นที่อาคารไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางเดินรถ 12,838.75 ตร.ม.</p> <p>จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดกฎหมายข้อบัญญัติ กรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ตามข้อ 84 (16) พบว่า อาคารของโครงการมีความหมายตามกฎหมายว่า เป็นอาคารขนาดใหญ่ คำนวณได้ดังนี้</p> <p>คำนวณตาม ข้อ 84 (16) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 120 ตร.ม. เศษของ 120 ตร.ม. ให้คิดเป็น 120 ตร.ม. พบว่า โครงการต้องจัดที่จอดรถไม่น้อยกว่า 107 คัน</p> <p>ทั้งนี้โครงการจัดที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 108 คัน (เป็นที่จอดรถบริเวณชั้น 1 จำนวน 81 คัน และที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน 27 คัน) ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) นอกจากนี้ยังเพิ่มเติมที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน โดยจัดเป็นที่จอดรถจักรยานยนต์บริเวณชั้น 1 จำนวน 6 คัน และบริเวณชั้นใต้ดิน 8 คัน คิดเป็นร้อยละ 31.70 ของจำนวนห้องพักแต่ละอาคาร</p>	<p>การประเมินผลกระทบการจราจรภายในโครงการ เชื่อมต่อระบบการจราจรภายนอก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ใช้รถสาธารณะ หรือรถจักรยานยนต์รับจ้างในการออกไปประกอบกิจวัตรประจำวัน 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรเร็วทันการจราจรตลอดเวลา 24 ชม. 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการ ให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทางป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็วเป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้ อย่างสะดวกและปลอดภัย <p>มาตรการต่อการเลี่ยงตัดกระแสจราจรของผู้พักอาศัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร 2. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีด 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>การประเมินลักษณะและขนาดของที่จอดรถยนต์ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดกฎหมายตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ข้อ 2 (2) ระบุว่าในกรณีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ให้มี ความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 ม. และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 ม.ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถในลักษณะดังกล่าว มีขนาดความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 5.00 ม. ซึ่ง สอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว นอกจากนี้ ยังมี ที่จอดรถจักรยานยนต์ ขนาด 0.80x 2.00 ม. จำนวน 14 คัน</p>	<p>ขบวนการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. แจ่งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้คู่มือ ผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และตามแนวถนนถนนสาธารณะประโยชน์ เพื่อไม่ให้เกิดขบวนการจราจรของรถที่สัญจรบนถนน สาธารณะ 4. ติดตั้งป้าย "ห้ามจอดบนถนนสาธารณะประโยชน์" บริเวณตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ 5. จัดไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนใน เวลากลางคืน <p>การบริหารจัดการที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราวสำหรับผู้มา ติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายในการจอดรถในที่จอดรถไม่เกิน 2 ชม. หากจอดนานกว่านั้นจะคิดอัตราค่าจอดรถตาม กฎเกณฑ์ที่เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ของโครงการจะกำหนด เพื่อเป็นการจำกัดรถ ของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่ โครงการ 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัด เจ้าหน้าที่ดูแลการจอดรถภายในโครงการ และห้าม ไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริม ถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด 	



(นาง รัชฎุญช์ ท่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

134/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>การบริหารจัดการที่จอดรถจักรยานยนต์ภายในโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้พักอาศัยของโครงการที่ต้องการนำรถจักรยานยนต์เข้าจอดภายในโครงการให้แจ้งทะเบียนของรถจักรยานยนต์ที่จะนำเข้ามาจอด โดยประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้าได้ทราบข้อจำกัดในเรื่องที่จอดรถจักรยานยนต์ และไม่มีการกำหนดที่จอดรถประจำซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ จัดให้มีบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราวสำหรับผู้มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถที่มีที่จอดรถไม่เกิน 2 ชม. หากจอดนานกว่านั้นจะคิดอัตราค่าจอดรถตามกฎหมายเกณฑ์ที่เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ของโครงการจะกำหนด เพื่อเป็นการจำกัดรถของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจอดรถภายในโครงการ และห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>ความสอดคล้องตามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรีสำหรับพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D อาคาร E) มีจำนวนห้องพักรวม 388 ห้อง ที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คันและที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้งโครงการอยู่บริเวณถนนการะจ่ายอมเชื่อมต่อกถนนบางขุน ซอย 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ถือว่าการดำเนินการของโครงการไม่ขัดกับกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548</p> <p>ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรีในที่ดินหมายเลข 2.85 (สีเหลือง)</p> <p>ประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กม. โดยรอบโครงการ</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษา ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 3,140,000 ตารางเมตรเพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินพบว่าพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้</p>	<p>- ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	-



(นาง ภัทกัญช ห่อทองคำ)
บริษัท อียะพรุ๊ก จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

136/212



บริษัท วสภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ 50.16 รองลงมาเป็นพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม ร้อยละ 37.11 พื้นที่ถนน ร้อยละ 11.20 พื้นที่น้ำ ร้อยละ 1.26 สถาบันราชการและสถาบันอื่นๆ ร้อยละ 0.14 และพื้นที่โครงการ ร้อยละ 0.13 สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินประกอบด้วยบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ รองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรมปัจจุบันสภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร ซึ่งจะทำให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และสวยงาม จากการจัดภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมาต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ได้แก่ ต้นนนทรีบ้านต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหลุมมาเลเซีย</p>		



(นาง ภัชฎุญช์ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

137/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

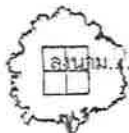
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย ได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <p>(1) ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (FCP) • เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือดึงจากบุคคล (Manual Pull Station; M) • กระดิ่งสัญญาณ (Fire Alarm Bell; B) • อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) • อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนแบบธรรมดา (Heat Detector) <p>(2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) และถังดับเพลิงแบบมือถือ เป็นแบบผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์ • ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Stand Pipe System) • หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) <p>(3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) • ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน <p>(4) ทางหนีไฟ</p> <p>(5) จุดรวมพลโครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 5 จุด บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 2. กำหนดการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง อพยพหนีไฟการช่วยเหลือผู้ประสบภัยการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการและผู้พักอาศัย โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที พร้อมหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 4. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกวัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ 6. จัดจุดรวมพลที่ปลอดภัย จำนวน 5 จุด คือ จุดรวมพลที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 24.48 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัย และพนักงาน จำนวน 66คน คิดเป็น 0.37ตารางเมตร/คน จุดรวมพลที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ทดสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน ของป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ 3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง 3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ ยกเว้นสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบการพร้อมใช้งานและไม่มียกติด



ya-Ptu-3k
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

(Signature)

(นาง ภัชฎุช น่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



ลงนาม

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภัทธ จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

138/212

บริษัท วสภัทธ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>โครงการเปิดดำเนินการลักษณะเป็นอาคารพักอาศัย (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง ซึ่งระยะที่ 1 มีจำนวนห้อง 155 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง 1 อาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) ห้องเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นภายในอาคารที่อยู่อาศัยจะเกิดขึ้นได้จากเชื้อเพลิงประเภทไม้ กระดาษ ผ้า ไฟฟ้า หนังสือ ที่เป็นวัสดุใช้ตกแต่งในห้องพัก เช่น ตู้เสื้อผ้า ผ้าผ่าน ที่นอน เฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น มักมีสาเหตุมาจากการประกอบอาหาร จุดเทียน การสูบบุหรี่ ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น ล้วนเกิดมาจากความประมาท ซึ่งจะสร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้พักอาศัย อีกทั้งยังก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพและร่างกายของผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุและผู้ที่อยู่โดยรอบที่เกิดเหตุ อันเกิดจากความร้อน และเขม่าควัน เช่น ความร้อนและเปลวไฟจะเผาไหม้เนื้อเยื่อของร่างกายจนได้รับบาดเจ็บสาหัสอาจถึงขั้นเสียชีวิต เขม่าควันถ้าสูดดมเข้าไปจำนวนมากจะมีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น</p>	<p>69.00 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัย จำนวน 274 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>จุดรวมพลที่ 3 บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 87.10 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัย จำนวน 330 คน คิดเป็น 0.26 ตารางเมตร/คน</p> <p>จุดรวมพลที่ 4 บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 103.11 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยจำนวน 411 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>จุดรวมพลที่ 5 บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 27.32 ตารางเมตร จำนวน 99 คน คิดเป็น 0.28 ตารางเมตร/คน</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชม. และจัดให้มี</p>	<p>ขวาง ของบันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจะเกิดขึ้นมากหรือน้อยก็ขึ้นกับความรุนแรงของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามข้อกำหนด พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ในเบื้องต้นและป้องกันเพลิงไหม้ลุกลามได้ แต่อย่างไรก็ตามการทำให้เกิดโอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้น้อยลงหรือไม่เกิดขึ้นเลย ย่อมเป็นการป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยภายในอาคารและโดยรอบได้ดีที่สุด</p> <p>ความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>ในกรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงจนการจัดการเพลิงไหม้เบื้องต้นของโครงการไม่สามารถทำได้ เจ้าหน้าที่โครงการจะติดต่อไปยังสถานีดับเพลิงที่อยู่ในเขตรับผิดชอบและใกล้เคียง คือสถานีดับเพลิงองค์การบริหารตำบลบางขนุน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 27.54 กิโลเมตร สำหรับเจ้าหน้าที่สถานีดับเพลิงองค์การบริหารตำบลบางขนุน มีทั้งหมด 25 คน แบ่งเป็นพนักงานจ้างจำนวน 7 คน และข้าราชการ/ลูกจ้างประจำจำนวน 18 คน รถดับเพลิงและอุปกรณ์ในการดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน</p> <p>หากมีกรณีผู้ป่วยหนักต้องการรักษาพยาบาลจะมีโรงพยาบาลที่อยู่บริเวณใกล้เคียง สามารถนำผู้ป่วยส่งได้</p>	<p>เจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ</p> <p>10.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้พักอาศัยในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว</p> <p>11.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) จัดผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทิศทางหนีไฟ และตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของแต่ละชั้นติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น พร้อมตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ</p> <p>12.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) โครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณด้านหน้าลิฟต์โดยสาร สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>13.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) จัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ที่ต้องควบคุม ตรวจสอบ ดูแล ในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่น</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	อย่างรวดเร็วประกอบกับโครงการมีการจัดเตรียมความพร้อมโดยจะฝึกอบรมพนักงานประจำโครงการ เพื่อให้รับทราบและเข้าใจถึงแผนการอพยพหนีไฟหรือแผนฉุกเฉินต่างๆ ที่โครงการได้จัดเตรียมขึ้น รวมทั้งซ้อมหนีไฟปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการป้องกันและระงับเหตุต่างๆ ซึ่งได้กำหนดเป็นมาตรฐานปฏิบัติ (Standard Procedure) ซึ่งการป้องกันและระงับอัคคีภัยจะอยู่ในความรับผิดชอบของทีมฉุกเฉิน (Emergency Team) โดยมีเจ้าหน้าที่โครงการเป็นหัวหน้าทีมหรือผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Co-coordinator) ทำหน้าที่สั่งการควบคุมการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินและประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกโดยมีผังโครงสร้างของทีมและหน้าที่รับผิดชอบรายละเอียดที่ชัดเจน จึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัยจะไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว 14.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ให้ประสานงานกับสถานีดับเพลิงองค์การบริหารส่วนองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเพื่อทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวกเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร 15.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้ามาดับเพลิง รถที่สัญจรบริเวณโดยรอบ และการอพยพคนออกภายนอกโครงการ 16.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้พักอาศัย 17.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 18.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง 19.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) วางกฎข้อบังคับห้ามให้ผู้พักอาศัยภายในอาคาร นำ	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศ	<p>ประเมินความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>ความร้อนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นความร้อนที่เกิดจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศจะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณโดยรอบเพิ่มขึ้นจากเดิม 25.90 °C (อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี) เป็น 28.00 °C ซึ่งเป็นอุณหภูมิสูงขึ้น 2.10 °C และอุณหภูมิ 28.00 °C นั้นยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิเฉลี่ยปกติของบรรยากาศของอำเภอบางกรวย ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรอบโครงการในระดับต่ำ</p> <p>ประเมินความสามารถในลดความร้อนของต้นไม้</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 1,272.01 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1.08 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงาน 10 คน) ซึ่งสอดคล้องตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวม ต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน พื้นที่สีเขียวของโครงการประกอบด้วย ไม้ยืนต้นไม้พุ่ม ไม้ดอกไม้ประดับ และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลิลลาวติ ต้นแก้ว ต้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและผู้ประกอบกิจการภายในโครงการให้ดำเนินการทำความสะอาดระบบปรับอากาศเป็นประจำ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและผู้ประกอบกิจการภายในโครงการทำความสะอาดอาคารเครื่องเรือนดูดฝุ่นหรือซักผ้าปูที่นอนไม่ให้มีไรฝุ่นเกาะสะสม 3. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 1,272.01 ตร.ม.คิดเป็น 1.08 ตร.ม./คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงานประจำโครงการ 10 คน รวม 1,180 คน) พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาปลูก ได้แก่ ต้นต้นนนทรีบ้าน ต้นลิลลาวติ ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้าม้าเลื้อย 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีตและความร้อนจากเครื่องปรับอากาศต่อพื้นที่โดยรอบ 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) กรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>โมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซียซึ่งการปลูกต้นไม้จะช่วยลดแสงจ้า (Glare) ได้โดยรวม จากทั้งทางพื้น โดยใช้พืชคลุมดิน และจากท้องฟ้าโดยใช้ไม้ยืนต้น ซึ่งในส่วนผังบริเวณโครงการจะปลูกต้นไม้ยืนต้นร่วมกับการปลูกไม้ขนาดเล็ก เพื่อให้พื้นที่Hardscapeลดลง กันความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่อาคาร ซึ่งความร้อนก่อนเข้าสู่อาคารจะลดลงได้ประมาณ 3-4 องศาเซลเซียส หากลักษณะดังกล่าวเป็นลักษณะของไม้ยืนต้น ทรงพุ่มที่มีความหนาแน่นของใบไม้มากพอ และลดลงอีกประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส หากมีต้นไม้พุ่มขนาดเล็ก นอกจากนี้การปลูกพืชคลุมดิน สามารถช่วยลดอุณหภูมิลงได้อีก โดยจะเห็นได้ว่าการปลูกต้นไม้ในโครงการมีหลักการการพิจารณาของการปลูกต้นไม้ยืนต้น ควบคู่ไปกับการปลูกพืชคลุมดิน ซึ่งสามารถช่วยลดความร้อนที่เข้ามาสู่อาคารได้ประมาณ 3-6 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างส่วนของการจัดกับส่วนอาคาร และลักษณะของต้นและพุ่มไม้</p> <p>ประเมินการบดบังทิศทางลมของอาคาร</p> <p>(1) ช่วงเดือนมกราคม-กันยายน</p> <p>ส่วนใหญ่เป็นช่วงที่ลมพัดมาจากทิศใต้ จะส่งผลให้หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า ที่มีความสูงน้อยกว่าความสูงของอาคารโครงการ จะถูกอาคารโครงการบดบังทิศทางลมได้ แต่เนื่องจากมีระยะห่างระหว่างอาคาร</p>	<p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) มาตรการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดปริมาณเชื้อโรคในอากาศและการสะสมในฝุ่นละออง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ 2 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องสามารถจ่ายความเย็นได้เต็มที่ประหยัดพลังงาน • ล้างเครื่องปรับอากาศเต็มระบบอย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง <p>มาตรการการบดบังของทิศทางลม</p> <p>1. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลมซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ จาก</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการกับแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคาร A และอาคาร B 3.000 - 5.025 เมตร อาคาร C อาคาร D และอาคาร E 3.000 - 5.281 เมตรทำให้บริเวณดังกล่าว ยังจะได้รับลม ในเดือนนี้</p> <p>(2) ช่วงเดือนตุลาคม-เดือนกันยายน</p> <p>ส่วนใหญ่เป็นช่วงที่ลมพัดมาจากทิศเหนือ จะส่งผลให้ ทาวน์โฮม เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า - ราชพฤกษ์ ที่มี ความสูงของอาคารน้อยกว่าความสูงของอาคารโครงการ จะถูกอาคารโครงการบดบังทิศทางลมได้ แต่เนื่องจากมี ระยะห่างระหว่างอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดิน โดยรอบอาคาร A และ 4.714 - 5.025 เมตร อาคาร C อาคาร D และอาคาร E 3.710 - 4.622 เมตร ทำให้บริเวณ ดังกล่าวยังจะได้รับลมในเดือนนี้</p> <p>ประเมินการบดบังทิศทางแสง</p> <p>การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการใน ช่วงเวลาต่างๆ จะใช้วิธีการประมวลผลจากโปรแกรม SKETCHUPซึ่งเป็นโปรแกรมช่วยในการออกแบบ สถาปัตยกรรม ประเมินเรื่องการบดบังแสงแดดของ อาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผล ตั้งแต่เวลา 07.00-17.00 น. ในแต่ละฤดูกาลครอบคลุม ตลอดปี ได้แก่ ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว โดยมี รายละเอียดการประเมิน ดังนี้</p>	<p>โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือ ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคล ที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อ กับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับ ผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและ แตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขใน การชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการ แก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความ เสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของ โครงการโดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับ โครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลง ร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการ ประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนิน โครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงาน ภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชน โดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคล หมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการ ทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับ 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>1. ฤดูร้อน</p> <p>- ช่วงเวลา 07.00-9.00 น.</p> <p>ในเวลา 07.00-9.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปตบถึง หมู่บ้าน The Cluster ville3 เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง และร้าน NC Electric auto sport ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค</p> <p>- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น.</p> <p>ในเวลา 11.00-13.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้ทอดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>- ช่วงเวลา 15.00-17.00 น.</p> <p>ในเวลา 15.00-17.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปตบถึง หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 7 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>(2) ฤดูฝน</p> <p>- ช่วงเวลา 07.00-9.00 น.</p>	<p>มอบหมายของบริษัทอัยพฤกษ์ จำกัด</p> <p>2. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>3. ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้</p> <p>มาตรการการบดบังของเงาอาคาร</p> <p>1. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย ในรัศมี 200ม. จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของ 	



(นาง ภัชฎุช น้อยทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

145/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ในเวลา 07.00-9.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้าน The Cluster ville 3 เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง และร้าน NC Electric auto sport ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค</p> <p>- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น.</p> <p>ในเวลา 11.00-13.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้ทอดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>- ช่วงเวลา 15.00-17.00 น.</p> <p>ในเวลา 15.00-17.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>(3) ฤดูหนาว</p> <p>- ช่วงเวลา 07.00-09.00 น.</p> <p>ในเวลา 07.00-9.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็น</p>	<p>โครงการโดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก</p> <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชนโดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้าน The Cluster ville3 เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง และร้าน NC Electric auto sportทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค</p> <p>- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น.</p> <p>ในเวลา 11.00-13.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้ทอดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>- ช่วงเวลา 15.00-17.00 น.</p> <p>ในเวลา 15.00-17.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้านเบญญภาวินเกล้า เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>จากการประเมินการบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น.เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงระยะทางยาวสุด</p>		

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีรีน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในช่วงเวลา 07.00 น.และช่วงเวลา 17.00 น. ของฤดูร้อน ส่วนฤดูฝน และฤดูหนาวจะเกิดในช่วงเวลา 06.00 น.และช่วงเวลา 17.00 น. แต่เมื่อพิจารณากรณีโดยรอบพื้นที่โครงการที่จะได้รับการบดบังจากเงาของอาคารในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ของทุกฤดูกาล จะอยู่ที่ระยะประมาณ 4.89 - 284.57 เมตร		
<p>4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>1) ด้านสังคม</p> <p>การดำเนินโครงการถือเป็นทางเลือกด้านที่พักอาศัยสำหรับผู้ที่ต้องการที่อยู่อาศัย ในโครงการคีรีน คอนโด ราชพฤกษ์ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่พื้นที่ที่มีธรรมชาติสมบูรณ์ และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้ถนนบางขุน ซอย 5 ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถมาพักผ่อนและสามารถเดินทางไปยังเมืองได้อย่างสะดวกสำหรับผลกระทบจากการเข้ามาอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยและพนักงาน จำนวน 1,170 คน และพนักงาน จำนวน 10 คน นั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านความแออัดและเข้ามาใช้ทรัพยากร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งถือเป็นผลกระทบ ที่เกิดขึ้นตามมาจากการพัฒนาเมือง ส่วนผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจากการรถยนต์ที่สัญจรในโครงการ แต่ไม่มีความรุนแรง ไม่ว่าจะเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ระบายจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งจะถูกดูดซับไปใช้ใน</p>	<p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหา ความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด</p> <p>2. ขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนมี ขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด ได้รับแจ้งข้อ ร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดย ทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกราย จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และ ผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้ เบื้องต้น</p> <p>2) ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียน ไปที่ศูนย์รับข้อ ร้องเรียน ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดตั้งอยู่ ซึ่ง จะมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนนี้ และจะ มีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้ประสานไปยังผู้</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน จากผู้ พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>กระบวนการสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถเนื่องจากโครงการออกแบบให้ที่จอดรถทั้งหมดอยู่ไว้ภายในอาคาร ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งรถยนต์จะถูกลดทอนโดยผนังอาคาร</p> <p>นอกจากนี้โครงการออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน รวมทั้งพื้นที่ว่างของโครงการโดยรอบ ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งของรถยนต์ จะถูกลดทอนลงบางส่วน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ทั้งน้ำเสีย การระบายน้ำ และมูลฝอย โครงการได้มีการจัดการตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยภาพรวมสรุปได้ว่าการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาสังคมต่อชุมชนโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอ พบว่า ในกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ 100 เมตร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด เห็นว่ามาตรการที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากผู้พักอาศัยภายในโครงการต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ร้องเรียนเพื่อนัดหมายเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน (ซึ่งขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนที่เก็บบันทึกไว้โดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐานจากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p> <p>3) ทีมงานนิติบุคคลอาคารชุด ทุกฝ่ายประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไปพร้อมแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนรับทราบถึงแผน/แนวทางการดำเนินการ</p> <p>4) ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด สั่งการให้ดำเนินการแก้ไข โดยการกรอกรายละเอียดการสั่งการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมลงวันที่กำกับไว้</p> <p>5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข หลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ โดยในระหว่างการดำเนินการแก้ไขในกรณีที่โครงการยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จจะต้องรายงานผลการจัดการข้อร้องเรียน</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>2) ด้านเศรษฐกิจ</p> <p>การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะอาคารพักอาศัยรวมเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพัก 1,170 อาศัย และพนักงานโครงการ 10 คน รวมทั้งสิ้น 1,180 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากกำลังการซื้อขายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่า การดำเนินโครงการส่งผลในด้านมีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น มีการจ้างงานมากขึ้น และมีรายได้จากการค้าขายและประกอบกิจการเพิ่มขึ้น ตามลำดับ</p>	<p>3. มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ</p> <p>4. มาตรการด้านวิถีชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 1,272.01 ตร.ม. คิดเป็น 1.08 ตร.ม./คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงานประจำโครงการ 10 คน รวม 1,180 คน) พื้นที่ไม้ที่เลือกนำมาปลูกได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลิลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกบหอยแครง และพญามาลาเซีย • กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต • ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ • รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดดมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ • วางกฎเกณฑ์ข้อบังคับให้ผู้พักอาศัย ต้องปฏิบัติ 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>อย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออกในส่วนที่พักอาศัย โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลอาคาร ยกเว้น บริเวณโถงต้อนรับ บุคคลภายนอกที่ได้รับอนุญาตเข้า-ออกต้องลงชื่อ พร้อมระบุเวลาเข้าออก อย่างชัดเจน ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและป้องกันการพังกระจายของฝุ่น จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชม.ดูแล การเดินรถและควบคุมยานพาหนะที่จอดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น จัดรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหันมาใช้รถโดยสารสาธารณะ แทนการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัด ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่าง 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ชัดเจน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ดังกล่าว เมื่อมีเรื่องร้องเรียนต้องเร่งดำเนินการเข้า ตรวจสอบโดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้น เนื่องมาจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการ แก้ไขให้โดยทันที</p> <p>5. กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็น พนักงานในตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการเป็น อันดับแรก</p> <p>6. โครงการจะจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ส่งให้กับกลุ่มประชิด โครงการ และกลุ่มระยะ 100 เมตร ทางไปรษณีย์ ลงทะเบียนทราบ พร้อมแนบหลักฐานเชิงประจักษ์ ใส่ในเล่มฉบับสมบูรณ์ต่อไป</p> <p>มาตรการเฝ้าระวังและการชดเชยความเสียหายต่างๆ (ระยะดำเนินการ)</p> <p>1. จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความ เดือดร้อนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และ เร่งแก้ไขปัญหาโดยทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>2. ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานใน พื้นที่ตามความเหมาะสม</p> <p>3. จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการโครงการ มาตรการในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของ ถนนการะจำยอมที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนิน โครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจะเป็นผู้ดูแล และซ่อมแซมความเสียหาย ของถนนการะจำยอมที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการตั้งแต่ที่โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จนถึง 2 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ หรือจนถึงวันมอบให้นิติบุคคล หลังจากนั้นจะมอบ ให้นิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้ดูแล 2. จัดตั้งกองทุนโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ มอบ ให้กับนิติบุคคลอาคารชุด โดยโครงการจะจัด งบประมาณ 100,000 บาท เพื่อใช้ในการดูแล ซ่อมแซมความเสียหายของถนนการะจำยอมที่ได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ คณะกรรมการ กองทุนฯ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทน จากภาคประชาชน และตัวแทนจากหน่วยงาน ราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ (1) รับเรื่องร้องเรียน โดยผู้ที่พบเห็นความเสียหาย บนถนนการะจำยอมจากการดำเนินโครงการ สามารถร้องเรียนด้วยวาจา หรือทำเป็นหนังสือแจ้ง มายังคณะกรรมการกองทุนฯ ได้เช่นกัน (2) ตรวจสอบความเสียหายของถนนการะจำยอม 	



(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

153/212



บริษัท วสัทธร จำกัด
ตุลาคม 2560

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสัทธร จำกัด
ตุลาคม 2560

[Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ตามเรื่องร้องเรียน แล้วชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>(3) โครงการดำเนินการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายของถนนการะจำยอมตามแนวทาง เจื่อนไซและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>มาตรการจัดบันทึกข้อตกลงเรื่องการใช้ประโยชน์บนถนนการะจำยอม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจะมีการแจ้งให้ผู้จะซื้อห้องอาคารชุดรับทราบเงื่อนไขเรื่องค่าใช้จ่ายที่จะเกิดเกี่ยวกับการดูแลถนนทางเข้า-ออกหลังจาก 2 ปี หรือหลังจากโครงการฯ มอบให้นิติบุคคลไปแล้ว โดยระบุในสัญญาจะซื้อจะขายให้ชัดเจน และสำหรับคนที่ซื้อห้องอาคารชุดไปแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์เรื่องค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นเกี่ยวกับการดูแลถนนทางเข้าหลังจาก 2 ปี หรือหลังจากโครงการฯ มอบให้นิติบุคคลไปแล้ว 2. โครงการจะจัดทำบันทึกข้อตกลงการจดทะเบียนที่ดิน โดยให้เจ้าของที่ดินจดทะเบียนการะจำยอมให้ที่ดินส่วนที่เป็นถนนทางเข้าของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตกอยู่ในบังคับการะจำยอมเรื่องทางเดินทางรถยนต์ และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ก่อนวันที่ อปท. (องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน) จะ 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ออกไปรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6)</p> <p>มาตรการในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เพื่อสร้างบรรยากาศให้เกิดการพึ่งพาอาศัยกันระหว่างโครงการ และชุมชนอย่างยั่งยืน</p> <ol style="list-style-type: none"> ส่งเสริม และช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยจัดสรรงบประมาณ หรือจัดส่งบุคลากรของโครงการเข้าไปช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ ของโครงการ เป็นอันดับแรก <p>มาตรการในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> โดยการจัดตั้งกองทุนโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ โดยโครงการจะจัดงบประมาณ เพื่อใช้ในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ คณะกรรมการกองทุนฯ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) รับเรื่องร้องเรียน โดยผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการสามารถร้องเรียนด้วยวาจา หรือทำเป็นหนังสือแจ้งมายังคณะกรรมการกองทุนฯ ได้เช่นกัน 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ตรวจสอบข้อเท็จจริงข้อเท็จจริงตามเรื่องร้องเรียน แล้วชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>(3) กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องเรียนแนวทาง เจื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>(4) กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขให้ได้หรือผู้ได้รับความเสียหายจากโครงการต้องการเป็นค่าชดเชยความเสียหาย จะต้องกำหนดค่าชดเชยความเสียหายในราคาที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับทั้งฝ่ายคณะกรรมการกองทุนฯ และฝ่ายผู้ได้รับความเสียหายจากโครงการ</p> <p>(5) ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไข ซ่อมแซมส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างให้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	
4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	เมื่อเปิดโครงการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัย จำนวน 1,170 คน และพนักงาน 10 คน โครงการรวมทั้งหมด 1,180 คน เข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการอาจส่งผลให้ผู้พักอาศัยเกิด	<p>1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ</p>	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซมบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	อุบัติเหตุ เช่น การพลัดตกหกล้ม สะดุด การสำลัก เป็นต้น อาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุก่อสร้างไม่เหมาะสม แสงสว่างบริเวณดังกล่าวไม่เพียงพอ หรือความประมาทของผู้พักอาศัย อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้ผู้พักอาศัย จนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้นอกจากนี้อาจเกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร เกิดจากภายในห้องพัก ห้องสำนักงาน ซึ่งมีการหุงต้มอาหาร เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ มีการจุดเทียน จุดธูป หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า สบู่หรี่ เหตุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ	ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับที่เกิดความสับสน 3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง 5. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 6. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 7. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัย 8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด	เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุง ผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำเป็นต้น - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



(นาง รัชฎา ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

157/212



(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>10. กำหนดให้ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>11. ติดตั้งกล้อง CCTV ภายในโครงการ</p>	
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	<p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่ภายในโครงการจะมีผลทำให้เกิดการขยายตัวของจำนวนประชาชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะแบ่งการประเมินออกเป็น 2 กลุ่มเสี่ยง คือ กลุ่มประชากรของโครงการ และกลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>1) กลุ่มประชาชนของโครงการ</p> <p>พิจารณาจากหลักการจัดที่พักอาศัยเพื่อความต้องการเพื่อความต้องการทางสุขภาพอนามัย จากองค์ประกอบความต้องการพื้นฐาน 4 องค์ประกอบ คือ (1) ด้านร่างกาย (2) ด้านจิตใจและสังคม (3) การป้องกันโรคติดต่อ และ(4) การป้องกันอุบัติเหตุ เนื่องจากการออกแบบอาคารรวมทั้งการจัดการระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ที่มีความเหมาะสมและเพียงพอ</p>	<p>ด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p>- ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทึบเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>รวมทั้งการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในโครงการยังจัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกายและพักผ่อนหย่อนใจ เช่นพื้นที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับผู้พักอาศัย</p> <p>2) กลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ การเข้ามาของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะทำให้เกิดของเสีย เช่น มูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากระถยนต์ เป็นต้น ถ้าภายในโครงการไม่มีการจัดการของเสียเหล่านี้ตามหลักสุขาภิบาลที่ดี ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และกระจายผลกระทบดังกล่าวออกสู่ภายนอก เนื่องจากของเสียที่กล่าวมาในช่วงต้น ถ้าเกิดขึ้นในปริมาณที่มากจะกระจายผลกระทบไปยังผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ อีกทั้งยังส่งผลให้พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จนพื้นที่โครงการเป็นแหล่งกระจายเชื้อโรค แต่โครงการได้มีการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากระถยนต์ มีการจัดการตามหลักสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทั้งหมด และเมื่อพิจารณาความพร้อมในการให้บริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น น้ำใช้ที่ได้รับมาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งมีศักยภาพจ่ายน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งภายใน</p>	<p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการเป็นประจำทุกปี</p> <p>6. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น</p> <p>ด้านคุณภาพเสียง</p> <p>1. ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>2. กำหนดระเบียบการอยู่อาศัยในอาคาร</p> <p>3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน</p> <p>ด้านสัตว์และแมลงนำโรคจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้</p> <p>2. ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไป จนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียว ซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค</p> <p>3. ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่เก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p>	<p>(Fecal Coliform Bacteria)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร • จุดระบายน้ำของโครงการ • หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่โครงการยังมีการจัดตั้งสำรองน้ำใช้ อย่างน้อย 2.91 วัน ส่วนไฟฟ้าจ่ายจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับรุนแรง</p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบบริการทางสุขภาพในบริเวณที่ตั้งโครงการ ซึ่งสถานพยาบาลที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือรพ.สต.บางขุนนน้อยห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.6 เมตรอีกทั้งในอำเภอบางกรวยมีสถานพยาบาลอีกจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นโรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลเอกชน ศูนย์สาธารณสุข คลินิกกระจายตามจุดต่างๆ ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนึ่ง จึงคาดว่าสถานพยาบาลภายในพื้นที่มีความเพียงพอต่อระบบบริการทางสุขภาพ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถุง มัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป ทำความสะอาดที่พักลมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัด ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัย ทุก 1 เดือน ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที โครงการจัดให้มีห้องพักลมูลฝอยในแต่ละชั้นตั้งแต่ชั้น 1 โดยชั้น 1 มีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงิน สำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังและชั้น 2 ถึงชั้น 8 โดยมีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถัง 	<p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการและรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนึ่ง เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มาตราที่ 80 โดยมีการรายงาน ทส. 2 ทุกเดือน <p><u>การจัดการมูลฝอย</u></p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด <p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ลานพักลมูลฝอยประจำอาคาร ที่พักลมูลฝอยรวมและถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ


ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>รองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังน้ำเงิน สำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง</p> <p>10. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ประสานงานกับโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูลฝอย โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย</p> <p>11. ในแต่ละวันเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ตั้งอยู่ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>มาตรการประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้พักอาศัย</p> <p>1. ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในพื้นที่ ส่วนกลางของโครงการเป็นประจำทุกปี</p> <p>2. หากมีบุคคลภายในโครงการเกิดการเจ็บปวดให้รีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อสู่บุคคลอื่นๆ</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

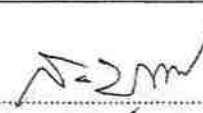
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ด้านสุขภาพ</p> <p>1) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย</p> <p>1.1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัด สิ่งปฏิกูลดังนี้</p> <p>(1) มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมี มีแบบและจำนวนตามที่กำหนดใน กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และ การกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาล</p> <p>(3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของ ห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุก วันที่เปิดให้บริการ</p> <p>(4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ ตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>1.2) มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้ มาตรฐานก่อนระบายสู่คลอง สาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการซึ่ง ส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำ เสีย ประกอบด้วย</p> <p>(1) ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษ มูลฝอยออกจากน้ำเสีย</p>	




กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง กัญญช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

162/212



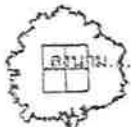

ลงนาม.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล นุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วน ต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถัง รวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้า สู่อบوابัด</p> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการ บำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและ เป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>(4) ร่างระบายน้ำทิ้ง ร่างหรือท่อสำหรับ ระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิด ร่างเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และ ป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของ ท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควร มีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย</p> <p>2) จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>2.1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับ มูลฝอยแยกตามประเภท</p> <p>2.2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตาม หลักสุขาภิบาล</p> <p>2.3) ดำเนินการทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอย และบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ</p> <p>2.4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอย</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัด ทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย</p> <p>2.5) กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนด ท้องถิ่น</p> <p>2.6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาด ภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณ โดยรอบ</p> <p>3) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>3.1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติ ตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตาม ข้อกำหนดของท้องถิ่น</p> <p>3.2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐาน น้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>3.3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้ แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้ แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้ว นำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือ ข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p>4) การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค</p>	



Iya-Pruak
บริษัท อียะพรุักษ์ จำกัด



(นาง ภัทญช หนองคำ)

บริษัท อียะพรุักษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

164/212



บริษัท วาสัทธร จำกัด



(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วาสัทธร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>4.1) ภายในสถานประกอบการไม่ควรมี หนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>4.2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินร่วม ถึงภายในห้องพักอาศัย</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ขับขี่เกิดความ สับสน</p> <p>3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและ เลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบ เรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันได แต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง</p> <p>มาตรการป้องกันด้านอัคคีภัย</p> <p>1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของ โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.</p>	



(นาง ภัชกฤษณ์ ห่อทองคำ)
บริษัท อียัพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



165/212

บริษัท วสภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>6. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>มาตรการป้องกันด้านสุขภาพจิต</p> <p>1. ดูแลรักษาความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายใน</p>	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการให้เรียบร้อยแล้วอยู่เสมอ</p> <p>2. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจให้แก่ผู้พักอาศัย</p> <p>3. จัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย เช่น ห้องออกกำลังกาย เพื่อบริการแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>4. กำหนดกฎระเบียบการเข้าพักอาศัยภายใน เพื่อเป็นข้อปฏิบัติร่วมกัน</p>	
4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ	<p>ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</p> <p>เมื่อพิจารณาจากมุมมองจากภายนอกเข้ามายังพื้นที่โครงการ จะเห็นได้ว่าอาคารมีความสูงมากกว่าอาคารที่อยู่ใกล้เคียง แต่อาคารมีความสูง ณ ระดับพื้นที่ชั้นดาดฟ้า 22.80 เมตร ความสูงดังกล่าวก็อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ตลอดจนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการที่ไกลออกไปยังพบว่าอาคารที่มีความสูงใกล้เคียงกันดังนั้น การมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบในระดับปานกลาง</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้มีการออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินตั้งนี้จากแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ 3.80 – 4.20 เมตร ด้านทิศใต้ 5.05 เมตร ด้านทิศตะวันออก 3.00 – 5.00 เมตร ด้านทิศตะวันตก 5.25 – 6.07 เมตร ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550)</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 1,272.01 ตร.ม. (ไม่นับรวม พื้นที่สีเขียวที่ ซ้อนทับสาธารณูปโภค) คิดเป็น 1.08 ตร.ม./คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงานประจำโครงการ 10 คน รวม 1,180 คน) พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาปลูกได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และพันธุ์มาเลเซีย</p> <p>2. หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</p> <p>3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไวภายในบริเวณที่จอดรถ</p> <p>4. จัดที่ว่างโดยรอบอาคารและรักษาที่ว่างไว้ให้ลมสามารถพัดผ่านได้</p> <p>5. ปลูกต้นไม้ เพื่อให้ลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิลดลง</p> <p>6. ปลูกต้นไม้ระดับสูง (ไม้ยืนต้น) โดยรอบโครงการ</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร ซึ่งบริเวณที่วางผังโครงการนำบางส่วนมาทำเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างรอบอาคาร โดยเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูง ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร ได้แก่ต้นนนทรีบ้าน และต้นลีลาวดี บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินภายในโครงการ เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพของชุมชนได้ในระดับหนึ่ง</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ</p> <p>โครงการถูกสร้างขึ้นบนถนนภาระจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ 5 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรีแนวอาคารถูกวางตามลักษณะที่ดิน ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้องอาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) ให้อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ 3.80 – 4.20 เมตร ด้านทิศใต้ 5.05 เมตร ด้านทิศตะวันออก 3.00 – 5.00 เมตร ด้านทิศตะวันตก</p>	<p>ได้แก่ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร <p>มาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> ปลูกต้นไม้ระดับสูงตามแนวเขตที่ดินของโครงการได้แก่ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่ 	



.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นาง รักษกัญช์ ท่อทองคำ)

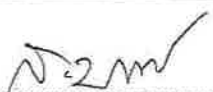
บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

168/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5.26 – 6.07 เมตร ประกอบกับโครงการได้ปลูกต้นไม้ระดับสูงตามแนวเขตที่ดิน (แต่ละต้นมีความสูงมากกว่า 5 เมตร) คือต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดีรวมจำนวนทั้งสิ้น 107 ต้น ดังนั้น ซึ่งบริเวณที่ว่างดังกล่าวโครงการนำบางส่วนมาทำเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างรอบอาคารโดยเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูง ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพของชุมชน</p> <p>ประเมินผลกระทบความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว</p> <p>โครงการจัดพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน (บริเวณชั้นล่าง) พื้นที่ 661.87 ตารางเมตร โดยรอบอาคาร ซึ่งบริเวณชั้น 1 ของอาคารมีห้องพักอาศัย ที่มีระเบียงห้องพักหันออกสู่พื้นที่สีเขียวดังกล่าว ดังนั้น การที่มีผู้พักอาศัยท่านอื่นภายในโครงการเข้ามาใช้บริการอาจมองเข้ามายังระเบียงห้องพักจนรบกวนความเป็นส่วนตัว นอกจากนี้ยังอาจได้รับผลกระทบด้านเสียงดังจากผู้ใช้บริการพื้นที่สีเขียว</p> <p>โครงการจึงกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของห้องพักอาศัยบริเวณชั้นล่างที่อยู่ติดพื้นที่สีเขียวจากผู้พักอาศัยท่านอื่น</p> <p>การประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอันควรแก่</p>	<p>บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน</p> <p>มาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว</p> <p>1. ปลูกไม้พุ่มตลอดแนวระเบียงห้องพักบริเวณชั้นล่างที่ติดกับพื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันด้านความปลอดภัยและลดเสียงจากผู้พักอาศัยท่านอื่น ต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมกต้นก้ามปูหางกระรอก และหญ้ามาเลเซียติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ที่สามารถมองเห็นได้ตลอดแนวระเบียงห้องพัก</p> <p>2. เลือกใช้วัสดุผนังและชนิดกระจกบริเวณระเบียงหลังห้องบริเวณชั้น 1 ที่ติดพื้นที่สีเขียว</p> <p>3. ออกระเบียบเบื้องต้นในการเข้าใช้พื้นที่สีเขียว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่ส่งเสียงดังรบกวนขณะเข้าใช้บริการพื้นที่สีเขียว • ห้ามจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยบริเวณชั้นล่างที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว • หากพบเห็นบุคคลภายนอก หรือบุคคลที่มี 	

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>การอนุรักษ์ตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 และแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย พบว่า ไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอันควรแก่การอนุรักษ์ และแหล่งโบราณสถานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตรแต่อย่างใด</p> <p>สามารถมองเห็นพื้นที่โครงการได้ เนื่องจากมุมมองจากพื้นที่อ่อนไหวไปยังโครงการและมุมมองจากโครงการไปยังพื้นที่อ่อนไหวจะถูกบดบังด้วยสภาพแวดล้อมเดิมและมีระยะทางค่อนข้างไกล ดังนั้น จึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านต่างๆ ต่อสถานที่สำคัญ</p>	<p>พฤติกรรมน่าสงสัย ที่จะเข้ามาสร้างความเสียหายให้กับเจ้าของร่วมหรือต่อทรัพย์สินกลาง ให้แจ้งพนักงาน หรือ รปภ.</p>	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) เบอร์โทรศัพท์ 099-394-4993 เป็นผู้รับผิดชอบ

: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาติ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน
3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

: ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

ช่วงดำเนินการ : นิติบุคคลอาคารชุด / บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

: โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)



(Signature)

(นาง ภักฎุช ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

170/212



(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

บริษัท วสาภัทร จำกัด


ตุลาคม 2560

.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์

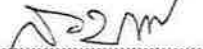
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง				
1. สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการ ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบและตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ตลอดระยะก่อสร้าง	- รั้วรอบพื้นที่โครงการและผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) รอบตัวอาคาร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้างกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่าความเสียหายที่เกิดจากโครงการโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน โดยใช้เครื่องตรวจวัดที่เรียกว่า Inclinator เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุดหากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	- บริเวณโดยรอบบ่อขุด	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยใช้วิธี ดังนี้ - TSP - Hight-volume air sampler/Gravimetric - PM-10 - Hight-volume air sampler/Gravimetric	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้าน เลขที่ 84 หมู่ 1	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) 21,500 บาท/ตัวอย่าง/วัน




 (นาง กัชกฤษ ห่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

171/212




 (ดร. สมพล นุญทานนท์)
 บริษัท วสันตพร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- CO	(Hi-Vol PM-10 Size selective inlet) - Electrochemical/Analyzer - CO Analyzer - Electrochemical/Analyzer - Sampling Bag	ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)	และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัดค่า CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	(ราคานี้เป็นราคารวมทั้ง 6 พารามิเตอร์)
4. เสียง - Leq 24 hr - Lmax - L90 - เสียงรบกวน	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณี พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ โดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก โครงการ จะแก้ไขให้โดยทันที - ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrated Sound Level Meter	- พื้นที่โดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่ บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุนน อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ช่วงฐานราก รายงานผลทุก สัปดาห์ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วง งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) 21,500 บาท/ตัวอย่าง/วัน (ราคานี้เป็นราคาของทั้ง 4 พารามิเตอร์) เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)



(นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

172/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ลงนาม

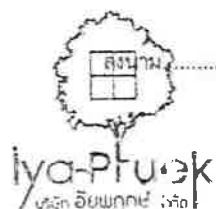
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. สั่นสะเทือน - ตรวจวัดการสั่นสะเทือน	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ช่วงฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- อนุภาคความเร็วสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) 6,000 บาท/ตัวอย่าง/วัน
	- ความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
6. การบำบัดน้ำเสีย - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ - ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร - จุดระบายน้ำของโครงการ - หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)		โครงการ	การเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติใน มา ต ร า 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535)	
	- ตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอยไปอุดตันภายในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำ	- รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) 3,000 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง (ราคานี้เป็นราคาของทั้ง 9 พารามิเตอร์)
7. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	- เส้นท่อประปา	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
8. การระบายน้ำ	- ขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ	- คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ	- ขุดลอกกรณีที่เกิดอุดตัน สาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการมีการอุดตัน หรือในช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดิน	- รางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
9. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรค	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)



.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง รัชฎุณษ์ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

174/212




.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าต้อง รองรับมูลฝอยชั่วคราวหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน			
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซม ทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ระบบสายไฟฟ้า - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
11. การจราจร	- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ใน สภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
12. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้าง ก่อนการใช้งานทุกครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
13. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อนต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
14. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจวัดค่าแรงกันดิน เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุด ตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุด ทุกวันก่อนเข้า ทำงาน และทุกครั้งหลังจากฝนตก	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ทุกวันก่อนเข้าทำงาน และทุก ครั้งหลังจากฝนตก	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)

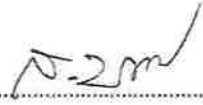



 (นาง อัยกฤษ ห่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

175/212



บริษัท วสาวิตร จำกัด


 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสาวิตร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกครั้งก่อนหรือหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบรั้ว ดาข่าย ผ้าใบ แผงกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และภายหลังเข้าทำงานให้ตรวจสอบสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนถึงสิ้นสุดการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบเครื่องอย่างสม่ำเสมอทั้งก่อนและหลังการใช้งาน	- เครื่องที่ใช้งานในพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนและหลังการใช้	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
15. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
16. คุณภาพและทัศนียภาพ	- ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพ	- รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการ				
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
2. คุณภาพอากาศ	- ดูแลรักษาต้นไม้ สภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ต้นไม้ ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจร มีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ - ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร - จุดระบายน้ำของโครงการ - หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ และรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว 3,000 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง (ราคานี้เป็นราคาของทั้ง 9 พารามิเตอร์)



.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง รัชฎา ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

177/212



.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560


ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วน of ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - เมตรสุญญากาศมาตรฐานด้านหลังโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน of ระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน of ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามทบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
4. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด ตลอดระยะดำเนินการ - กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ทุก 6 เดือน/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อประปา - ถังน้ำสำรองและผาถัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบทุก 6 เดือน (ช่วงวันที่ล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุด นักขัต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว - บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ่อบำบัด ร้างซึมระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ - ท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
6. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวม และประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยมิให้มีการตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
7. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายจราจรภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
8. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย - ต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องทุกๆ 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ - ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว




กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นาง รัชฎา หนองคำ)
 บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

179/212




ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ • สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) 	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง	บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
		- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง	
		- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง	
		- ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง	
		- บันไดหลักและเส้นทางในการหนีไฟ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	
10. ระบบระบายอากาศ	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
11. คุณภาพและทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
12. มาตรการอนุรักษ์และลดการใช้พลังงาน	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	



(Signature)

(นาง ภัชฎุช ห่อทองคำ)

บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด

ตุลาคม 2560

180/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(Signature)

(ดร. สมพล บุญทำนนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ตรวจตราดูและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนมูลฝอยมิให้มีการตกค้างและมีประตูปิดมิดชิด	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำ	- เครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) เบอร์โทรศัพท์ 099-394-4993 เป็นผู้รับผิดชอบ

: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

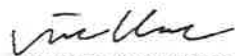
1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาติ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน
3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

: ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

ช่วงดำเนินการ : นิติบุคคลอาคารชุด / บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

: โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)





(นาง ภัทญ์ ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

181/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560



รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน ในพื้นที่ก่อสร้าง ในระยะก่อสร้าง



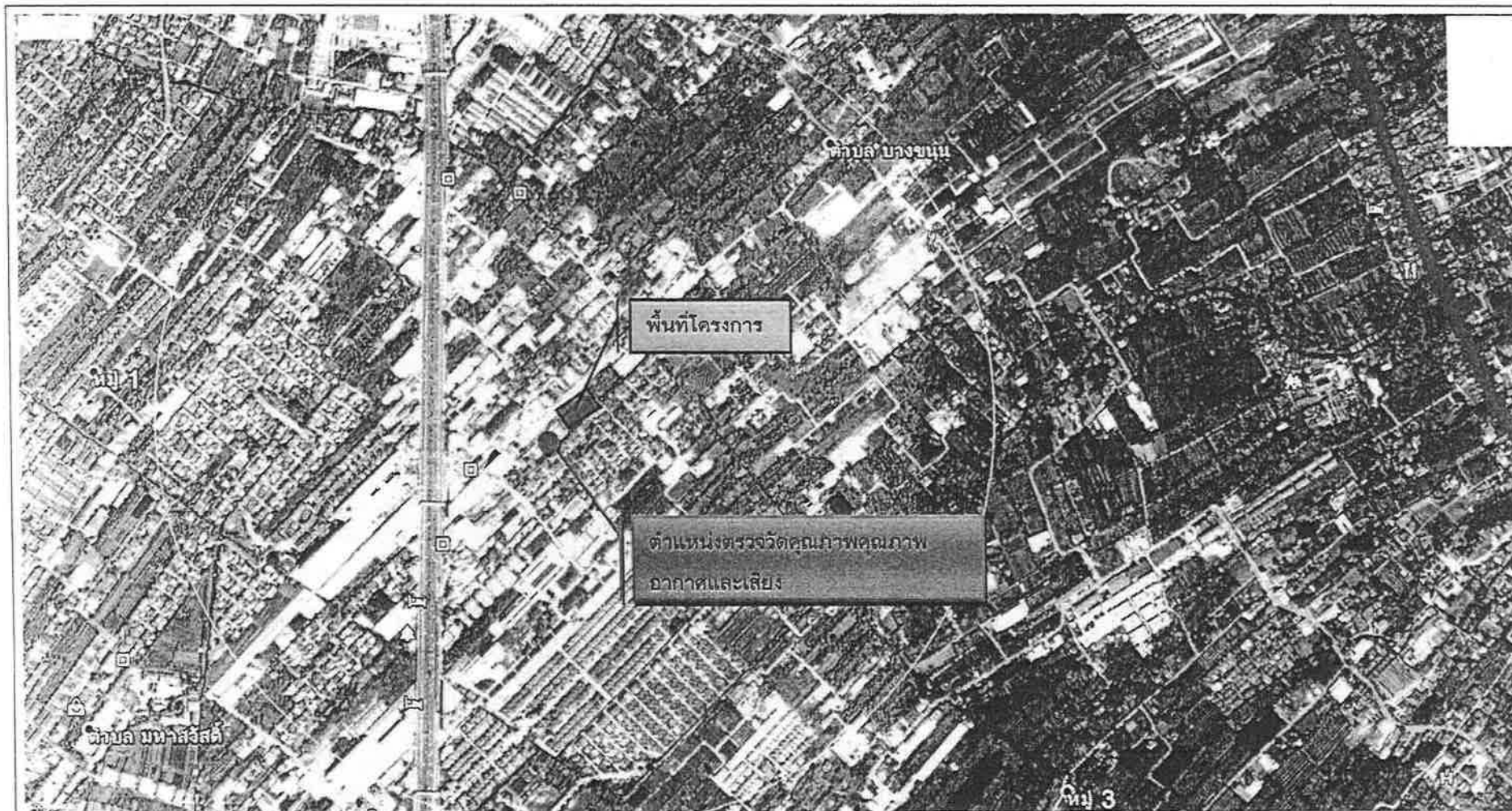
[Signature]
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นาง ภัสชญุช ห่อทองคำ)
 บริษัท อียัพทูลักษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560

182/212



[Signature]
 ส. 2111
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสาภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

บริษัท วสาภัทร จำกัด



รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียงในพื้นที่นอกโครงการ ในระยะก่อสร้าง



(Signature)

(นาง ภัชญุช ห่อทองคำ)

บริษัท อัยพักษ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

183/212



บริษัท อัยพักษ์ จำกัด

ลงนาม

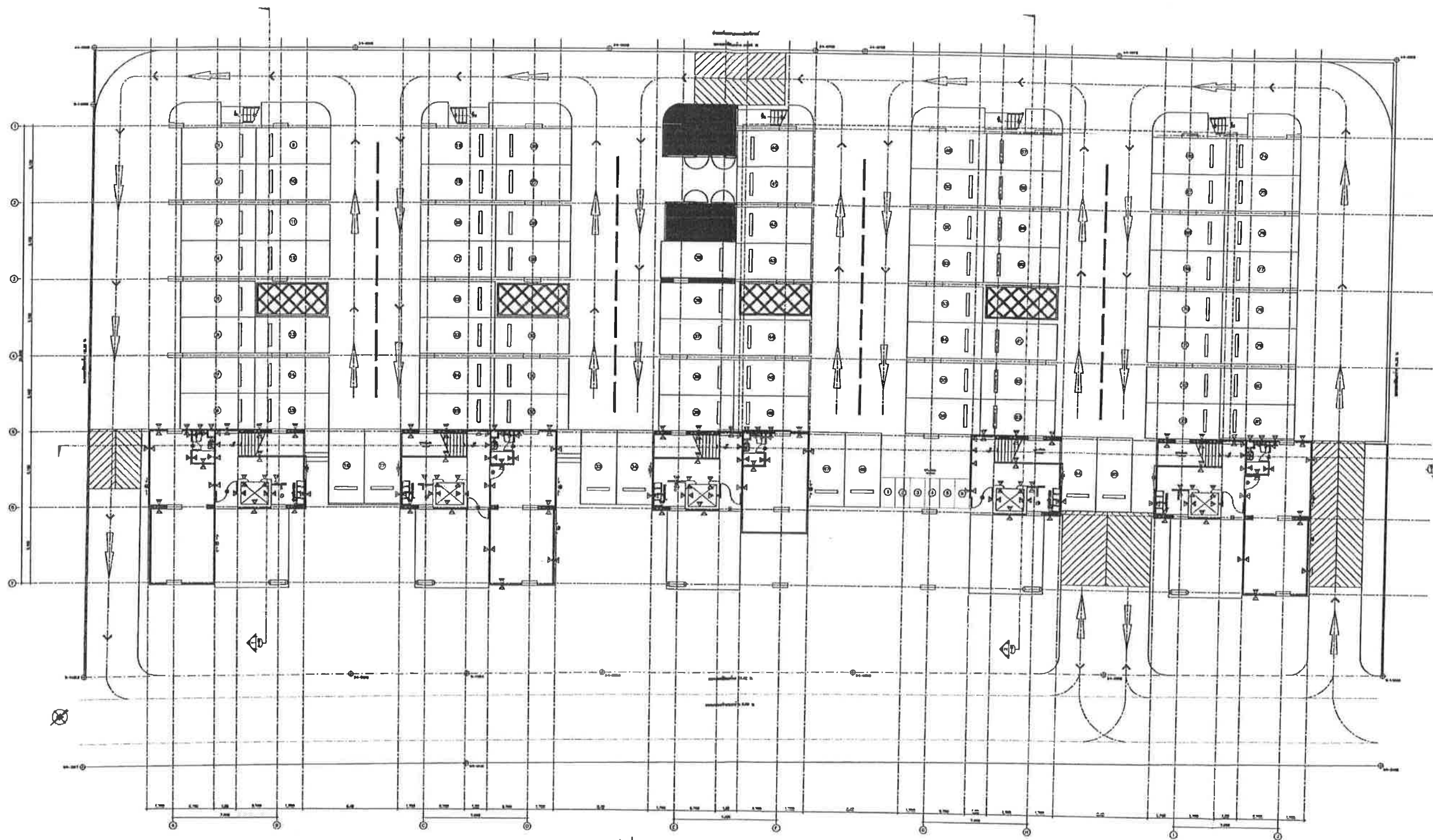
(Signature)

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

บริษัท วสภภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ



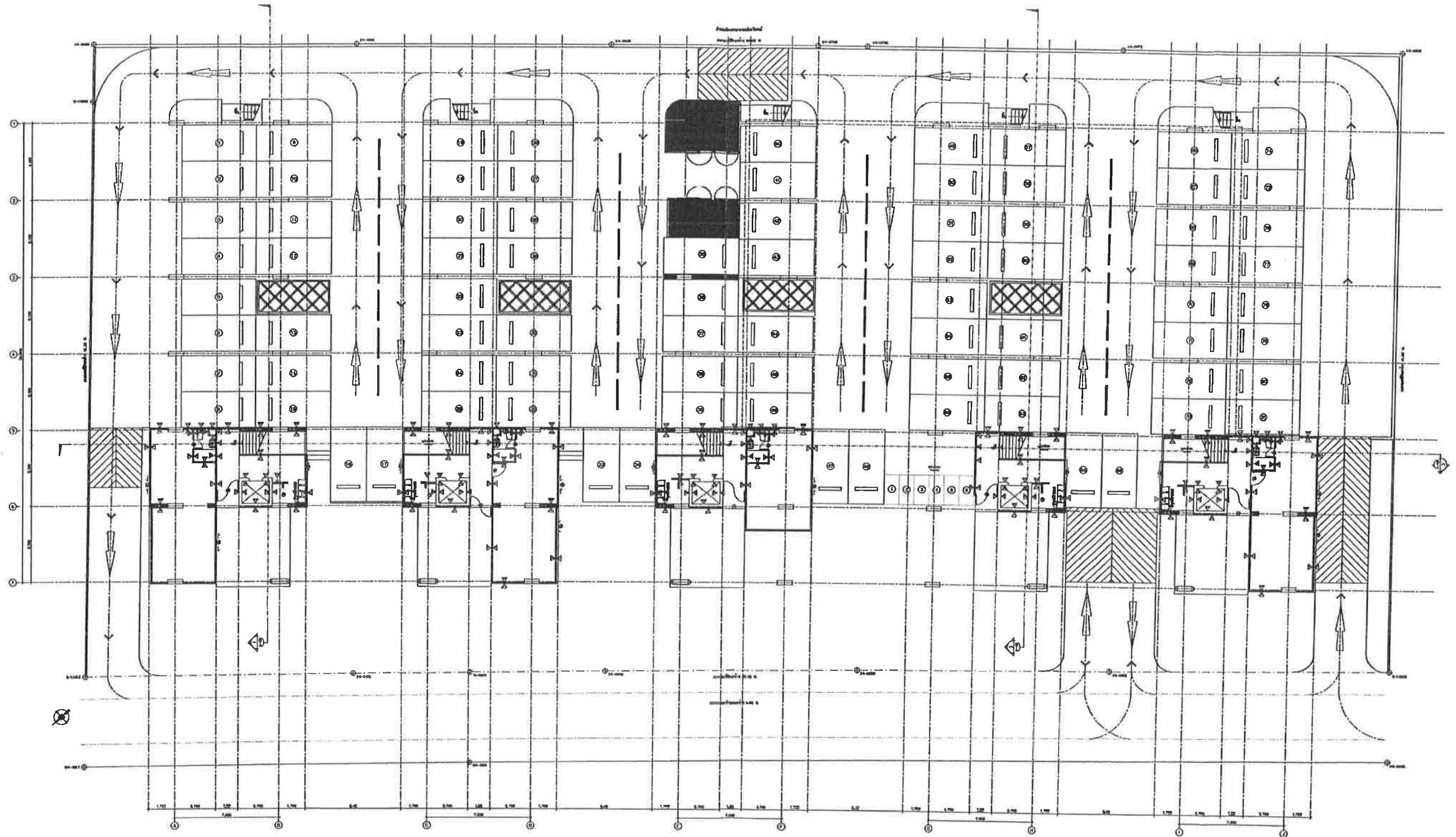
นาง ภัทญ์ ห่อทองคำ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อียาพรุ๊ก จำกัด
ตุลาคม 2560



ดร. สมพล บุญทานนท์
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

185/212

REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION
1			2			3			4		
5			6			7			8		
9			10			11			12		
13			14			15			16		
17			18			19			20		
21			22			23			24		
25			26			27			28		
29			30			31			32		
33			34			35			36		
37			38			39			40		
41			42			43			44		
45			46			47			48		
49			50			51			52		
53			54			55			56		
57			58			59			60		
61			62			63			64		
65			66			67			68		
69			70			71			72		
73			74			75			76		
77			78			79			80		
81			82			83			84		
85			86			87			88		
89			90			91			92		
93			94			95			96		
97			98			99			100		



รูปที่ 5 แบบแปลนพื้นชั้น 1

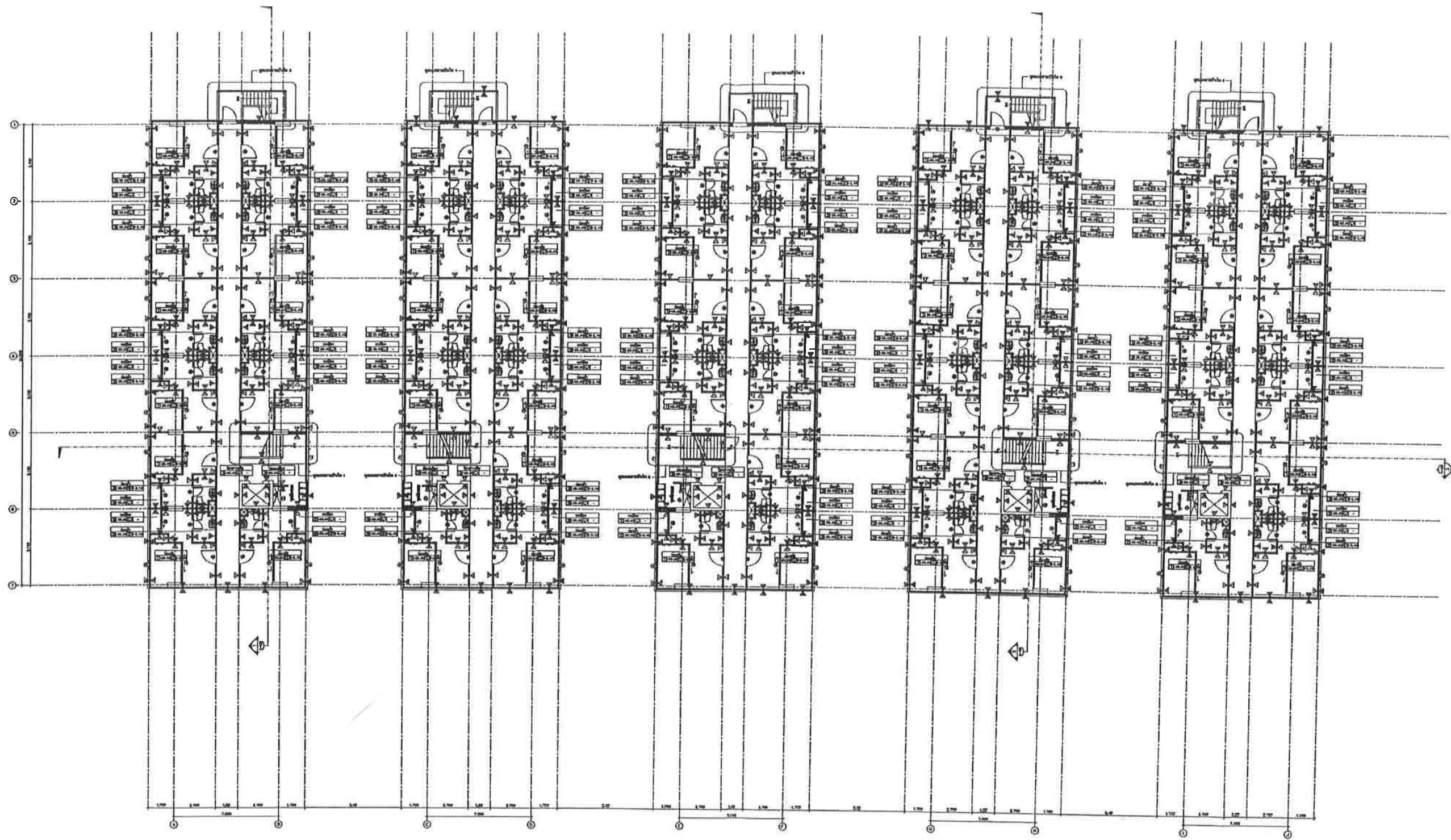


นางสาว อียะพรุ๊ก ห่อทองคำ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อียะพรุ๊ก จำกัด
ตุลาคม 2560



ดร. สมพล บุญทานนท์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION
1	10/10/60	1. INITIAL DESIGN	2	10/10/60	2. REVISION	3	10/10/60	3. REVISION	4	10/10/60	4. REVISION
5	10/10/60	5. REVISION	6	10/10/60	6. REVISION	7	10/10/60	7. REVISION	8	10/10/60	8. REVISION
9	10/10/60	9. REVISION	10	10/10/60	10. REVISION	11	10/10/60	11. REVISION	12	10/10/60	12. REVISION
13	10/10/60	13. REVISION	14	10/10/60	14. REVISION	15	10/10/60	15. REVISION	16	10/10/60	16. REVISION
17	10/10/60	17. REVISION	18	10/10/60	18. REVISION	19	10/10/60	19. REVISION	20	10/10/60	20. REVISION



รูปที่ 7 แบบแปลนพื้นชั้น 8



นางสาว อียะประยูร ห่อทองคำ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อียะประยูร จำกัด
ตุลาคม 2560



ดร. สมพล บุญทานนท์
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

NO.	REVISION	DATE	BY	CHKD.	APP.	REVISION	DATE	BY	CHKD.	APP.	REVISION	DATE	BY	CHKD.	APP.
1						1					1				
2						2					2				
3						3					3				
4						4					4				
5						5					5				
6						6					6				
7						7					7				
8						8					8				
9						9					9				
10						10					10				

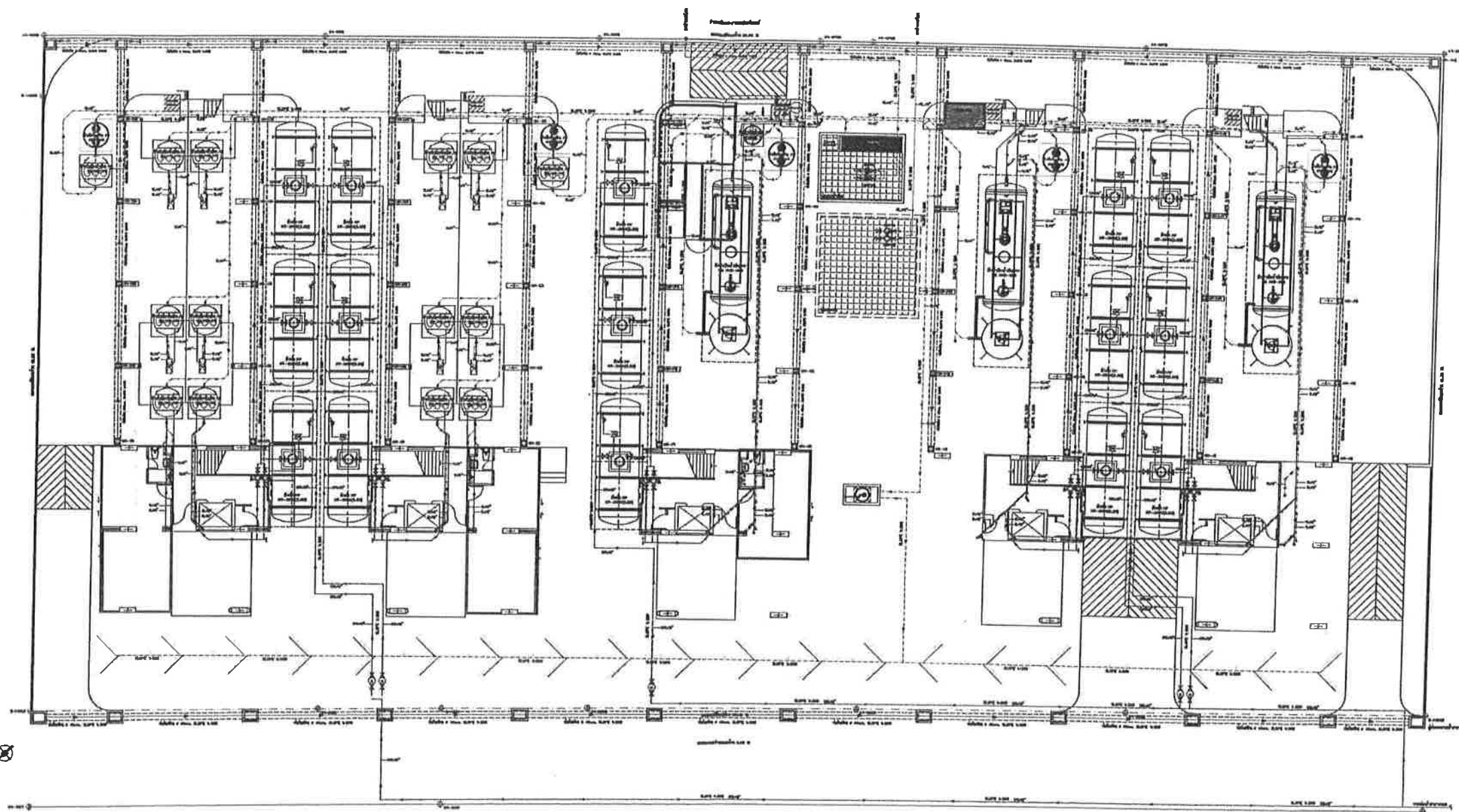


Page 2

.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง รัชกัญช์ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

(ดร. สมพล บุญตานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

[illegible]



- สัญลักษณ์
- เส้นทึบแสดงแนวท่อประปา
 - จุดประปาที่อาคารสาธารณะ
 - บ่อน้ำ
 - บ่อน้ำกักเก็บ Methane
 - ถังเก็บน้ำใต้ดิน HT-35UG
 - ถังบำบัดน้ำเสีย AME-250
 - ถังบำบัดน้ำเสีย AW-10
 - ถังเก็บน้ำใต้ดิน GT-1800
 - บ่อ Reuse น้ำ
 - ถังบำบัดน้ำเสีย SS-1
 - บ่อน้ำใต้ดิน (SUMT-44000) ขนาด 45.00 คม.ม.
 - ท่อระบายน้ำ
 - ท่อระบายน้ำในถังบำบัดน้ำเสีย
 - จุดบ่อน้ำ
 - ห้องเก็บน้ำ

รูปที่ 12 แสดงระบบระบายน้ำเสียของโครงการ

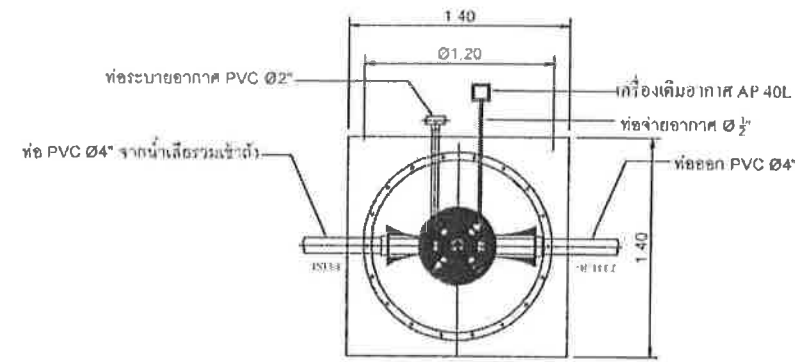


นาง ภัทญช ห่อทองคำ
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

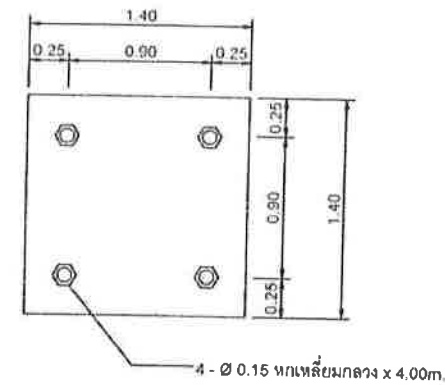


นางสาว วสาภัทร จำกัด
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

REVISION	DATE	BY	CHK	APP	DESCRIPTION
1	25/10/60				ISSUED FOR PERMIT
2	25/10/60				REVISION
3	25/10/60				REVISION
4	25/10/60				REVISION
5	25/10/60				REVISION
6	25/10/60				REVISION
7	25/10/60				REVISION
8	25/10/60				REVISION
9	25/10/60				REVISION
10	25/10/60				REVISION

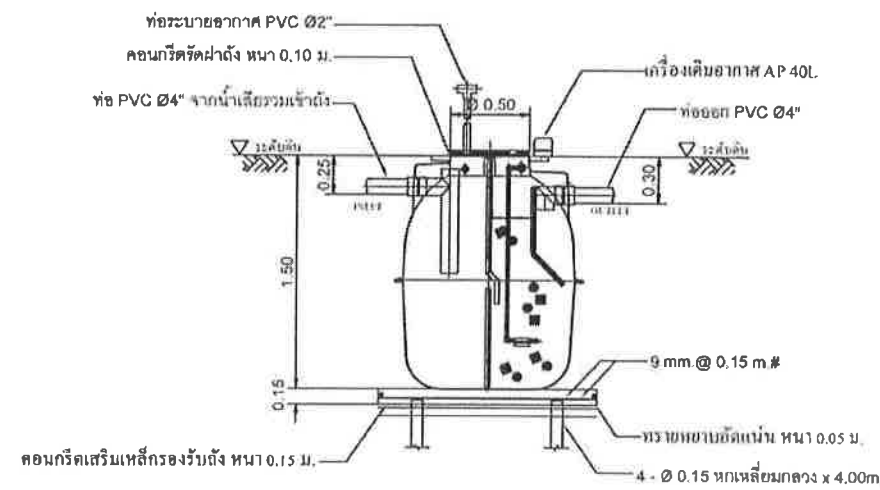


PLAN



PLAN

SHOW LAY-OUT OF PILING



SECTION

SPECIFICATION (SS-1)		
NO.	ITEM	CAPACITY (CU.M)
1.	TANK	-
1.1	SEPTIC TANK	0.5
1.2	AEROBIC TANK	0.42
1.3	SEDIMENTATION TANK	0.13
	TOTAL	1.05
2.	MEDIA	CAPACITY (CU.M)
2.1	BIOGEO	0.1
3.	MATERIAL	-
3.1	BODY OF TANK	FRP
3.2	MEDIA	POLYETHYLENE SURFACE 105 Sq.m /cu m
3.3	AIR PUMP	48 L/min . 36 Watts 0.13 Kg. / SQ cm. (1 Unit)

REMARK

PILING AND FOUNDATION DESIGN, SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING WITH CIVIL ENGINEER.

* รายละเอียดตัวถังในแบบคิดตั้งอาจมีความคลาดเคลื่อนไปจากสินค้า และทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสินค้าโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของสินค้า

รูปที่ 15 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องพักมูลฝอยรวม



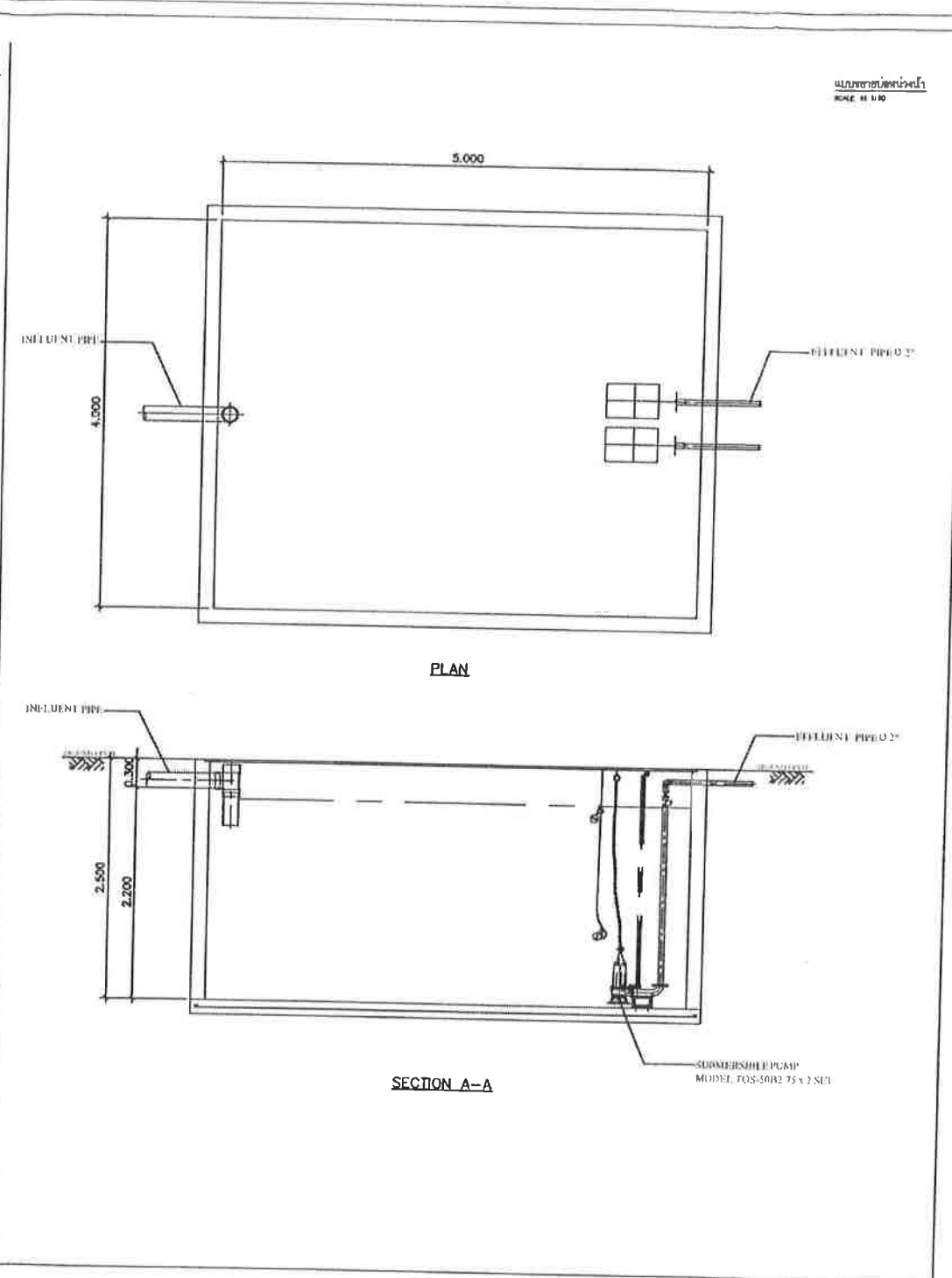
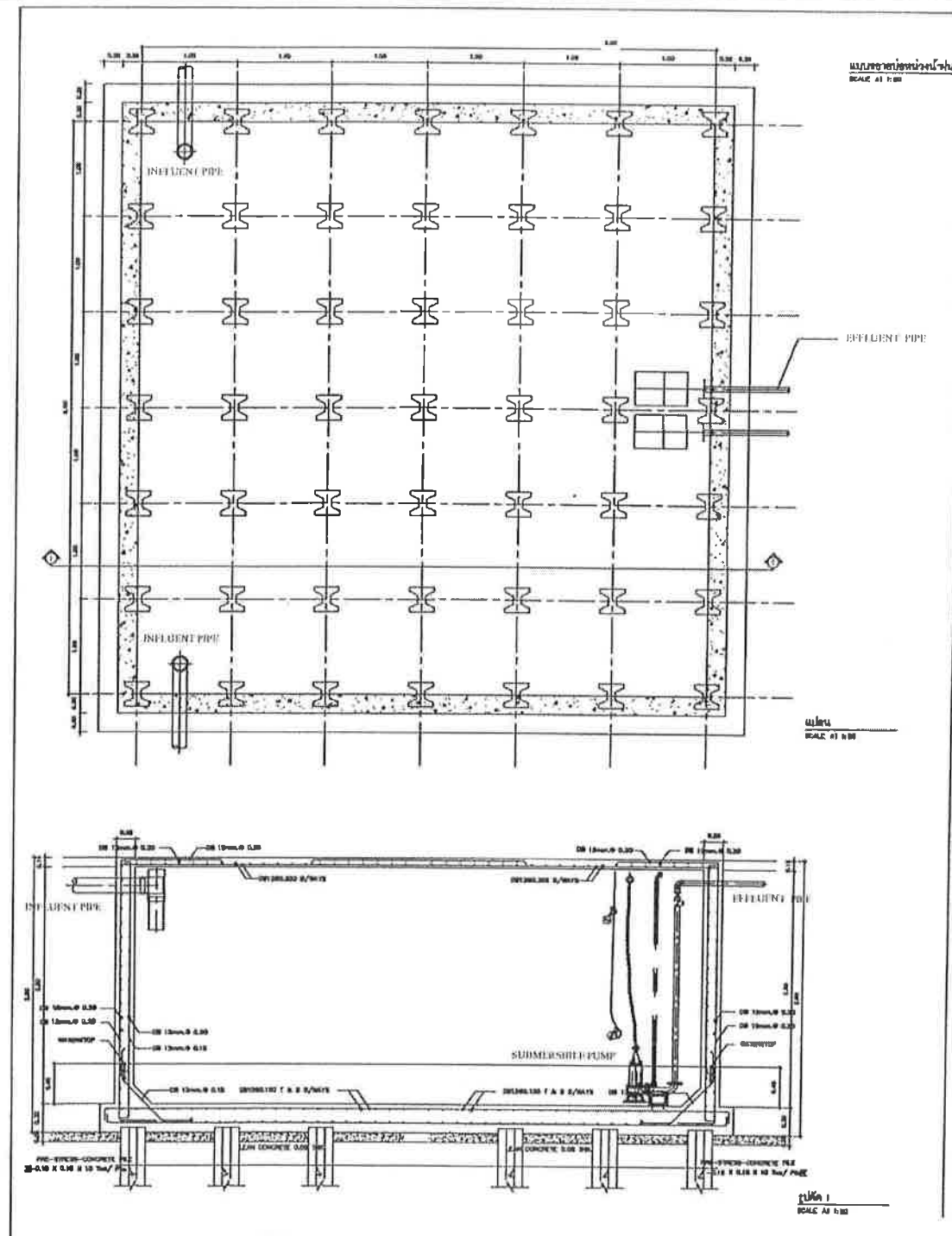
นาง ภัชฎุทธิ์ ห่อทองคำ
บริษัท อียพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

196/212



ดร. สมพล บุญทานนท์
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

REVISION	DATE	DESCRIPTION	REVISION	DATE	DESCRIPTION



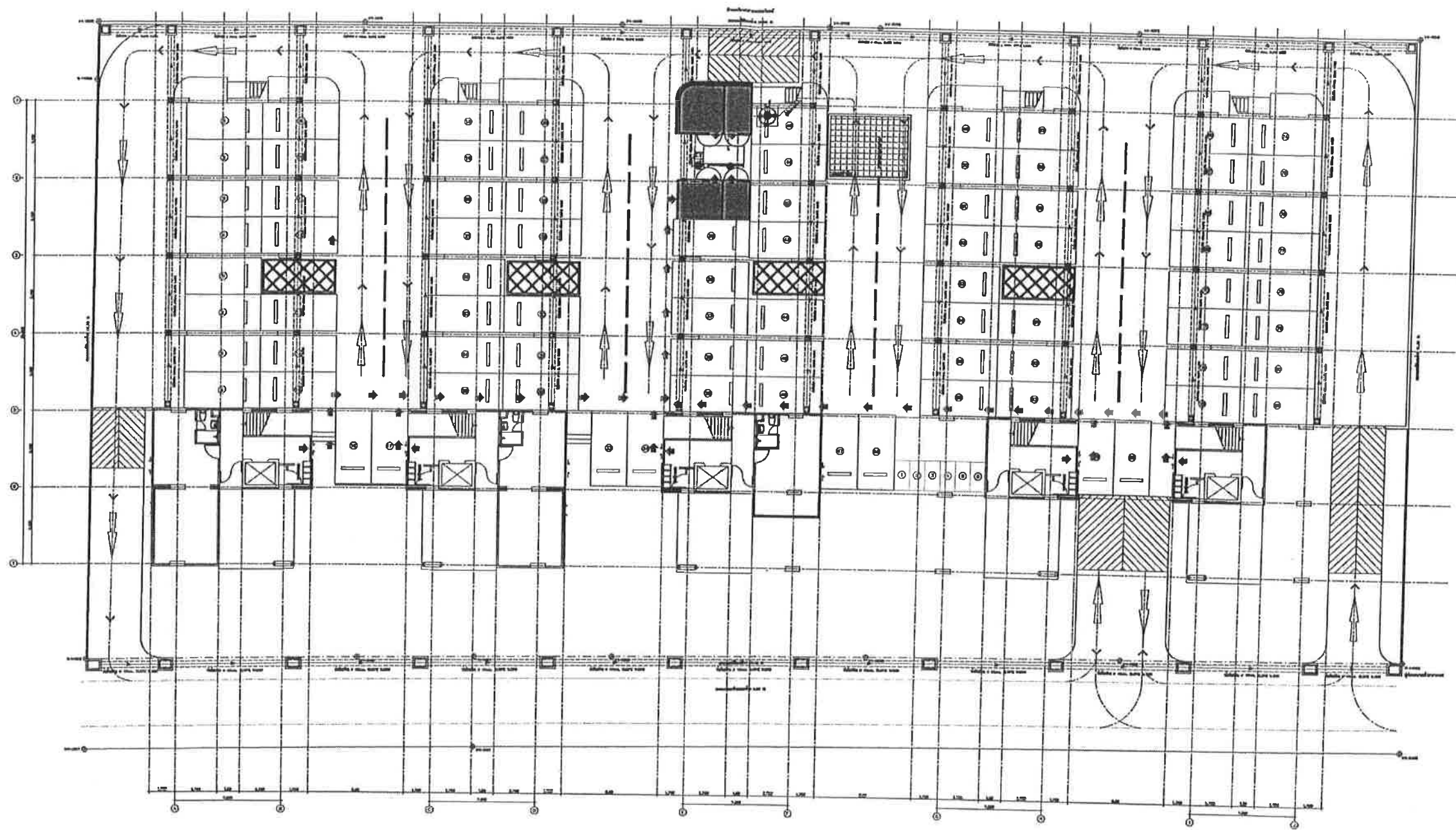
รูปที่ 18 แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ

ingsnam *the clm* กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นาง ภัทญฐ ห่อทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560
 iya-Pruek
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

199/212

ingsnam *S-2* ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

NO.	DATE	REVISION	NO.	DATE	REVISION	NO.	DATE	REVISION	NO.	DATE	REVISION
1			2			3			4		
5			6			7			8		
9			10			11			12		
13			14			15			16		
17			18			19			20		
21			22			23			24		
25			26			27			28		
29			30			31			32		
33			34			35			36		
37			38			39			40		
41			42			43			44		
45			46			47			48		
49			50			51			52		
53			54			55			56		
57			58			59			60		
61			62			63			64		
65			66			67			68		
69			70			71			72		
73			74			75			76		
77			78			79			80		
81			82			83			84		
85			86			87			88		
89			90			91			92		
93			94			95			96		
97			98			99			100		



สัญลักษณ์



ห้องพักมูลฝอย

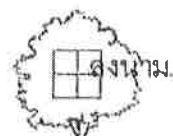


เส้นทางรถบรรทุกมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม



ตำแหน่งจุดรับมูลฝอย

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาและออกแบบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้



นาง รัชฎาภรณ์ น้อยทองคำ

บริษัท อียพุกซ์ จำกัด

ตุลาคม 2560

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

รูปที่ 20 แสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม



ลงนาม.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(ดร. สมพล บุญทานนท์)

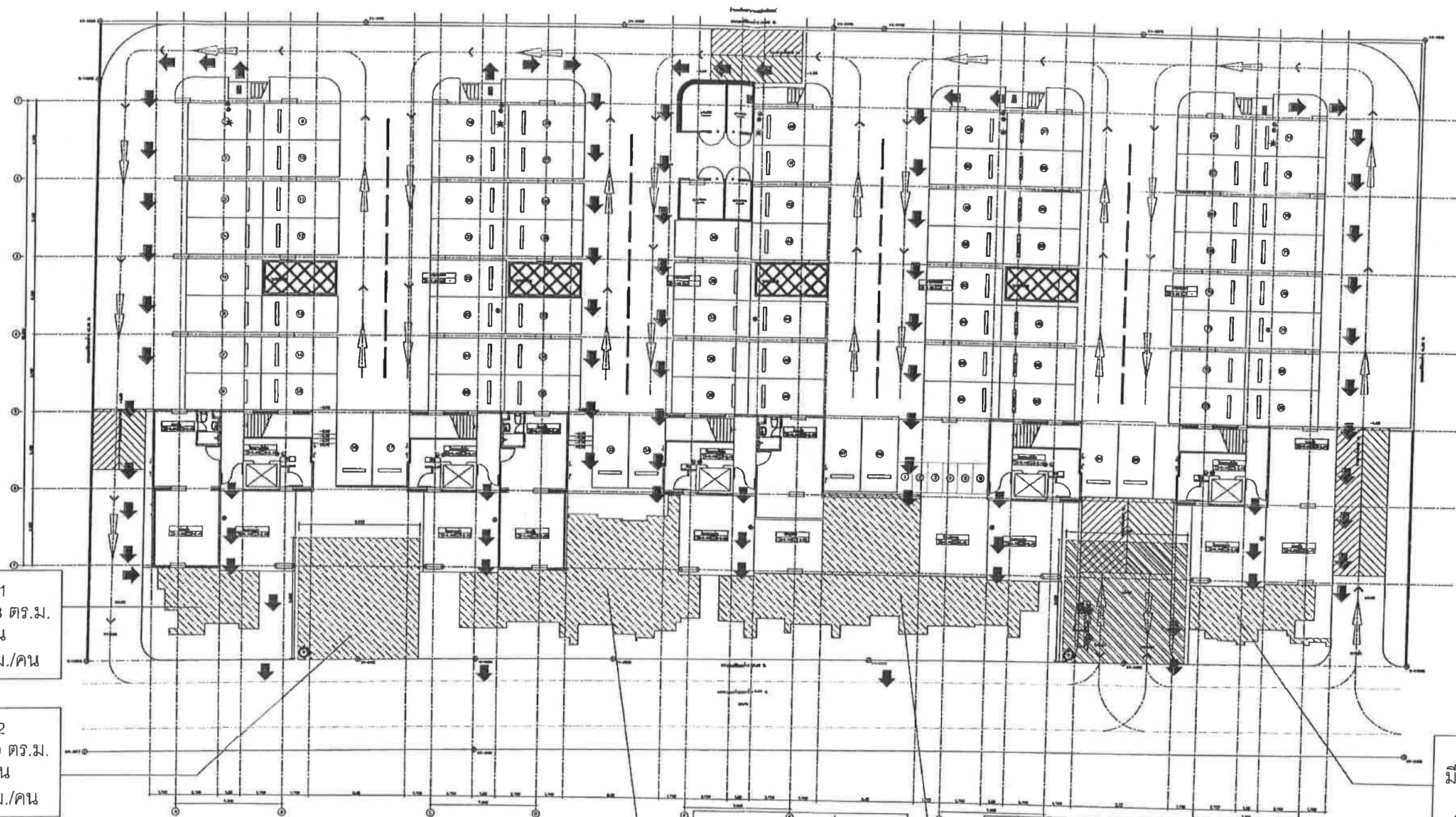
บริษัท วสภัทร จำกัด

ตุลาคม 2560

บริษัท วสภัทร จำกัด

201/212

NO.	REVISION	DATE	BY	CHKD.	APP.	REVISION	DATE	BY	CHKD.	APP.	REVISION	DATE	BY	CHKD.	APP.
1						1					1				
2						2					2				
3						3					3				
4						4					4				
5						5					5				
6						6					6				
7						7					7				
8						8					8				
9						9					9				
10						10					10				



จุดรวมพลที่ 1
มีพื้นที่ขนาด 24.48 ตร.ม.
รองรับ 66 คน
คิดเป็น 0.37 ตร.ม./คน

จุดรวมพลที่ 2
มีพื้นที่ขนาด 69.00 ตร.ม.
รองรับ 274 คน
คิดเป็น 0.25 ตร.ม./คน

จุดรวมพลที่ 3
มีพื้นที่ขนาด 87.10 ตร.ม.
รองรับ 330 คน
คิดเป็น 0.26 ตร.ม./คน

จุดรวมพลที่ 4
มีพื้นที่ขนาด 103.11 ตร.ม.
รองรับ 411 คน
คิดเป็น 0.25 ตร.ม./คน

จุดรวมพลที่ 5
มีพื้นที่ขนาด 27.32 ตร.ม.
รองรับ 99 คน
คิดเป็น 0.28 ตร.ม./คน

- สัญลักษณ์ที่ใช้ในผัง
- จุดรวมพลที่ 1
- จุดรวมพลที่ 2
- จุดรวมพลที่ 3
- จุดรวมพลที่ 4
- จุดรวมพลที่ 5
- ประตู
- บันได
- ลิฟต์
- ห้องเครื่อง
- ห้องเก็บของ
- ห้องสุขา
- ห้องอาบน้ำ
- ห้องครัว
- ห้องนอน
- ห้องโถง
- ห้องประชุม
- ห้องเรียน
- ห้องสมุด
- ห้องออกกำลังกาย
- ห้องจอดรถ
- ห้องเก็บขยะ
- ห้องเก็บน้ำ
- ห้องเก็บน้ำมัน
- ห้องเก็บแก๊ส
- ห้องเก็บไฟฟ้า
- ห้องเก็บน้ำร้อน
- ห้องเก็บน้ำเย็น
- ห้องเก็บน้ำฝน
- ห้องเก็บน้ำเสีย
- ห้องเก็บน้ำทิ้ง
- ห้องเก็บน้ำดื่ม
- ห้องเก็บน้ำประปา
- ห้องเก็บน้ำบาดาล
- ห้องเก็บน้ำใต้ดิน
- ห้องเก็บน้ำผิวดิน
- ห้องเก็บน้ำทะเล
- ห้องเก็บน้ำจืด
- ห้องเก็บน้ำเค็ม
- ห้องเก็บน้ำกร่อย
- ห้องเก็บน้ำขุ่น
- ห้องเก็บน้ำใส
- ห้องเก็บน้ำสกปรก
- ห้องเก็บน้ำสะอาด
- ห้องเก็บน้ำร้อน
- ห้องเก็บน้ำเย็น
- ห้องเก็บน้ำฝน
- ห้องเก็บน้ำเสีย
- ห้องเก็บน้ำทิ้ง
- ห้องเก็บน้ำดื่ม
- ห้องเก็บน้ำประปา
- ห้องเก็บน้ำบาดาล
- ห้องเก็บน้ำใต้ดิน
- ห้องเก็บน้ำผิวดิน
- ห้องเก็บน้ำทะเล
- ห้องเก็บน้ำจืด
- ห้องเก็บน้ำเค็ม
- ห้องเก็บน้ำกร่อย
- ห้องเก็บน้ำขุ่น
- ห้องเก็บน้ำใส
- ห้องเก็บน้ำสกปรก
- ห้องเก็บน้ำสะอาด

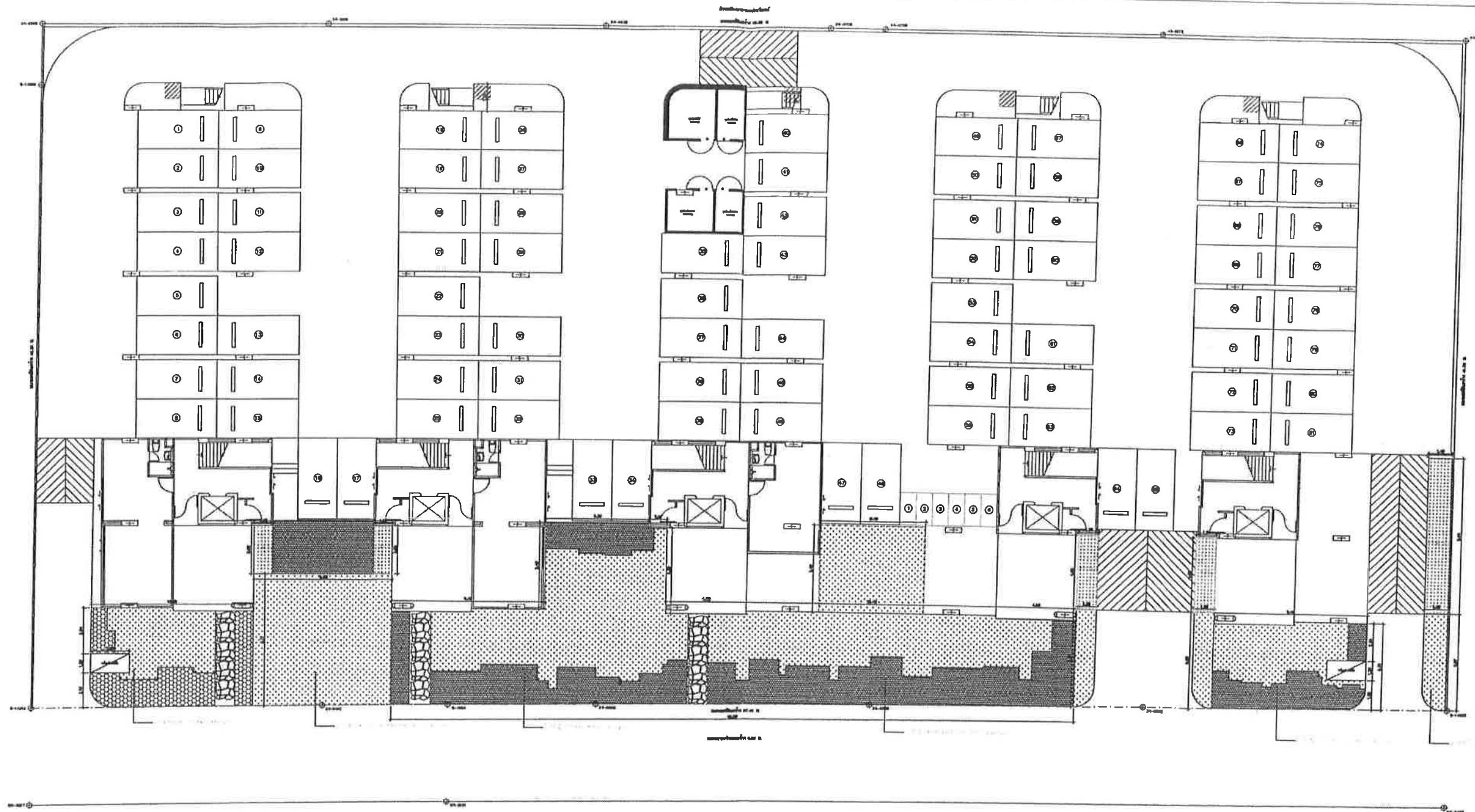


นาง รัชฎาภรณ์ ท่อทองคำ
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ตุลาคม 2560

รูปที่ 23 แสดงจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟ

นางสาว รัชฎาภรณ์ ท่อทองคำ
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญตานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

NO.	DATE	REVISION	BY	CHK	APP
1	20/10/60	1			
2	20/10/60	2			
3	20/10/60	3			
4	20/10/60	4			
5	20/10/60	5			
6	20/10/60	6			
7	20/10/60	7			
8	20/10/60	8			
9	20/10/60	9			
10	20/10/60	10			
11	20/10/60	11			
12	20/10/60	12			
13	20/10/60	13			
14	20/10/60	14			
15	20/10/60	15			
16	20/10/60	16			
17	20/10/60	17			
18	20/10/60	18			
19	20/10/60	19			
20	20/10/60	20			
21	20/10/60	21			
22	20/10/60	22			
23	20/10/60	23			
24	20/10/60	24			
25	20/10/60	25			
26	20/10/60	26			
27	20/10/60	27			
28	20/10/60	28			
29	20/10/60	29			
30	20/10/60	30			
31	20/10/60	31			
32	20/10/60	32			
33	20/10/60	33			
34	20/10/60	34			
35	20/10/60	35			
36	20/10/60	36			
37	20/10/60	37			
38	20/10/60	38			
39	20/10/60	39			
40	20/10/60	40			
41	20/10/60	41			
42	20/10/60	42			
43	20/10/60	43			
44	20/10/60	44			
45	20/10/60	45			
46	20/10/60	46			
47	20/10/60	47			
48	20/10/60	48			
49	20/10/60	49			
50	20/10/60	50			
51	20/10/60	51			
52	20/10/60	52			
53	20/10/60	53			
54	20/10/60	54			
55	20/10/60	55			
56	20/10/60	56			
57	20/10/60	57			
58	20/10/60	58			
59	20/10/60	59			
60	20/10/60	60			
61	20/10/60	61			
62	20/10/60	62			
63	20/10/60	63			
64	20/10/60	64			
65	20/10/60	65			
66	20/10/60	66			
67	20/10/60	67			
68	20/10/60	68			
69	20/10/60	69			
70	20/10/60	70			
71	20/10/60	71			
72	20/10/60	72			
73	20/10/60	73			
74	20/10/60	74			
75	20/10/60	75			
76	20/10/60	76			
77	20/10/60	77			
78	20/10/60	78			
79	20/10/60	79			
80	20/10/60	80			
81	20/10/60	81			
82	20/10/60	82			
83	20/10/60	83			
84	20/10/60	84			
85	20/10/60	85			
86	20/10/60	86			
87	20/10/60	87			
88	20/10/60	88			
89	20/10/60	89			
90	20/10/60	90			
91	20/10/60	91			
92	20/10/60	92			
93	20/10/60	93			
94	20/10/60	94			
95	20/10/60	95			
96	20/10/60	96			
97	20/10/60	97			
98	20/10/60	98			
99	20/10/60	99			
100	20/10/60	100			



พื้นที่โครงการโดยสังเขป

GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE A	54.48
ZONE B	124.8
ZONE C	189.0
ZONE D	212.41
ZONE E	79.12
ZONE F	22.26
รวม	681.87

พื้นที่โครงการทั้งหมด 1,180.00 ตร.ม.
 พื้นที่โครงการโดยสังเขป 1,272.01 ตร.ม.
 พื้นที่โครงการโดยสังเขป 990.00 ตร.ม.
 พื้นที่โครงการโดยสังเขป 474.20 ตร.ม.

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ขนาด 200.00 ตารางเมตร
 พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/ไม้ประดับ ขนาด 32.36 ตารางเมตร
 พื้นที่ปลูกไม้คลุมดิน ขนาด 333.51 ตารางเมตร

รูปที่ 24 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 ของโครงการ

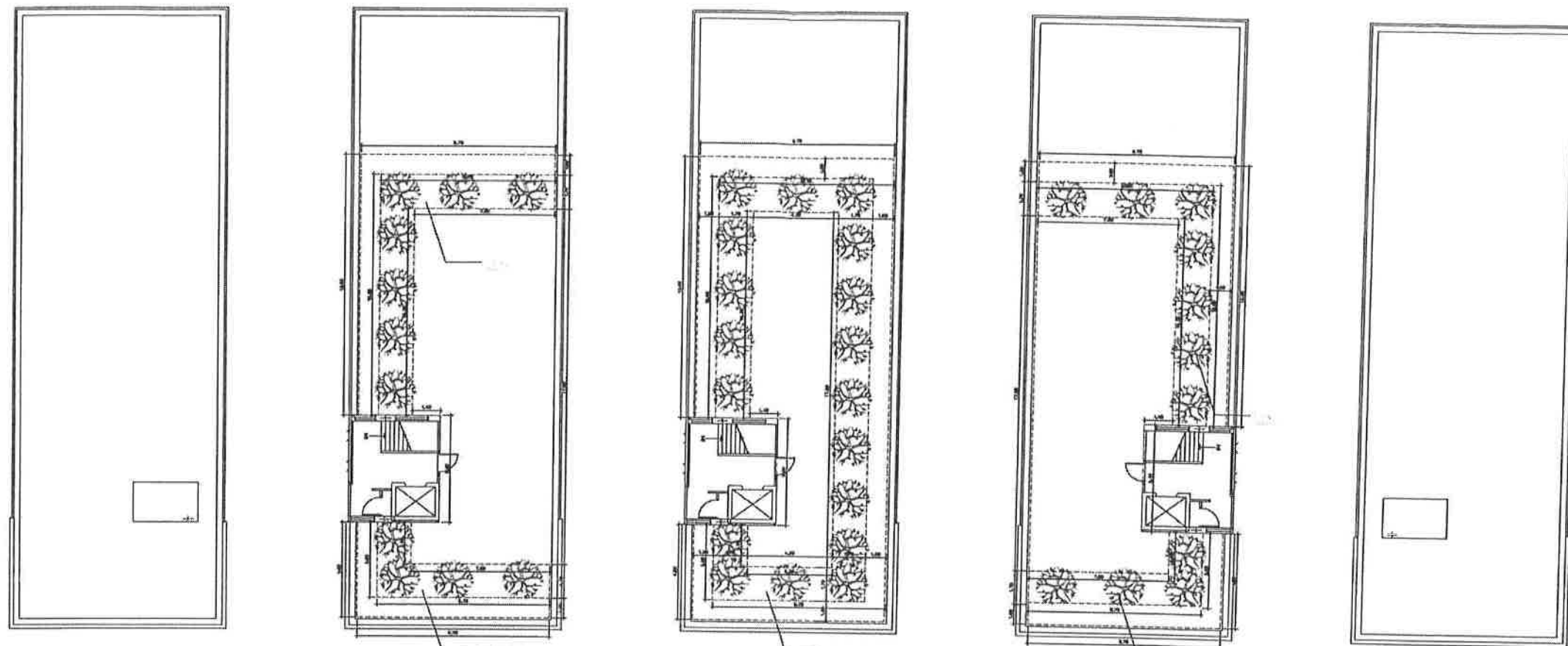


ลงนาม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นาง ภัทญ์ น้อยทองคำ)
 บริษัท อียา-ปรุ๊ก จำกัด
 ตุลาคม 2560



ลงนาม ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (ดร. สมพล บุญตานนท์)
 บริษัท วสาภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560

NO.	REVISION	DATE	DESCRIPTION	NO.	REVISION	DATE	DESCRIPTION
1				1			
2				2			
3				3			
4				4			
5				5			
6				6			
7				7			
8				8			
9				9			
10				10			



พื้นที่สีเขียวที่ยื่นยื่นที่โครงการได้เตรียม

GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE A	32.35
ZONE B	18.35
ZONE C	77.64
ZONE D	32.35
ZONE E	17.51
รวม	178.20

ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
นนทรีบ้าน สูง 5.00 เมตร ๗ ลำต้น 10 นิ้ว	<i>Barringtonia speciosa</i>	—	—
ลีลาวดี สูง 5.00 เมตร ๗ ลำต้น 8 นิ้ว	<i>Plumbago</i>	40	178.20
		40	178.20

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ขนาด 178.20 ตารางเมตร

พื้นที่สีเขียวที่ยื่นยื่นที่โครงการต้องการอย่างน้อย 285.00 ตร.ม.
 พื้นที่สีเขียวที่ยื่นยื่นที่โครงการได้เตรียม 474.21 ตร.ม.
 พื้นที่สีเขียวที่ยื่นยื่นที่โครงการได้เตรียม 296.00 ตร.ม.

รูปที่ 27 ผังแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้นบริเวณชั้นดาดฟ้าของโครงการ

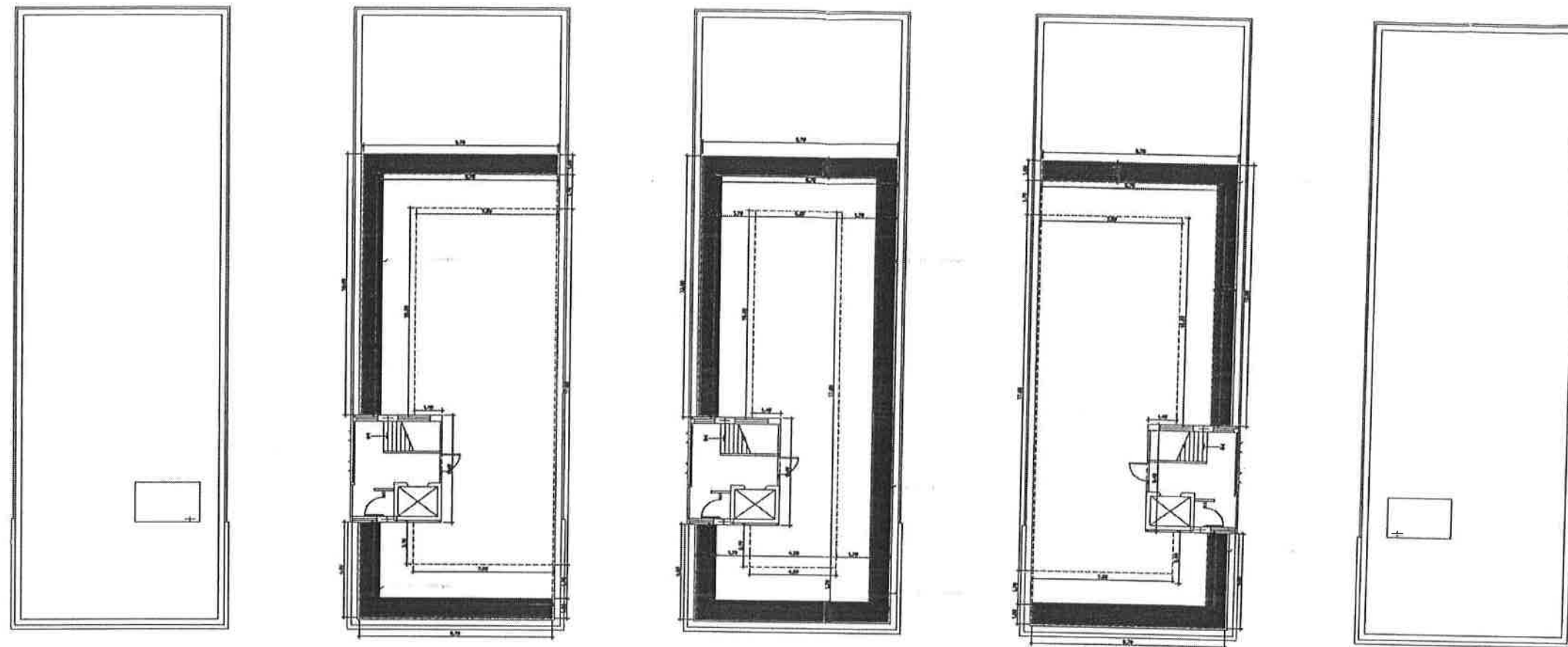
ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 (นาง รัชฎา น้อยทองคำ)
 บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
 ตุลาคม 2560



ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (ดร. สมพล บุญทานนท์)
 บริษัท วสภัทร จำกัด
 ตุลาคม 2560



Project Name	Project No.	Project Date	Project Location	Project Status	Project Manager	Project Engineer	Project Designer	Project Checker	Project Approver
Iya-Phuek Co., Ltd.	208/212	2020.10.01	Project Location	Project Status	Project Manager	Project Engineer	Project Designer	Project Checker	Project Approver



สัญลักษณ์

ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
ไม้กรง สูง 1.0 ม.	Muraya paniculata	-	-
ก้ามหอยนางรม สูง 0.5 ม.	Tradescantia spathulacea Sw.	161	120.92
โมก สูง 1.5 ม.	Wrightia religiosa	6	6.94
		167	127.86

พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/ไม้ประดับ ขนาด 127.86 ตารางเมตร

รูปที่ 29 ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่มบริเวณชั้นดาดฟ้าของโครงการ



ลงนาม.....กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(นาง ภัชกัญช์ ห่อทองคำ)
บริษัท อัยยพฤษ จำกัด
ตุลาคม 2560

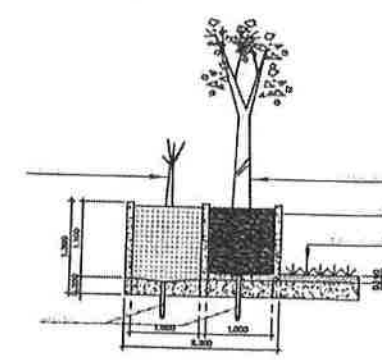
210/212



บริษัท วสาภัทร จำกัด

ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสาภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560


NO.	REVISION	DATE	BY	APPROVED	REVISION	DATE	BY	APPROVED	REVISION	DATE	BY	APPROVED
1					1				1			
2					2				2			
3					3				3			
4					4				4			
5					5				5			
6					6				6			
7					7				7			
8					8				8			
9					9				9			
10					10				10			



SECTION A - A
SCALE 1:20

ชั้นที่ปลูกไม้ชั้นบน ขนาด 150.2 ซม.ตามแนบ
ชั้นที่ปลูกไม้ชั้นกึ่ง/ไม้ประดับ ขนาด 126.8 ซม.ตามแนบ
ชั้นที่ปลูกไม้ชั้นฐาน ขนาด 304.0 ซม.ตามแนบ



 ลงนาม.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(ดร. สมพล บุญทานนท์)
บริษัท วสภัทร จำกัด
ตุลาคม 2560

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)

- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ ระบุรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ดด. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดด. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ โดยระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน ได้แก่
 - * กำลังก่อสร้าง ระบุ (เช่น ขั้นตอนการทำฐานราก ก่อสร้างถึงชั้นที่ เป็นต้น)
 - * เปิดดำเนินการ มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ

ทั้งนี้ ให้แสดงภาพถ่ายประกอบ

- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไปด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ คค. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ต้องเสนอแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน หรือไม่อย่างไร

6.3 สรุปผลให้ชัดเจนว่า การดำเนินการของโครงการ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไต่บ้างที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

7. ภาคผนวก ประกอบด้วย

7.1 สำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการฯ

7.2 สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี)

7.3 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ใบอนุญาตประกอบกิจการ

7.4 สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี)

7.4 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

7.5 เอกสารอ้างอิงต่างๆ แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 4. หน่วยงานอนุญาต | จำนวน 1 ฉบับ
พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมการปกครอง กรมฯ โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมฯ โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต

ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรมฯ อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)

- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่เลขที่

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด ของ ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
โทรศัพท์ โทรสาร.....
e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย.....
 - * การระบายน้ำ
 - * การจัดการขยะมูลฝอย.....
 - * อื่นๆ

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจาก

รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ</p>	<p>ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดย แสดงภาพถ่ายประกอบ</p>	

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)					
• มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน)					
** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เกิดตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
--						
มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง
กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่า
ระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543

รายงานฉบับสมบูรณ์



บทที่

บทนำ

1

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์มีความประสงค์จะดำเนินการพัฒนาโครงการ “คีริน คอนโด ราชพฤกษ์” ตั้งอยู่บริเวณถนนการะจำยอมเชื่อมต่อกับถนนบางขุนนนท์ 5 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัยจำนวน 5 อาคาร ถูกสร้างขึ้นบน โฉนดที่ดินเลขที่ 51177 เลขที่ 94 พื้นที่ดิน 00-01-88.6 ไร่ หรือพื้นที่ 754.40 ตารางเมตร โฉนดที่ดินเลขที่ 51181เลขที่ดิน 311 พื้นที่ 00-01-77.2 ไร่ หรือพื้นที่ 708.80 ตารางเมตร โฉนดเลขที่ 51178 เลขที่ดิน 308 พื้นที่ดิน 00-01-91.3 ไร่ หรือพื้นที่ดิน 765.20 ตารางเมตรโฉนดเลขที่ 51179 เลขที่ 309 พื้นที่ 00-01-74.7 ไร่ หรือพื้นที่ 698.80 ตารางเมตรและโฉนดเลขที่ 51180 เลขที่ดิน 310 พื้นที่ดิน 00-01-75.8 ไร่ หรือพื้นที่ 703.20 ตารางเมตร รวมพื้นที่ทั้งโครงการ 2-1-7.6 ไร่หรือ 3,630.40 ตารางเมตร

โครงการ คีริน คอนโดมิเนียม ราชพฤกษ์ ได้ดำเนินการก่อสร้างในส่วนของอาคาร A และอาคาร B ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ อยู่ในระหว่างโครงสร้างของอาคาร (อาคาร A สร้างถึงชั้น 7 และอาคาร B สร้างถึง ชั้น 7) และในส่วนของอาคาร C อาคาร D และอาคาร E ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ อยู่ในระหว่างงานฐานราก โดยยังเหลือเสาเข็มที่ต้องเจาะอีก 32 ต้น

เนื่องด้วยบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ได้ยื่นคำขออนุญาตก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม ชนิด ค.ส.ล.8 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีพื้นที่ 2,410 ตารางเมตร จำนวน 77 ห้องปลูกในโฉนดที่ดินเลขที่ 20514 โดยมีบริษัท

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลำดับที่ 31 ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ว่าด้วยการควบคุมอาคารที่กำหนดขนาดไว้นั้นจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอย ตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป (ซึ่งแต่ละอาคารดังกล่าวที่ขออนุญาตมีจำนวนห้องพัก 77 ห้อง ที่มีพื้นที่ใช้สอย 2,410 ตารางเมตร)

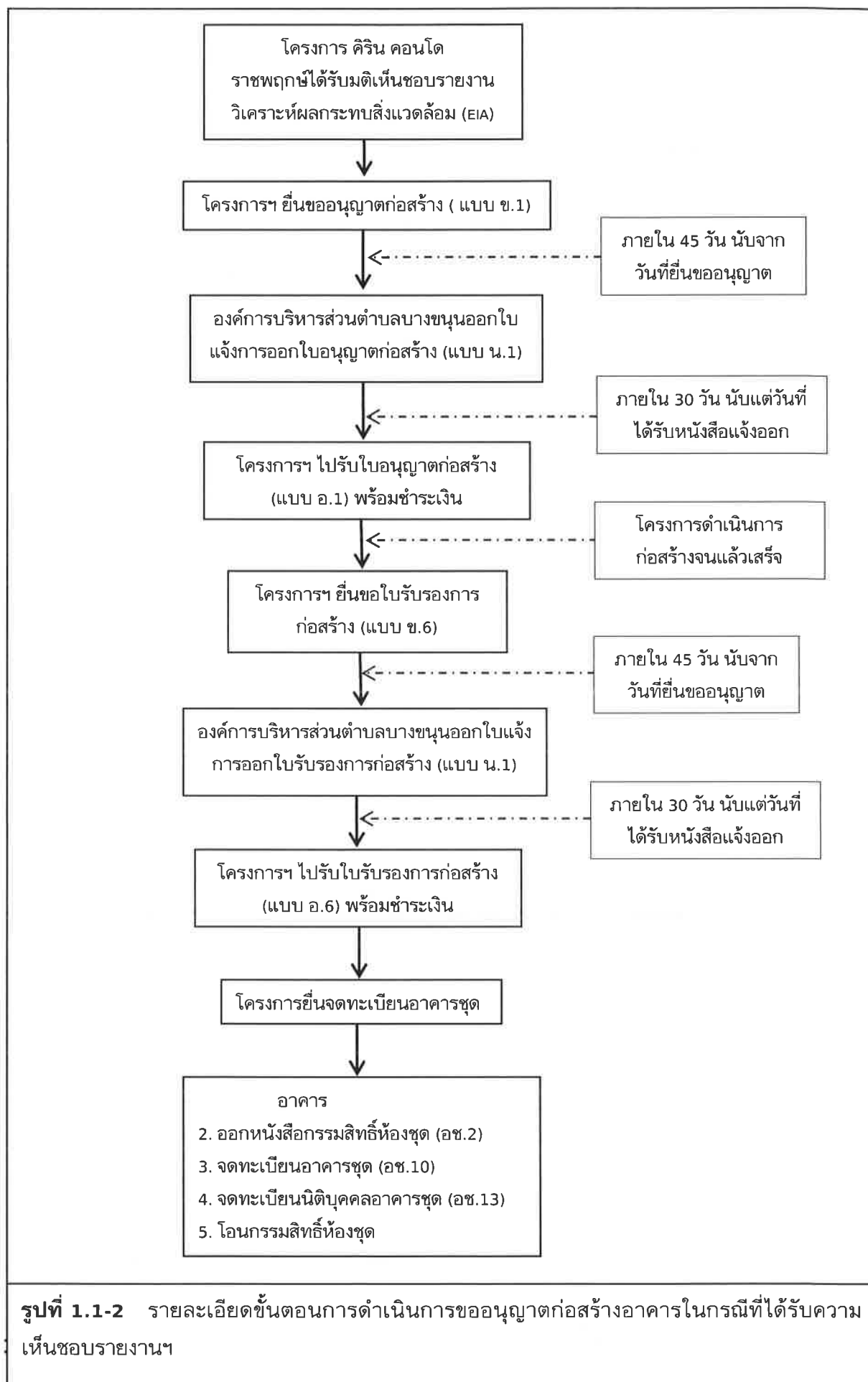
จากการชี้แจงขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ที่ออกใบอนุญาตก่อสร้างอาคารดังกล่าว ไปแล้วนั้นถ้าไม่ถูกต้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตามข้อร้องเรียนของสมาชิกนิตินุคคลหมู่บ้าน/จัดสรรหมู่บ้านจัดสรรเบญญาภา-ปิ่นเกล้า ซึ่งอยู่บริเวณใกล้พื้นที่ก่อสร้าง ได้แย้งว่า บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ได้ก่อสร้างอาคารพักอาศัยโครงการคิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (KININ CONDO RAJAPRUK) ประกอบด้วย อาคาร A,B,C,D และE แต่ละอาคารมี 8 ชั้น เป็นชั้นสำหรับพักอาศัยจำนวน 7 ชั้น ชั้นละ 13 ยูนิต รวมทั้งโครงการจำนวน 388 ยูนิต แบ่งเป็นห้องชุดสำหรับพักอาศัยรวม 385 ยูนิต และห้องสำหรับการพาณิชย์จำนวน 4 ยูนิต ผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและดำเนินการ คือ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด มีนายกฤษฎนทร์ ห่อทองคำ เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีพื้นที่ในการปลูกสร้างโครงการ 2 ไร่ 1 งาน 60ตารางวาแม้ว่าอาคารแต่ละอาคารดังกล่าวจะมีห้องพักไม่เกิน 80 ห้อง หรือมีพื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคารไม่เกิน 4,000 ตารางเมตร ก็ตาม แต่อาคารพักอาศัยรวมทั้ง 5 อาคารดังกล่าว อยู่ในพื้นที่ติดกัน และเป็นโครงการเดียวกัน มีผู้ประกอบการและผู้ดำเนินการเป็นบุคคลเดียวกันถือได้ว่าอาคารพักอาศัยรวมทั้ง 5 อาคารดังกล่าวเป็นโครงการ หรือกิจการเดียวกัน โดยโครงการพักอาศัยรวมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ทั้ง 5 อาคาร มีจำนวน ห้องพักรวมกันมากกว่า 80 ห้อง และมีพื้นที่ใช้สอยรวมกันมากกว่า 4,000 ตารางเมตร ขออนุญาตก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ทั้ง 5 อาคารดังกล่าว จึงต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขออนุญาตการก่อสร้างอาคารด้วย ประกอบกับโครงการอาคารชุดดังกล่าวอยู่ติดกับนิตินุคคลหมู่บ้านจัดสรรเบญญาภา-ปิ่นเกล้า นิตินุคคลคลัสเตอร์วิลล์ และประชาชนทั่วไป หากการก่อสร้างอาคารโครงการดังกล่าว มิได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอาจทำให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในเรื่องของสาหร่ายไปโรคต่างๆ การจราจรของขยะมูลฝอย รวมทั้งสิ่งปฏิกูลต่างๆ ตลอดจนสุขภาพของประชาชน หรือชุมชนที่อาศัยอยู่เดิมที่อยู่ติดกับโครงการดังกล่าวและประการสำคัญหากโครงการคิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด มิได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขออนุญาตการก่อสร้างอาคารจะทำให้การออกใบอนุญาตก่อสร้างอาคารไม่ถูกต้องและไม่ชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งจะทำให้ประชาชนหรือบุคคลที่มาจองซื้อโครงการคิรินคอนโด ราชพฤกษ์ กับบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด และบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ได้รับความเสียหาย

ดังนั้น เพื่อความถูกต้องในการพิจารณาออกใบอนุญาตก่อสร้างอาคารในกรณีดังกล่าว ให้ถูกต้องตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่ากรณี อาคารพักอาศัยรวมทั้ง 5 หลังนี้ เข้าข่ายเป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องดำเนินการให้สอดคล้องและเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ ทั้งนี้ ถ้าหากกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีการวินิจฉัยแล้วเห็นว่าอาคารพักอาศัยทั้ง 5 ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด เข้าข่ายจะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ขอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชี้แจงกรณีดังกล่าว

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	รายละเอียด
8.	28 กันยายน 2559	ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี	- แจ้งไปยังอำเภอบางกรวย ให้โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9.	5 ตุลาคม 2559	ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ บางกรวย	- แจ้งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ให้โครงการคิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
10.	10 ตุลาคม 2559	องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน	-ทำหนังสือสอบถามเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงตามข้อหาหรือการออกใบอนุญาตก่อสร้างอาคารไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือ นบ. 79803/549
11.	28 ตุลาคม 2559	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- แจ้งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ให้โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หนังสือเลขที่ ทส. 1009/13120)
12.	5 พฤศจิกายน 2559	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	- ว่าจ้าง บริษัท วสภัทร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน เริ่มจัดทำรายงานฯ 5พฤศจิกายน 2559
13.	15 พฤศจิกายน 2559	องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน	-แจ้งไปยัง บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ให้หยุดการก่อสร้างอาคารโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ชั่วคราวไว้ก่อนจนกว่าจะผ่านการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
14.	30 พฤศจิกายน 2559	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	- ส่งหนังสือแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแล (บริษัท 9 จี คอนสตรัคชั่น จำกัด) หยุดการก่อสร้างโครงการจนกว่าจะได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559
15.	2 ธันวาคม 2559	บริษัท 9 จี คอนสตรัคชั่น จำกัด	-ตอบกลับว่ายินดีให้ความร่วมมือหยุดการก่อสร้างโครงการ จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2559
16.	2 มีนาคม 2560	นิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรเบญญาภาปิ่นเกล้า	- ส่งหนังสือแจ้งไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขอความอนุเคราะห์ในการกำกับดูแลในการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงรับเลขที่ 821ลงรับวันที่ 14 มีนาคม 2559
17.	27 มีนาคม 2560	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-ส่งหนังสือตอบกลับไปยังหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้าเรื่องขอความอนุเคราะห์ในการกำกับดูแลในการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009.5/3679 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2559



รูปที่ 1.1-1 แสดงสภาพปัจจุบันของโครงการ ณ เดือน พฤษภาคม 2560



ความสอดคล้องและเหมาะสมต่อการพัฒนาโครงการ

พื้นที่โครงการตั้งติดกับถนนการะจำยอมขนาดฝั่งละ 1 ช่องทางจราจร รวมทั้งสิ้น 2 ช่องทางจราจร เดินรถแบบ 2 ทิศทาง ไม่มีเกาะกลางถนนมีเขตทางกว้าง 6.05 เมตรซึ่งเชื่อมต่อถนนบางขุนทอง 5 ฝั่งละ 1 ช่องทางจราจร รวมทั้งสิ้น 2 ช่องทางจราจร เดินรถแบบ 2 ทิศทาง ไม่มีเกาะกลางถนน และมีไหล่ทางโดยสามารถเลือกเดินทางได้ทั้งทางรถโดยสารสาธารณะ และรถยนต์ส่วนบุคคล

1.3) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

แนวทางเลือก

สภาพแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่ตั้งอาคารโครงการจะต้องเหมาะสมต่อการอยู่อาศัย ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการรบกวนหรือเป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัยในโครงการ

ความสอดคล้องและเหมาะสมต่อการพัฒนาโครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า มีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย โรงแรม บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่าง สถานศึกษา สถานพยาบาลและห้างสรรพสินค้าซึ่งส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัย ดังนั้น การพัฒนาโครงการ จึงมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับที่ตั้งโครงการ รวมถึงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

1.4) ความพร้อมของระบบสาธารณูปโภค

แนวทางเลือก

จะต้องมีระบบสาธารณูปโภครองรับอย่างเพียงพอ ทั้งระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย

ความสอดคล้องและเหมาะสมต่อการพัฒนาโครงการ

พื้นที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนซึ่งมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ รองรับอย่างเป็นระบบ ซึ่งสามารถให้บริการโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนี้

(1) ระบบไฟฟ้า

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่มีความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้าในพื้นที่รับผิดชอบ รวมถึงโครงการได้อย่างเพียงพอ

(2) ระบบประปา

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตรับผิดชอบการจ่ายน้ำของการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ซึ่งการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์มีความสามารถในการจ่ายน้ำในพื้นที่รับผิดชอบรวมถึงโครงการได้อย่างเพียงพอ

(3) การจัดการมูลฝอย

พื้นที่โครงการ อยู่ในเขตรับผิดชอบของสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนซึ่งจะเข้ามาจัดเก็บขนมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ ไปดำเนินการกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป

(4) ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้ดำเนินการจัดทำท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณหลังโครงการโครงการได้ขออนุญาตเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเข้าสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการแล้ว

ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน สำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.11, 2.12, 2.15 และ 2.16 ที่อยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 46 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ น่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) คลังสินค้า

(6) ไซโลเก็บผลผลิตทางการเกษตร

(7) กำจัดมูลฝอย

(8) ซั้วขายเศษวัสดุ

สำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.40 และ 2.46 ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(3) สถานที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ น่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) ไซโลเก็บผลผลิตทางการเกษตร

(6) คลังสินค้า

(7) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(8) กำจัดมูลฝอย

(9) ซั้วขายเศษวัสดุ

ปัจจุบันกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 ได้หมดอายุการใช้บังคับแล้ว เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2555 และการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี ยังดำเนินการยังไม่

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องพักสำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) อาคารเลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ น่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(5) คลังสินค้า

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) โรงกำจัดมูลฝอย

(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(2) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานหรือฌาปนสถาน

(3) อาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารขนาดใหญ่

(4) ห้องแถว ตึกแถว หรือหอพัก

(5) อาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หรือหอพัก

(6) โรงกำจัดมูลฝอย

สำหรับโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ โครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วย อาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และ อาคาร E มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง ซึ่งอาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 78 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง มีที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน มีลักษณะการดำเนินการเพื่อการอยู่อาศัยถือเป็นกิจการที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินบริเวณนี้ ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว

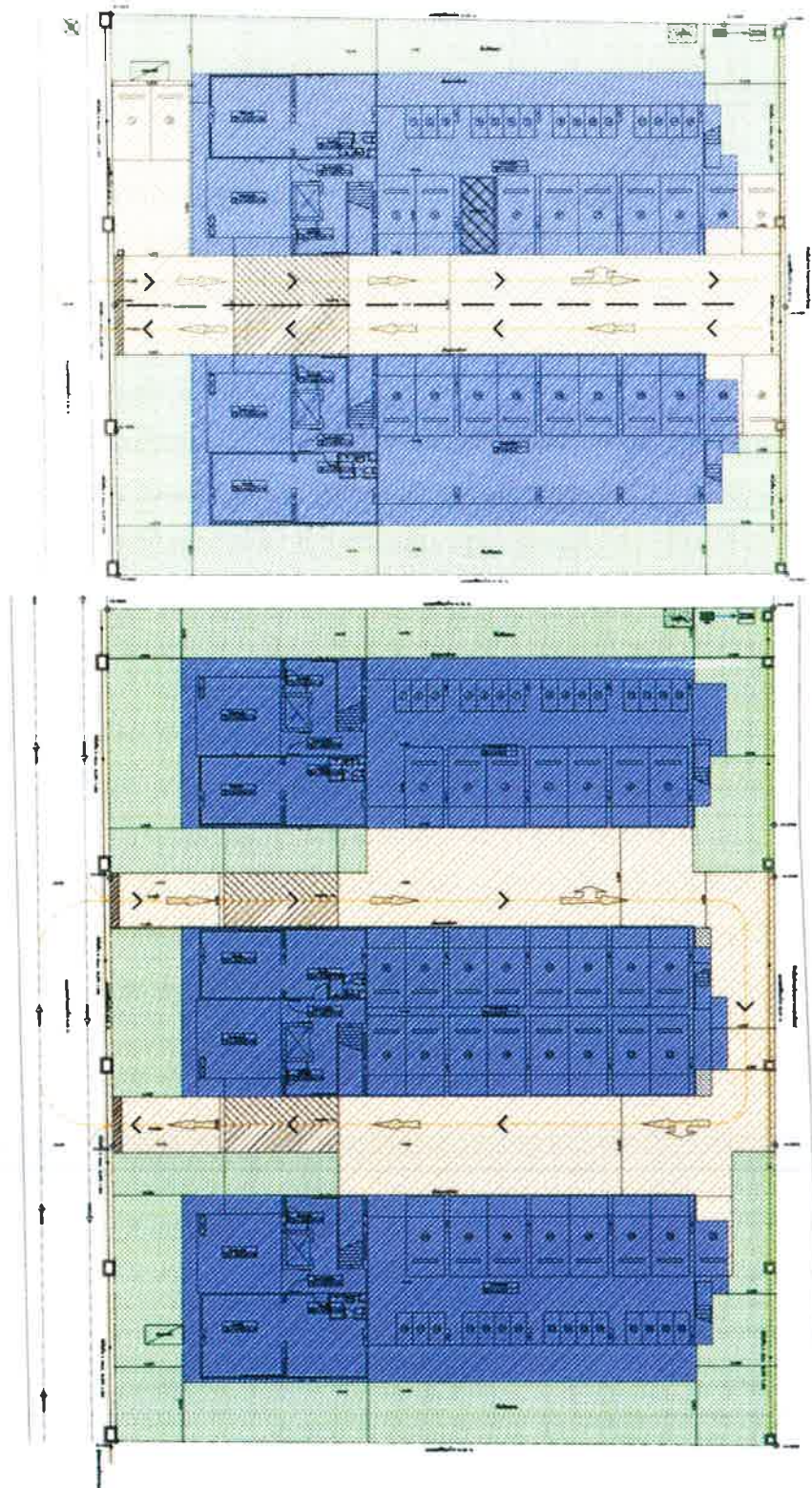
จากรายละเอียดในข้างต้น พบว่า โครงการ คิริน คอนโดมีเนียม ราชพฤกษ์โครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย อาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง ซึ่งอาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง มีที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัยมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 4.00 (14,526.90/3,630.40) มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน ซึ่งไม่เกิน 10:1 ดังนั้น การดำเนินการและประเภทอาคารของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าว

รายละเอียดโครงการ	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2	ข้อพิจารณา
1. ประเภท ขนาดโครงการ - ขนาดของโครงการ	- อาคารขนาด 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร แบ่งเป็น ระยะ 1 จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และ B) ระยะ 2 จำนวน 3 อาคาร (อาคาร C, D และ E) - ระยะ 1 มีห้องพักทั้งหมด 155 ห้อง (ผู้พักอาศัย 467 คน และพนักงาน 10 คน) - ระยะ 2 มีห้องพักทั้งหมด 233 ห้อง (ผู้พักอาศัย 703 คน และนิติบุคคล 10 คน)	- อาคารขนาด 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (อาคาร A B C D และ E) - มีห้องพักทั้งหมด 388 ห้อง (ผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงาน 10 คน)	- ความหนาแน่น/แออัดของผู้เข้าพักในอาคาร - ความคุ้มค่าในด้านธุรกิจ
- ความสูงอาคาร	- 22.90 เมตร	- 22.80 เมตร	- ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ
- พื้นที่อาคารรวม	- ระยะ 1 เท่ากับ 5,359.94 ตารางเมตร - ระยะที่ 2 เท่ากับ 8,093.91 ตารางเมตร	- อาคาร A เท่ากับ 2,684.90 ตารางเมตร - อาคาร B เท่ากับ 2,888.27 ตารางเมตร - อาคาร C เท่ากับ 2,901.35 ตารางเมตร - อาคาร D เท่ากับ 2,901.36 ตารางเมตร - อาคาร E เท่ากับ 2,697.97 ตารางเมตร - รวม 5 อาคาร 14,526.90 ตารางเมตร	- มีการใช้ประโยชน์พื้นที่สูงสุด
- OSR	- ระยะ 1 ร้อยละ 51.58 - ระยะ 2 ร้อยละ 50.97	- ร้อยละ 49.97	- การก่อสร้างเป็นไปตามตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ที่กำหนดพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วนของของพื้นที่ดินทั้งหมด

สรุป ทางเลือกที่ 1 และทางเลือกที่ 2 มีการจัดห้องพักอาศัยสำหรับผู้พักอาศัยที่มีความเหมาะสมต่อการพักอาศัย ทั้งสองทางเลือกมีห้องพักจำนวนเท่ากัน แต่ทางเลือกที่ 1 ต้องใช้เงินลงทุนในการก่อสร้างและการจัดระบบสาธารณูปโภคมากกว่า มีความคุ้มค่าในด้านธุรกิจ และเหมาะสมกับการลงทุนน้อยกว่า ทางเลือกที่ 2 จึงมีความเหมาะสม

2. พื้นที่และรูปแบบอาคาร - การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ระยะที่ 1 พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 708.44 ตารางเมตร ระยะที่ 2 พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,062.66 ตารางเมตร - ระยะ 1 พื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน 487.35 ตารางเมตร - ระยะ 2 พื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน 718.50 ตารางเมตร - ระยะ 1 พื้นที่จอดรถ ทางเดิน และ	- รวมมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,771.10 ตารางเมตร - รวมมีพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน 661.87 ตารางเมตร - รวมมีพื้นที่จอดรถ ทางเดิน และถนน 1,197.43 ตารางเมตร	- มีการใช้ประโยชน์พื้นที่สูงสุด - ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ
---	---	---	---

รายละเอียดโครงการ	ทางเลือกที่ 1	ทางเลือกที่ 2	ข้อพิจารณา
ความกระด้างทางสายตาจากตัวอาคารของโครงการได้ ดังนั้น ทางเลือกที่ 2 จึงมีการจัดพื้นที่สีเขียวที่มีความเหมาะสมและส่งผลกระทบท่ออาคารข้างเคียงด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพในระดับน้อย จึงมีความเหมาะสมกว่า			



ปกคลุมดิน 1,814.10 ตารางเมตร
 สีเขียวคลุมดิน (รวมบ่อดิน) 661.87 ตารางเมตร
 ที่จอดรถ ทางเดิน และถนน 625.95 ตารางเมตร

รูปที่ 1.2-2 แสดงรูปแบบทางเลือกของโครงการทางเลือกในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ
ทางเลือกที่ 2

จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากการเข้า-ออกโครงการของรถขนดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และรถเจ้าหน้าที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ

2. ผลกระทบด้านเสียง ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆจากการคำนวณระดับเสียงที่อาคารซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีโอกาสได้รับผลกระทบมากที่สุด ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.70-83.36 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศฯ วันที่ 12 มีนาคม 2540 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540) กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว แต่ไม่เกินค่ามาตรฐานสูงสุด 115 dB(A)

สำหรับการลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

- ช่วงงานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่าความสูง 6 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตรที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 8 เมตร

- ช่วงงานโครงสร้างที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป ของอาคารโครงการ โดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้าของโครงการ ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคารของโครงการ 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง

ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด จะเห็นได้ว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ

ดังนั้น จะเห็นได้ว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบในระดับหนึ่ง

3. ผลกระทบด้านการจราจรในระยะก่อสร้างจะมีรถขนดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และรถเจ้าหน้าที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยใช้ถนนสาธารณะประโยชน์หน้าโครงการและถนนราชพฤกษ์เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการกีดขวางการจราจร เศษวัสดุร่วงหล่นตามถนน โดยทางเลือกที่ 1 คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง 23 เดือน โดยมีรถขนดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถเจ้าหน้าที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการเฉลี่ยวันละ 16 เที่ยวอย่างไรก็ตาม รถทั้งหมดไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน โครงการกำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และรถ 6 ล้อ ขนคนงานก่อสร้างและรถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) ของเจ้าหน้าที่เข้า-ออกเฉพาะช่วงเช้าและเย็นจากการพิจารณาค่า V/C Ratio ของการจราจรบนถนน

ถูกออกแบบให้รองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ส่วนขั้นตอนในการบำบัดน้ำเสียของโครงการจากนั้นจะถูกระบายออกสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ

5. ระบบระบายน้ำระยะที่ 1 ได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ขนาด 30.00 ลูกบาศก์เมตร ระยะที่ 2 จำนวน 1 บ่อ ขนาด 40.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการ การระบายน้ำออกจากโครงการจะทำการเชื่อมต่อลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ จำนวน 1 จุด/ระยะมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำน้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ GUTTER ขนาดกว้าง 0.40 เมตร จำกัดอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมที่เป็นอยู่แล้ว ดังนั้น สรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ลดหรือเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองสาธารณะด้านหลังโครงการ แต่อย่างใดจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ

6. การจราจรภายในโครงการระยะที่ 1 จะมีความกว้างของผิวการจราจร 6.20 เมตร มีการเดินรถสองทิศทาง ที่จอดรถยนต์ 21 คัน รถจักรยานยนต์ 15 คัน ระยะที่ 2 มีผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร เดินรถได้ทิศเดียว ที่จอดรถยนต์ 31 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 30 คัน โดยมีลูกศรบอกทิศทางป้ายสัญลักษณ์บอกการจราจรอย่างชัดเจน พร้อมพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเข้า-ออก และอำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัยตลอด 24 ชั่วโมง

7. พื้นที่สีเขียว เมื่อเปิดดำเนินการ ทางเลือกที่ 1 คาดว่าจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 487.35 ตารางเมตร ระยะที่ 2 คาดว่าจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 718.50 ตารางเมตร เมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนจำนวนผู้พักอาศัยของโครงการกับพื้นที่สีเขียวพบว่าโครงการมีพื้นที่สีเขียวเพียงพอตามเกณฑ์ข้อกำหนด 1 ตารางเมตร/1 คนโดยทางเลือกที่ 1 ระยะที่ 1 มีสัดส่วน 1.02 ตารางเมตร/คนระยะที่ 2 มีสัดส่วน 1.01 ตารางเมตร/คน และเมื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนดที่ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ว่างตามกฎหมาย ซึ่งโครงการระยะที่ 1 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนไม่น้อยกว่า 119.25 ตารางเมตร ดังนั้นโครงการระยะที่ 1 จึงจัดพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 176.35 ตารางเมตร โครงการระยะที่ 2 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนไม่น้อยกว่า 178.25 ตารางเมตร ดังนั้นโครงการระยะที่ 2 จึงจัดพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 296.45 ตารางเมตร ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดนี้

จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากการเข้า-ออกโครงการของรถขนดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และรถเจ้าหน้าที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ

2. ผลกระทบด้านเสียง ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆจากการคำนวณระดับเสียงที่อาคารซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีโอกาสได้รับผลกระทบมากที่สุด ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้โครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.70-83.36 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศฯ วันที่ 12 มีนาคม 2540 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540) กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว แต่ไม่เกินค่ามาตรฐานสูงสุด 115 dB(A)

สำหรับการลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

- ช่วงงานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่าความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตรที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร

- ช่วงงานโครงสร้างที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป ของอาคารโครงการ โดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้าของโครงการ ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคารของโครงการ 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง

ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด จะเห็นได้ว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ

ดังนั้น จะเห็นได้ว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบในระดับหนึ่ง

3. ผลกระทบด้านการจราจรในระยะก่อสร้างจะมีรถขนดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และรถเจ้าหน้าที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยใช้ถนนสาธารณะประโยชน์หน้าโครงการและถนนราชพฤกษ์เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการกีดขวางการจราจร เศษวัสดุร่วงหล่นตามถนน โดยทางเลือกที่ 2 คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง 21 เดือน โดยมีรถขนดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถเจ้าหน้าที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการเฉลี่ยวันละ 20 เที่ยว อย่างไรก็ตาม รถทั้งหมดไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน โครงการกำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และรถ 6 ล้อ ขนคนงานก่อสร้างและรถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) ของเจ้าหน้าที่เข้า-ออกเฉพาะช่วงเช้าและเย็น จากการพิจารณาค่า V/C Ratio ของการจราจรบนถนนดังกล่าว พบว่า การขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง คนงานก่อสร้างและรถเจ้าหน้าที่ที่เข้า-ออก

สาธารณะด้านหลังโครงการ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ

5. ระบบระบายน้ำได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ขนาด 40.00 ลูกบาศก์เมตร และกักเก็บปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่โครงการ การระบายน้ำออกจากโครงการจะทำการเชื่อมต่อลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ จำนวน 1 จุดมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำ น้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ GUTTER ขนาดกว้าง 0.40 เมตร จำกัดอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำเดิมที่เป็นอยู่แล้ว ดังนั้น สรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ลดหรือเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองสาธารณะด้านหลังโครงการแต่อย่างใดจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การระบายน้ำของชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ

6. การจราจรภายในโครงการจะมีความกว้างของผิวการจราจร 6.20 เมตร มีการเดินรถสองทิศทาง ที่จอดรถยนต์ 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน โดยมีลูกศรบอกทิศทางป้ายสัญลักษณ์บอกการจราจรอย่างชัดเจน พร้อมพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเข้า-ออก และอำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัยตลอด 24 ชั่วโมง

7. พื้นที่สีเขียว เมื่อเปิดดำเนินการ ทางเลือกที่ 2 คาดว่าจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,272.01 ตารางเมตร พบว่าโครงการมีพื้นที่สีเขียวเพียงพอต่อตามเกณฑ์ข้อกำหนด 1 ตารางเมตร/1 คน โดยทางเลือกที่ 2 มีสัดส่วน 1.08 ตารางเมตร/คน และเมื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนดที่ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ว่างตามกฎหมาย ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนไม่น้อยกว่า 266.67 ตารางเมตร โดยโครงการจัดพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 474.20 ตารางเมตร ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดนี้

จากการพิจารณาทางเลือกทั้ง 2 ทางเลือก พบว่าทางเลือกที่ 2 เป็นทางเลือกในการพัฒนาโครงการ เนื่องจากทางเลือกที่ 2 โครงการมีการจัดการด้านระบบสาธารณูปโภคที่เพียงพอต่อความต้องการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการด้าน การจราจร พื้นที่สีเขียว และทัศนียภาพ น้อยกว่าทางเลือกที่ 1 อย่างไรก็ตามในการพัฒนาโครงการ เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบให้เหลือน้อยที่สุด

ดังนั้น การพัฒนาโครงการในทางเลือกที่ 2 ของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์อาคารชุดพักอาศัยบนพื้นที่ดินดังกล่าว จึงมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับที่ตั้งโครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองและกฎหมายอื่นๆ

1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษาและจัดทำรายงาน

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2555 กำหนดให้โครงการอาคารชุดพักอาศัยตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน

1.5 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

พื้นที่ที่ทำการศึกษามี 2 ระดับ คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 1.5-1)

1.6 แนวทางการศึกษา

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะดำเนินการศึกษาดังนี้

- 1) เก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานอันประกอบไปด้วย
 - ข้อมูลปฐมภูมิ ได้จากการสำรวจภาคสนาม ได้แก่ สภาพภูมิประเทศข้อมูลสภาพพื้นที่ และการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมีประมาณ 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ การสำรวจแบบสอบถามทางเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน เป็นต้น
 - ข้อมูลทุติยภูมิ ได้จากการรวบรวมจากหน่วยงานราชการและองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เมืองพัทยา กรมทรัพยากรธรณี กรมทางหลวง กรมอุตุนิยมวิทยา และกรมแผนที่ทหาร เป็นต้น
- 2) วิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3) จัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 รายละเอียดของโครงการ

บทที่ 3 สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการศึกษาทั้งโครงการ จะใช้ระยะเวลาดำเนินการรวม 3 เดือน (ดังตารางที่ 1.6-1)

ตารางที่ 1.6-1 กำหนดการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	ระยะเวลา											
	1 เดือน				2 เดือน				3 เดือน			
1. การศึกษารายละเอียดโครงการ	■	■	■	■								
2. การศึกษาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน			■	■	■	■	■	■				
3. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม					■	■	■	■	■	■	■	■
4. การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

บทที่

2

รายละเอียดโครงการ

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ถูกสร้างขึ้นริมถนนการะจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ซอย 5 ตำบลบางขุนอำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ดังรูปที่ 2.1-1) พื้นที่ขนาด 2-1-7.6 ไร่ หรือ 3,630.40 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง ซึ่ง อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง มีที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน จากที่ดินในกรรมสิทธิ์ของบริษัท จำนวน 5 ฉบับ โครงการมีรายละเอียดโครงการ (ดังตารางที่ 2.1-1) การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการ และผังต่อโฉนดที่ดิน (ดังรูปที่ 2.1-3 และรูปที่ 2.1-4) สำหรับโฉนดที่ดิน (ดังภาคผนวก 2-1)

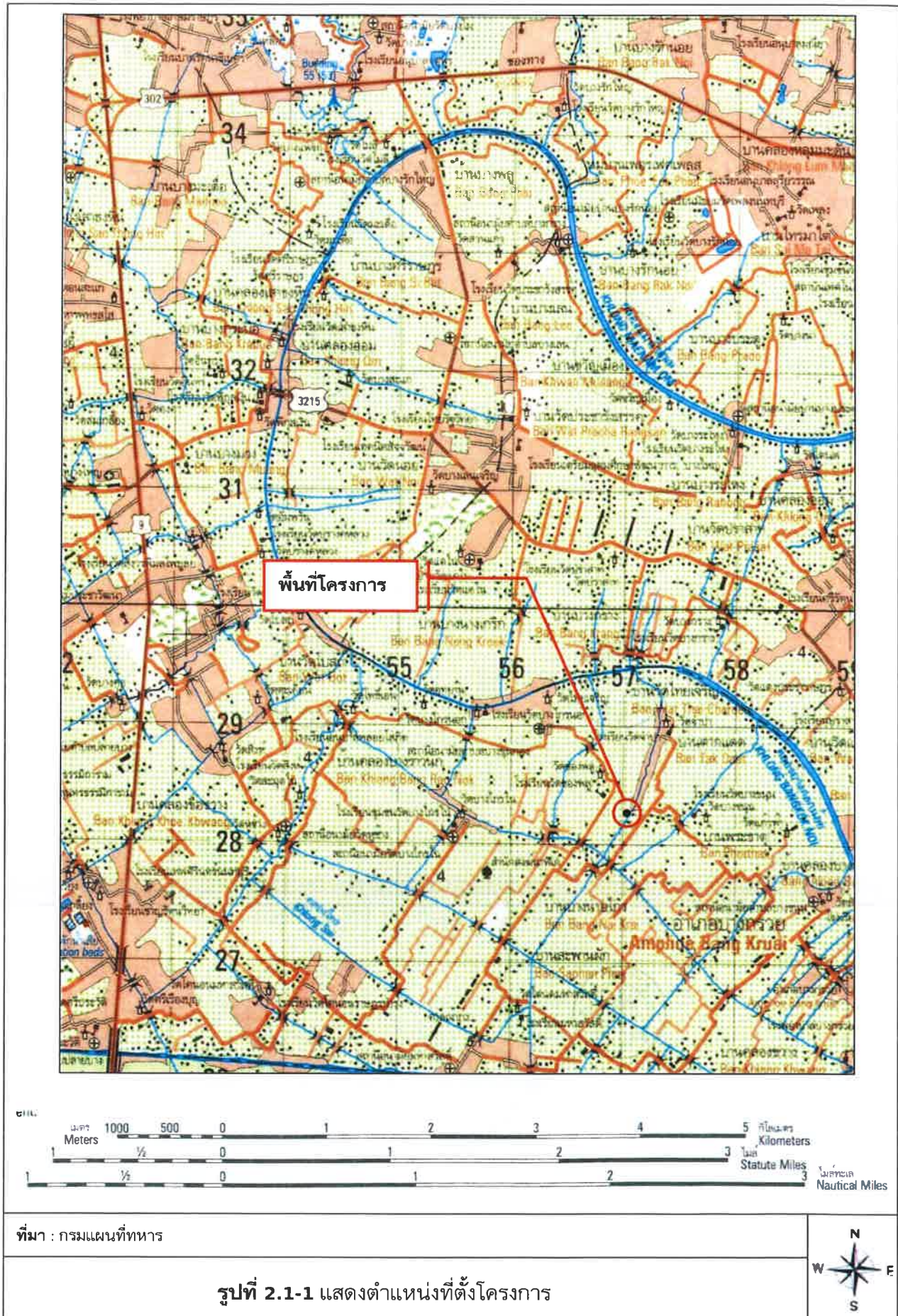
โครงการได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารเมื่อวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2559 (ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) ดังภาคผนวก 1-1) ปัจจุบันโครงการหยุดการก่อสร้าง เพื่อจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ เป็นอาคารชุดพักอาศัย แม้อาคารแต่ละหลังจะเป็นอาคารที่มีจำนวนห้องพัก 77 ห้อง ไม่ถึง 80 ห้อง และแต่ละหลังมีพื้นที่ใช้สอย 2,410 ตารางเมตร ไม่ถึง 4,000 ตารางเมตร โดยตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินคนละแปลงก็ตาม แต่เมื่ออาคารทั้ง 5 หลังดังกล่าวมีพื้นที่ติดกัน และมีการใช้สาธารณูปโภคร่วมกันคือ ถนนเข้า-ออกอาคารซึ่งปรากฏตามโฉนดที่ดินเลขที่ 33486 และใช้ชื่อโครงการเดียวกันว่า โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ และมีบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด เป็นเจ้าของโครงการทั้งหมด จึงต้องนำจำนวนห้องพัก และพื้นที่ใช้สอยของอาคารทั้ง 5 หลัง มารวมพิจารณา ซึ่งโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 388 ห้อง เกินกว่า 80 ห้อง และมีพื้นที่อาคารรวมทั้งหมด 14,526.90 ตารางเมตร เกิน

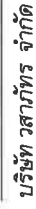
กว่า 4,000 ตารางเมตร โครงการจึงเข้าข่ายเป็นโครงการลำดับที่ 31 ตามเอกสารท้ายประกาศ 3 ที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ

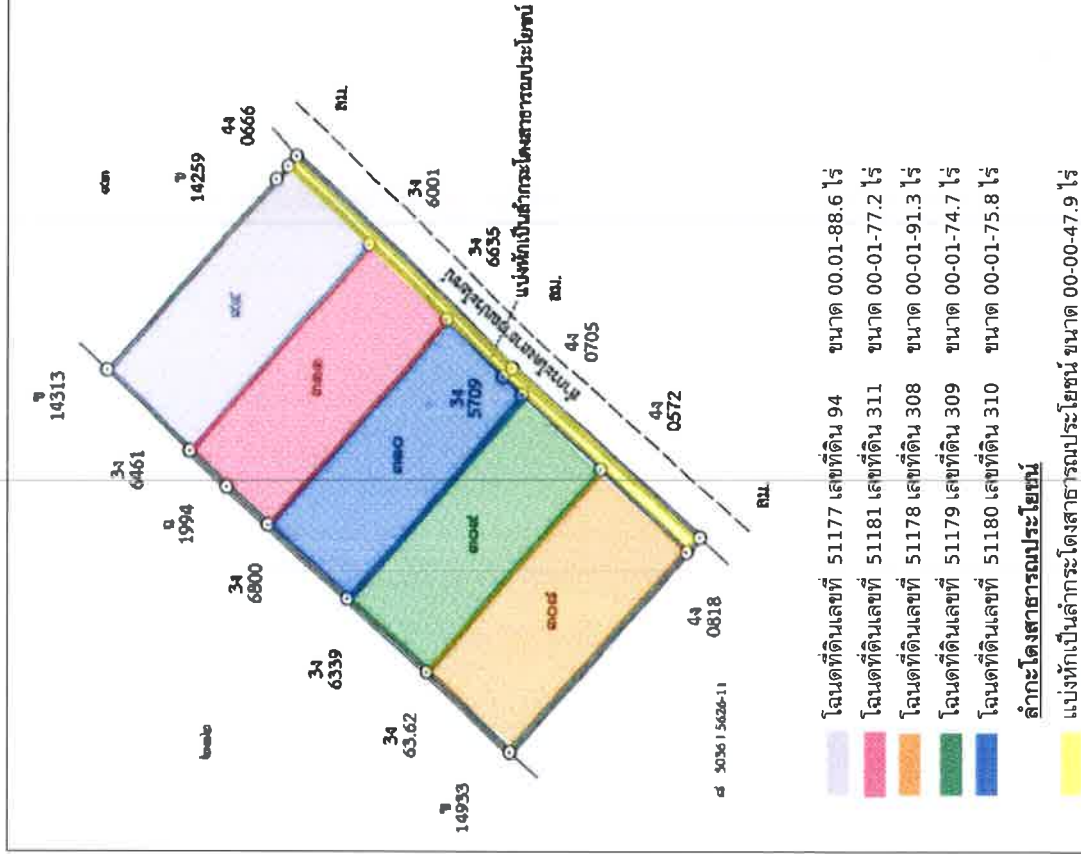
สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน อาคาร A และอาคาร B ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ อยู่ในระยะโครงสร้างของอาคาร (อาคาร A สร้างถึงชั้น 7 และอาคาร B สร้างถึงชั้น 7) อาคาร C อาคาร D และอาคาร E ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ อยู่ในระยะงานฐานราก โดยเจาะเสาเข็มไปแล้ว 181 ต้น ยังเหลืออีก 32 ต้น (คิดเป็นร้อยละ 85 ของงานฐานราก) ยังเหลือกิจกรรมก่อสร้างในส่วนงานสถาปัตยกรรม งานสาธารณูปโภค ตกแต่ง และเก็บงานโดยคิดเป็นร้อยละ 80 (ดังรูปที่ 2.1-6)

ตารางที่ 2.1-1 รายละเอียดโฉนดที่ดินโครงการ

รายละเอียดที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	พื้นที่ (ตารางเมตร)
โฉนดที่ดินเลขที่ 51177 เลขที่ดิน 94	ขนาด 00.01-88.6 ไร่	คิดเป็น 754.40 ตารางเมตร
โฉนดที่ดินเลขที่ 51181 เลขที่ดิน 311	ขนาด 00-01-77.2 ไร่	คิดเป็น 708.80 ตารางเมตร
โฉนดที่ดินเลขที่ 51178 เลขที่ดิน 308	ขนาด 00-01-91.3 ไร่	คิดเป็น 765.20 ตารางเมตร
โฉนดที่ดินเลขที่ 51179 เลขที่ดิน 309	ขนาด 00-01-74.7 ไร่	คิดเป็น 698.80 ตารางเมตร
โฉนดที่ดินเลขที่ 51180 เลขที่ดิน 310	ขนาด 00-01-75.8 ไร่	คิดเป็น 703.20 ตารางเมตร
รวมพื้นที่โครงการ	2-1-7.6 ไร่	3,630.40 ตารางเมตร

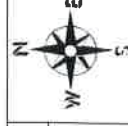


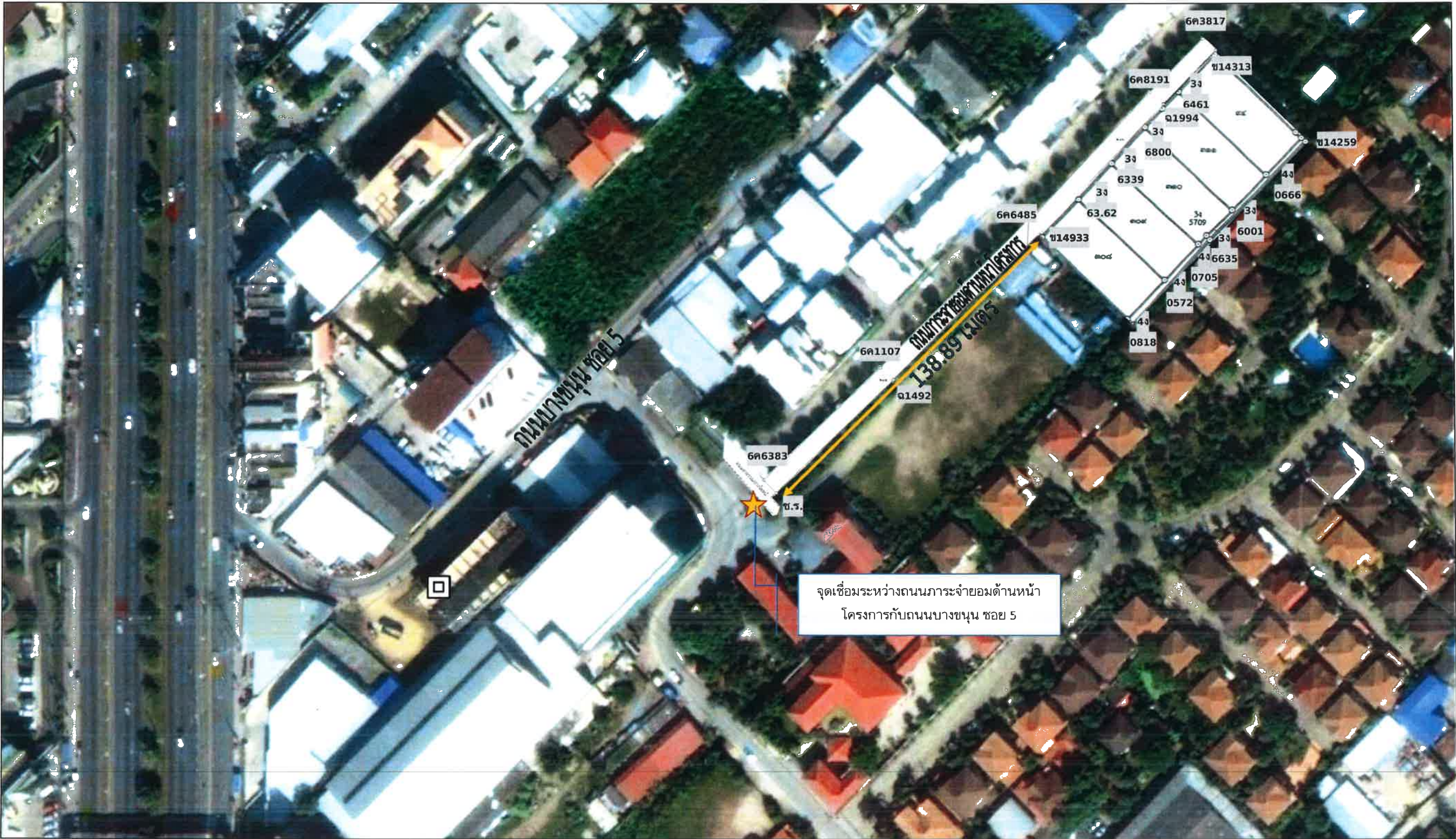




รูปที่ 2.1-3 แสดงผังต่อเนื่องดินที่ดินและการใช้ประโยชน์รอบโครงการ

ที่มา : บริษัท วสภัทร จำกัด





รูปที่ 2.1-4 ภาพถ่ายทางอากาศซ้อนทับผังต่อโฉนดที่ดินของโครงการเชื่อมต่อกับถนนบางขุน ซอย 5



โครงข่ายการคมนาคมบริเวณพื้นที่ของโครงการ มีเส้นทางหลัก ซึ่งเชื่อมการคมนาคมไปยังโครงข่ายการคมนาคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 2.1-6) โดยเดินทางจากถนนราชพฤกษ์ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3021) มุ่งสู่ทิศใต้ผ่านบริษัท เงินติดล้อ จำกัด ประมาณ 63.5 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยบางขุน 5 ตรงไปประมาณ 156 เมตร พบอาคารกนกวรรณ 2 เลี้ยวขวาและตรงไป 64 เมตร พบ หมู่บ้าน Cluster Ville3 และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนการะจำยอม วิ่งตรงไป 60 เมตร จะพบโครงการทางขวามือ

ปัจจุบันสภาพพื้นที่โครงการโดยอาคาร A และอาคาร B สร้างถึงโครงสร้างชั้น 7 และอาคาร C อาคาร D และอาคาร E ก่อสร้างในส่วนฐานรากแล้ว ปัจจุบันหยุดก่อสร้าง โดยโครงการมีอาณาเขตติดต่อและสภาพพื้นที่บริเวณโครงการ (ดังรูปที่ 2.1-7 และรูปที่ 2.1-8) ดังนี้

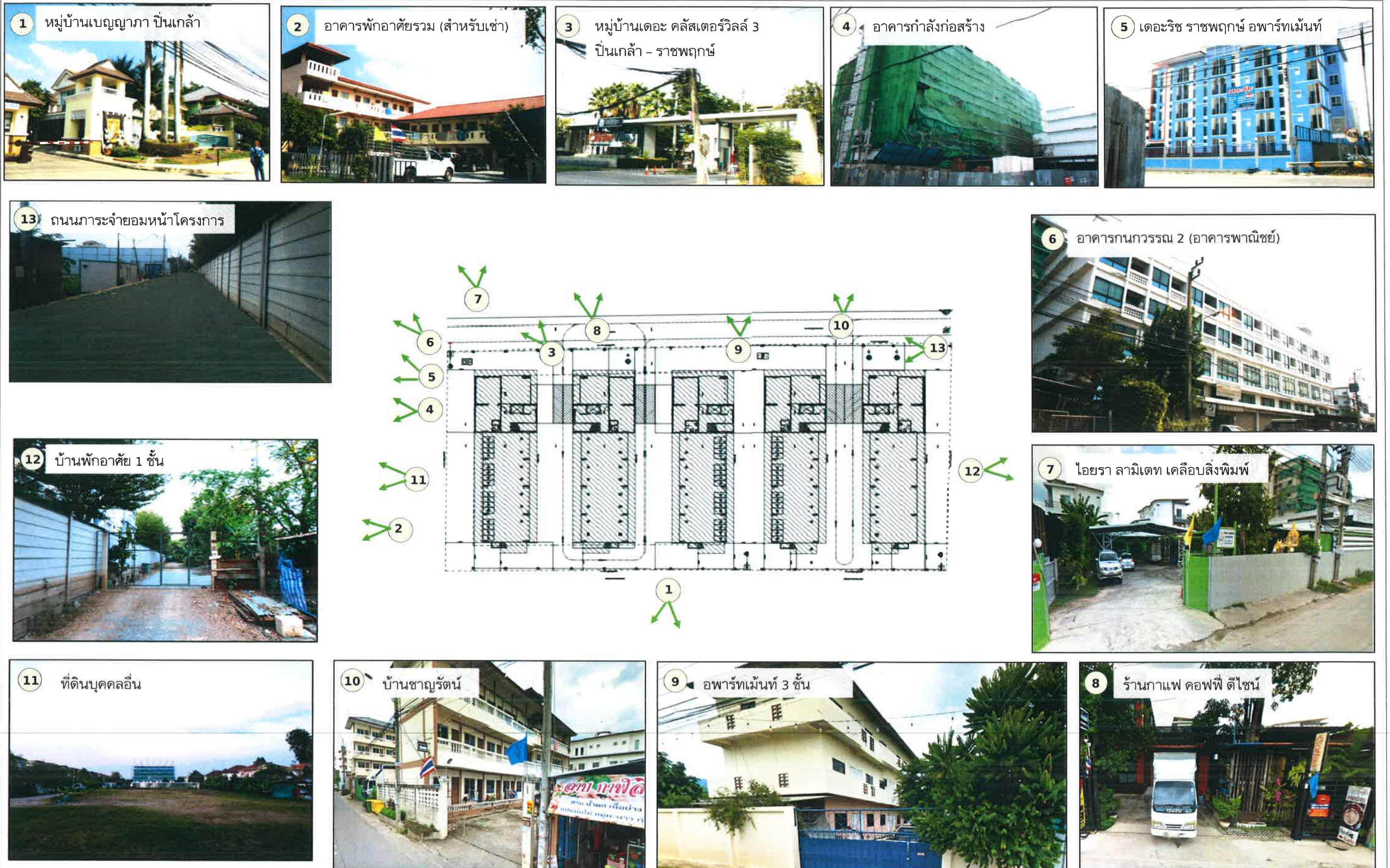
ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น (บ้านเลขที่ 100)

ทิศใต้ ที่ว่างบุคคลอื่น

ทิศตะวันออก คลองสาธารณะประโยชน์ ถัดไปเป็น บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น หมู่บ้านเบญญภา จำนวน 6 หลัง

ทิศตะวันตก ถนนการะจำยอม ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย (ทาว์นโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปีนเกล้า-ราชพฤกษ์)





รูปที่ 2.1-7 แสดงสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ



รูปที่ 2.1-8 แสดงผังบริเวณโครงการ ซ้อนทับลงบนภาพถ่ายทางดาวเทียมและสภาพโดยรอบ



2.2 ประเภท ขนาด และความลาดชันของโครงการ

2.2.1 พื้นที่อาคารของโครงการ

โครงการมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่อาคาร รายละเอียด ดังนี้

อาคารชุดพักอาศัย จากการปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารเพื่อประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาคารมีขนาดเพิ่มขึ้นจากแบบขออนุญาตก่อสร้าง อ.1 จาก 2,695.08 ตารางเมตร/อาคาร (รวมทั้งสิ้น 13,475.40 ตารางเมตร) เป็นอาคาร A 2,684.90 ตารางเมตร อาคาร B 2,888.27 ตารางเมตร อาคาร C 2,901.35 ตารางเมตร อาคาร D 2,901.36 ตารางเมตร และอาคาร E 2,697.97 ตารางเมตร รวมทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (เพิ่มขึ้นทั้งสิ้น 1,051.50 ตารางเมตร แบ่งเป็นอาคาร A เพิ่มขึ้น 10.18 ตารางเมตร อาคาร B เพิ่มขึ้น 193.19 ตารางเมตร อาคาร C เพิ่มขึ้น 206.27 ตารางเมตร อาคาร D เพิ่มขึ้น 206.27 ตารางเมตร และอาคาร E เพิ่มขึ้น 2.89 ตารางเมตร) ในส่วนของจำนวนห้องพักเพิ่มขึ้นจาก 385 ห้องเป็น 388 ห้อง (เพิ่มขึ้น 3 ห้อง) ดังนั้นจึงทำให้จำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการลดลงจาก 1,190 คนเป็น 1,180 คน (ลดลง 10 คน) และความสูงอาคารของอาคารวัดถึง ฐาน ระดับสูงสุด 22.90 เมตร (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง) โดยมีสรุปการเปลี่ยนแปลงพื้นที่อาคารที่สำคัญในแต่ละชั้นเปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด (ดังตารางที่ 2.2.1-1) สำหรับแบบแปลนเปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ดังภาคผนวก 2-3)

ตารางที่ 2.2.1-1 รายละเอียดพื้นที่อาคารก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงของแต่ละชั้นภายในอาคาร

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
อาคาร A						
ชั้น 1	ห้องพักขนาด 47.24 ตารางเมตร	-	-	1	47.24	- เพิ่มขึ้น 47.24 ตร.ม.
	ร้านค้า	-	47.24	-	-	- ลดลง 47.24 ตร.ม.
	ห้องไฟฟ้า	-	4.43	-	1.01	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมัลติออยประจําชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงทางเดิน	-	4.87	-	4.87	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเข้า	-	26.22	-	26.22	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.92	-	3.92	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	-	-	2.89	- เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
ชั้น 2-7	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลานจอดรถในอาคาร	-	241.33	-	241.33	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมพื้นที่ชั้น 1	-	351.33	-	354.22	- เปลี่ยนแปลงห้องพักร้านค้าเป็นห้องนิติบุคคล และลดขนาดของห้องพักไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมัลติออยประจําชั้น และเพิ่มบันไดหนีไฟ (พื้นที่เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.)
	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7 ห้อง/ชั้น	156.80	7 ห้อง/ชั้น	156.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4 ห้อง/ชั้น	70.50	4 ห้อง/ชั้น	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเดิน	-	71.54	-	71.54	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
	บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องไฟฟ้า	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น	11	334.65	11	334.65	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น	66	2,007.90	66	2,007.90	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
ชั้น 8	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7	156.80	7	156.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4	70.50	4	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเดิน	-	72.74	-	72.74	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันได	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องไฟฟ้า	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
	รวมพื้นที่ชั้น 8	11	335.85	11	335.85	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมุลฝอยประจําชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	รวมพื้นที่อาคาร	77	2,695.08	78	2,684.90	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็นห้องพักขนาด 47.24 ตารางเมตร และลดขนาดของห้องไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมุลฝอยประจําชั้น และเพิ่มบันไดหนีไฟ (พื้นที่เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.)
	รวมพื้นที่อาคาร (ไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางวิ่ง)	77	2,453.75	77	2,456.64	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็นห้องนิติบุคคล และลดขนาดของห้องไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมุลฝอยประจําชั้น และเพิ่มบันไดหนีไฟ (พื้นที่เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.)
อาคาร B						
ชั้น 1	ร้านค้า	-	47.24	-	-	- ลดลง 47.24 ตร.ม.
	ห้องพักขนาด 47.24 ตารางเมตร	-	-	1	47.24	- เพิ่มขึ้น 47.24 ตร.ม.
	ห้องไฟฟ้า	-	4.43	-	1.01	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมุลฝอยประจําชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงทางเดิน	-	4.87	-	4.87	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเข้า	-	26.22	-	26.22	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.92	-	3.92	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	-	-	2.89	- เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ลดลง 0.24 ตร.ม.
	ลานจอดรถในอาคาร	-	241.33	-	241.33	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมพื้นที่ชั้น 1	1	351.33	-	354.22	- เปลี่ยนแปลงห้องพักจำนวน 47.24 ตร.ม. และลดขนาดของห้องพักไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมัลติฟังก์ชัน และเพิ่มบันไดหนีไฟ (พื้นที่เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.)
ชั้น 2-7	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7 ห้อง/ชั้น	156.80	7 ห้อง/ชั้น	156.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4 ห้อง/ชั้น	70.50	4 ห้อง/ชั้น	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเดิน	-	71.54	-	71.54	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องไฟฟ้า	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมัลติฟังก์ชัน	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น	11	334.65	11	334.65	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมัลติฟังก์ชัน แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น	66	2,007.90	66	2,007.90	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่ม

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
ชั้น 8	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7	156.80	7	156.80	เป็นพื้นที่ห้องพักมัลติฟังก์ชชั่น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4	70.50	4	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเดิน	-	72.74	-	72.74	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันได	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องเครื่อง	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมัลติฟังก์ชชั่น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
ชั้นดาดฟ้า	รวมพื้นที่ชั้น 8	11	335.85	11	335.85	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่ม เป็นพื้นที่ห้องพักมัลติฟังก์ชชั่น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า	-	-	-	203.37	- เพิ่มพื้นที่สีเขียวบนชั้นดาดฟ้า ทำ ให้พื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้น 203.38 ตร.ม.
	รวมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า	-	-	-	203.37	
	รวมพื้นที่อาคาร	78	2,697.97	78	2,888.27	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่ม เป็นพื้นที่ห้องพักมัลติฟังก์ชชั่น เพิ่มพื้นที่สีเขียวบนชั้นดาดฟ้า ทำให้ พื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้น 190.30 ตร.ม.
	รวมพื้นที่อาคาร (ไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางวิ่ง)	78	2,456.64	78	2,660.01	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็น ห้องพักขนาด 47.24 ตร.ม. และลด

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
อาคาร C						
ชั้น 1	ห้องนิติบุคคล	-	-	-	34.24	- เพิ่มขึ้น 34.24 ตร.ม.
	ร้านค้า	-	47.24	-	-	- ลดลง 47.24 ตร.ม.
	ห้องไฟฟ้า	-	4.43	-	1.01	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โรงทางเดิน	-	4.87	-	4.87	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โรงทางเข้า	-	26.22	-	26.22	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โรงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โรงบันไดหนีไฟ	-	3.92	-	3.92	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	-	-	2.89	- เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.
	โรงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลานจอดรถในอาคาร	-	241.33	-	222.54	- ลดลง 18.54 ตร.ม.
	ห้องพักมูลฝอยรวม	-	-	-	31.79	- เพิ่มขึ้น 31.79 ตร.ม.
รวมพื้นที่ชั้น 1		-	351.33	-	354.22	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็นห้องนิติบุคคล และลดขนาดของห้องไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และเพิ่มบันไดหนีไฟ (พื้นที่เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.)

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
ชั้น 2-7	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7 ห้อง/ชั้น	156.80	7 ห้อง/ชั้น	156.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4 ห้อง/ชั้น	70.50	4 ห้อง/ชั้น	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเดิน	-	71.54	-	71.54	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องไฟฟ้า	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมัลูฝอยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
ชั้น 8	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น	11	334.65	11	334.65	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมัลูฝอยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น	66	2,007.90	66	2,007.90	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมัลูฝอยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7	156.80	7	156.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4	70.50	4	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเดิน	-	72.74	-	72.74	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันได	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
	ห้องไฟฟ้า	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมพื้นที่ชั้น 8	11	335.85	11	335.85	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
ชั้นดาดฟ้า	พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า	-	-	-	203.38	- เพิ่มพื้นที่สีเขียวบนชั้นดาดฟ้า ทำให้พื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้น 203.38 ตร.ม.
	รวมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า	-	-	-	203.38	
	รวมพื้นที่อาคาร	77	2,695.08	77	2,901.35	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็นห้องนิติบุคคล และลดขนาดของห้องไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมูลฝอยประจำชั้น เพิ่มบันไดหนีไฟ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า (พื้นที่เพิ่มขึ้น 206.27 ตร.ม.)
	รวมพื้นที่อาคาร (ไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางวิ่ง)	77	2,453.75	77	2,676.84	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็นห้องนิติบุคคล และลดขนาดของห้องไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และเพิ่มบันไดหนีไฟ (พื้นที่เพิ่มขึ้น 223.09 ตร.ม.)
อาคาร D						
ชั้น 1	ร้านค้า	-	47.24	-	-	- ลดลง 47.24 ตร.ม.
	ห้องไฟฟ้า	-	4.43	-	1.01	- ลดลง 3.42 ตร.ม.

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
ชั้น 2-7	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงทางเดิน	-	4.87	-	4.87	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเข้า	-	26.22	-	26.22	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.92	-	3.92	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	-	-	2.89	- เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ลดลง 0.24 ตร.ม.
	ลานจอดรถในอาคาร	-	241.33	-	288.57	- เพิ่มขึ้น 47.24 ตร.ม.
	รวมพื้นที่ชั้น 1	1	351.33	-	354.22	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็นพื้นที่ลานจอดรถ และลดขนาดของห้องไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และเพิ่มบันไดหนีไฟ (พื้นที่เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.)
	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7 ห้อง/ชั้น	156.80	7 ห้อง/ชั้น	156.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4 ห้อง/ชั้น	70.50	4 ห้อง/ชั้น	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
ชั้น 2-7	โถงทางเดิน	-	71.54	-	71.54	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหลักและห้องพักมูลฝอยรวมได้บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องไฟฟ้า	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
ชั้น 8	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น	11	334.65	11	334.65	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมุลผลอยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น	66	2,007.90	66	2,007.90	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมุลผลอยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7	156.80	7	156.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4	70.50	4	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเดิน	-	72.74	-	72.74	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันได	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
ชั้นดาดฟ้า	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องเครื่อง	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมุลผลอยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมพื้นที่ชั้น 8	11	335.85	11	335.85	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมุลผลอยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า	-	-	-	203.39	- เพิ่มพื้นที่สีเขียวบนชั้นดาดฟ้า ทำให้พื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 203.39 ตร.ม.
	รวมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า	-	-	-	203.39	

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
	<u>รวมพื้นที่อาคาร</u>	<u>77</u>	<u>2,697.97</u>	<u>77</u>	<u>2,901.36</u>	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมัลติยูสยาระจำชั้น และเพิ่มพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า (พื้นที่เพิ่มขึ้น 203.39 ตร.ม.)
	<u>รวมพื้นที่อาคาร (ไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางวิ่ง)</u>	<u>77</u>	<u>2,456.64</u>	<u>77</u>	<u>2,636.29</u>	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็นพื้นที่ลานจอดรถ และลดขนาดของห้องไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมัลติยูสยาระจำชั้น และเพิ่มบันไดหนีไฟ และพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า (พื้นที่เพิ่มขึ้น 179.65 ตร.ม.)

อาคาร E

ชั้น 1	ร้านค้า	-	47.24	-	-	- ลดลง 47.24 ตร.ม.
	ห้องพักขนาด 47.24 ตารางเมตร	-	-	1	47.24	- เพิ่มขึ้น 47.24 ตร.ม.
	ห้องไฟฟ้า	-	4.43	-	1.01	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพัสดุสอยยาระจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงทางเดิน	-	4.87	-	4.87	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเข้า	-	26.22	-	26.22	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหลักและห้องพัสดุสอยรวมใต้บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.92	-	3.92	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	-	-	2.89	- เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ลดลง 0.24 ตร.ม.
	ลานจอดรถในอาคาร	-	241.33	-	241.33	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
ชั้น 2-7	รวมพื้นที่ชั้น 1	1	351.33	-	354.22	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็นห้องพักขนาด 47.24 ตร.ม. และลดขนาดของห้องไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมัลติยอรรจ์ 2.89 บันไดหนีไฟ (พื้นที่เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.)
	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7 ห้อง/ชั้น	156.80	7 ห้อง/ชั้น	156.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4 ห้อง/ชั้น	70.50	4 ห้อง/ชั้น	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเดิน	-	71.54	-	71.54	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหลักและห้องพักรวมใต้บันไดหลัก	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องไฟฟ้า	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักรวมย่อยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ลิฟต์	-	4.83	-	4.83	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น	11	334.65	11	334.65	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ของพักรวมย่อยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
	รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น	66	2,007.90	66	2,007.90	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ของพักรวมย่อยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม

ชั้น	รายละเอียด	แบบขออนุญาต อ.1		แบบขออนุญาต EIA		สรุปการเปลี่ยนแปลง
		จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
ชั้น 8	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7	156.80	7	156.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4	70.50	4	70.50	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงทางเดิน	-	72.74	-	72.74	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันได	-	8.08	-	8.08	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันได	-	6.80	-	6.80	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	-	3.03	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	บันไดหนีไฟ	-	5.26	-	5.26	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	ห้องเครื่อง	-	4.20	-	0.78	- ลดลง 3.42 ตร.ม.
	ห้องพักมุลอยยประจำชั้น	-	-	-	3.42	- เพิ่มขึ้น 3.42 ตร.ม.
	โถงลิฟต์	-	3.61	-	3.61	- ไม่เปลี่ยนแปลง
รวมพื้นที่ชั้น 8		11	335.85	11	335.85	- ไม่เปลี่ยนแปลง
รวมพื้นที่อาคาร		78	2,697.97	78	2,697.97	- ลดพื้นที่ของห้องไฟฟ้า เพื่อเพิ่มเป็นพื้นที่ห้องพักมุลอยยประจำชั้น แต่ขนาดพื้นที่แต่ละชั้นเท่าเดิม
รวมพื้นที่อาคาร (ไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางวิ่ง)		78	2,456.64	78	2,456.64	- เปลี่ยนแปลงห้องร้านค้าเป็นห้องพักขนาด 47.24 ตร.ม. และลดขนาดของห้องไฟฟ้าเพื่อเพิ่มเติมเป็นห้องพักมุลอยยประจำชั้น และเพิ่มบันไดหนีไฟ (พื้นที่เพิ่มขึ้น 2.89 ตร.ม.)
รวมพื้นที่อาคาร 5 อาคาร		385	13,475.40	388	14,526.90	- เพิ่มขึ้น 1,051.50 ตร.ม.

2.2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ

โครงการคิริน คอนโด ราชพฤกษ์ เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ขนาดพื้นที่ตามโฉนดที่ดิน 5 ฉบับ พื้นที่ขนาด 2-1-7.6 ไร่ หรือ 3,630.40 ตารางเมตร ดังนี้

- โฉนดที่ดินเลขที่ 51177 เลขที่ดิน 94 ขนาด 00-01-88.6 ไร่
- โฉนดที่ดินเลขที่ 51181 เลขที่ดิน 311 ขนาด 00-01-77.2 ไร่
- โฉนดที่ดินเลขที่ 51180 เลขที่ดิน 310 ขนาด 00-01-75.8 ไร่
- โฉนดที่ดินเลขที่ 51179 เลขที่ดิน 309 ขนาด 00-01-74.7 ไร่
- โฉนดที่ดินเลขที่ 51178 เลขที่ดิน 308 ขนาด 00-01-91.3 ไร่

การใช้ประโยชน์พื้นที่และองค์ประกอบของโครงการ

โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วในส่วนโครงสร้างถึงชั้น 7 อาคาร A และอาคาร B แต่ปัจจุบันได้ชะลอการดำเนินการก่อสร้างเพื่อจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยโครงการมีขนาดพื้นที่ตามโฉนดที่ดิน 5 ฉบับ พื้นที่ขนาด 2-1-7.6 ไร่ หรือ 3,630.40 ตารางเมตร สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ (แสดงในตารางที่ 2.2.2-1 ถึงตารางที่ 2.2.2-4) ผังบริเวณโครงการ และผังแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ (ดังรูปที่ 2.2.2-1 และรูปที่ 2.2.2-2) รายละเอียดอาคาร ประกอบด้วย แบบแปลนพื้น รูปตัด รูปด้านอาคาร แบบขยายบันได และแบบขยายลิฟต์ (ภาคผนวก 2-3) รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประกอบด้วย

1. อาคารโครงการ ประกอบด้วยอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร(อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องรวม 388 ห้อง (อาคาร A มีจำนวน 78ห้อง อาคาร B มีจำนวน 78 ห้อง อาคาร C มีจำนวน 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีจำนวน 77 ห้อง 1 ห้องประชุมสามัญประจำปี และอาคาร E มีจำนวน 78 ห้อง) มีที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน มีพื้นที่อาคารปกคลุมดินทั้งสิ้น 1,771.10 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 48.79 ของพื้นที่โครงการ มีพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า ห้องพักผ่อนลอยรวมและพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 14,526.90 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารรวม(ไม่รวมที่จอดรถ) 12,860.78 ตารางเมตร รายละเอียดพื้นที่อาคารประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

อาคาร A

ชั้น 1	ประกอบด้วย	ห้องพัก 1 ห้อง (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ห้องไฟฟ้า ห้องพักผ่อนลอยประจำชั้น บันไดหลักบันไดหนีไฟ ลานจอดรถ ทางเดินรถ ลิฟต์โดยสาร โถงลิฟต์ โถงทางบันได และโถงทางเข้า
ชั้น 2-7	ประกอบด้วย	ห้องพัก 11 ห้อง/ชั้น (ประกอบด้วย 1ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1ห้องครัวและระเบียง)ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพักผ่อนลอยประจำชั้นบันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน และโถงลิฟต์

ชั้น 8	ประกอบด้วย	ห้องพัก 11ห้อง (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง)ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้นบันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน และโถงลิฟต์
---------------	------------	---

อาคาร B

ชั้น 1	ประกอบด้วย	ห้องพัก 1 ห้อง (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ห้องไฟฟ้า ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ลานจอดรถ ทางเดินรถ ลิฟต์โดยสาร โถงลิฟต์ โถงทางบันได และโถงทางเข้า
---------------	------------	--

ชั้น 2-7	ประกอบด้วย	ห้องพัก 11 ห้อง/ชั้น (ประกอบด้วย1ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ1ห้องครัวและระเบียง) ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้นบันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน และโถงลิฟต์
-----------------	------------	--

ชั้น 8	ประกอบด้วย	ห้องพัก 11 ห้อง (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน และโถงลิฟต์
---------------	------------	--

ชั้นดาดฟ้า	ประกอบด้วย	พื้นที่สีเขียว
-------------------	------------	----------------

อาคาร C

ชั้น 1	ประกอบด้วย	ห้องนิติบุคคล ห้องไฟฟ้า ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น บันไดหลักห้องพักรมูลฝอยรวม บันไดหนีไฟ ลานจอดรถ ทางเดินรถ ลิฟต์โดยสาร โถงลิฟต์ โถงทางบันได และโถงทางเข้า
---------------	------------	---

ชั้น 2-7	ประกอบด้วย	ห้องพัก 11 ห้อง/ชั้น (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน และโถงลิฟต์
-----------------	------------	---

ชั้น 8	ประกอบด้วย	ห้องพัก 11 ห้อง/อาคาร (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน และโถงลิฟต์
---------------	------------	--

ชั้นดาดฟ้า	ประกอบด้วย	พื้นที่สีเขียว
-------------------	------------	----------------

อาคาร D

ชั้น 1	ประกอบด้วย	ห้องประชุมสามัญประจำปี ห้องไฟฟ้า ห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ลานจอดรถ ทางเดินรถ
---------------	------------	--

ชั้น 2-7	ประกอบด้วย	ลิฟต์โดยสาร โถงลิฟต์ โถงทางบันได และโถงทางเข้า ห้องพัก 11 ห้อง/ชั้น (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพัสดุฝอยประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน และโถงลิฟต์
ชั้น 8	ประกอบด้วย	ห้องพัก 11 ห้อง (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพัสดุฝอยประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงทางเดิน และโถงลิฟต์
ชั้นดาดฟ้า	ประกอบด้วย	พื้นที่สีเขียว
อาคาร E		
ชั้น 1	ประกอบด้วย	ห้องพัก 1 ห้อง (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ห้องไฟฟ้า ห้องพัสดุฝอย ประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ลานจอดรถ ทางเดินรถ ลิฟต์โดยสาร โถงลิฟต์ โถงทางบันได และโถงทางเข้า
ชั้น 2-7	ประกอบด้วย	ห้องพัก 11 ห้อง/ชั้น (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพัสดุฝอยประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนี ไฟ โถงทางเดิน และโถงลิฟต์
ชั้น 8	ประกอบด้วย	ห้องพัก 11 ห้อง (ประกอบด้วย 1 ห้องนอน 1 ห้องนั่งเล่น 1 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวและระเบียง) ลิฟต์โดยสาร ห้องเครื่อง ห้องพัสดุฝอยประจำชั้น บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถง ทางเดิน และโถงลิฟต์

ชั้นใต้ดินอาคาร C อาคาร D และอาคาร E

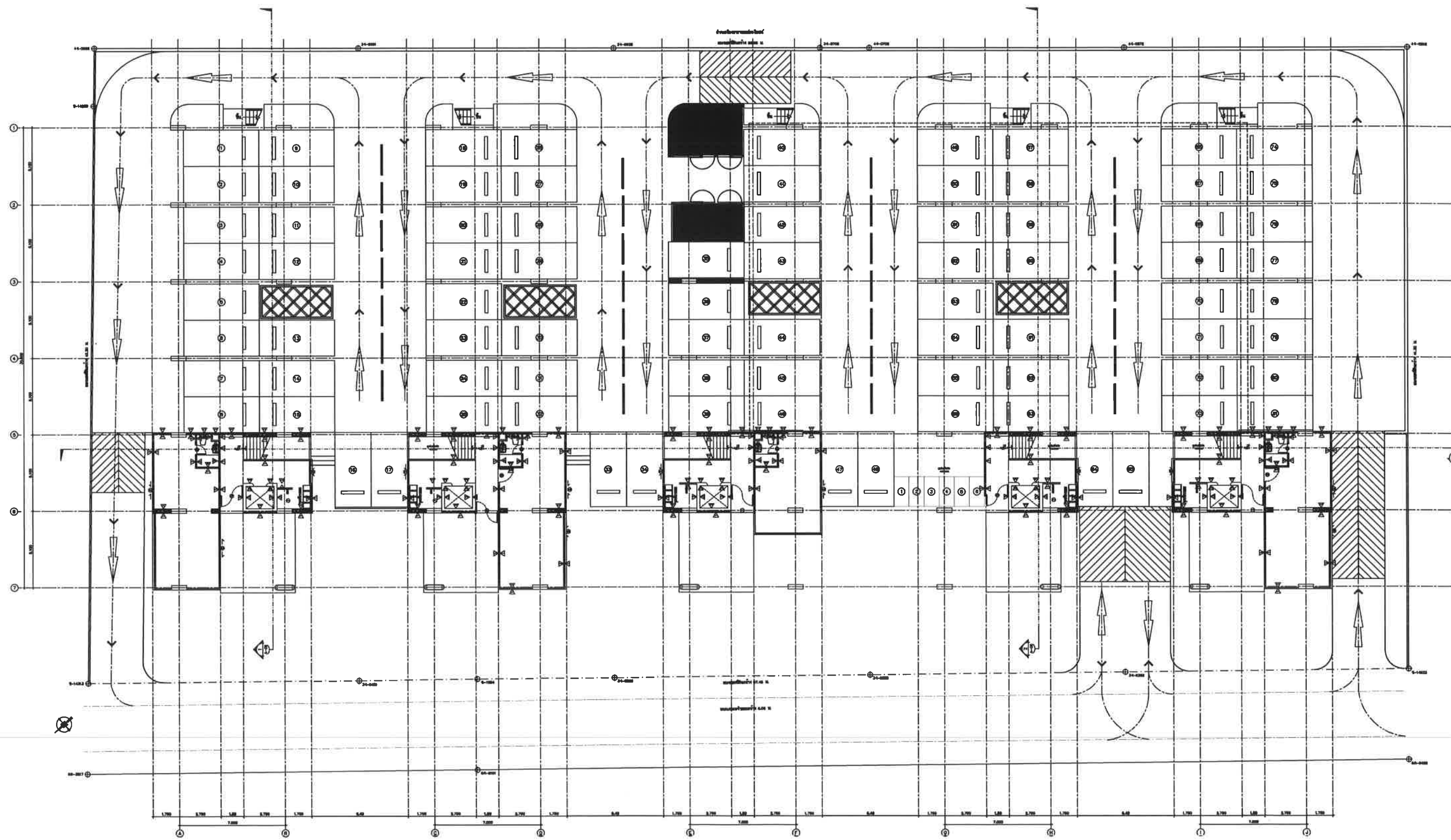
ประกอบด้วย พื้นที่ทางเดินรถ และที่จอดรถยนต์ 27 คัน และที่จอด
รถจักรยานยนต์ 8 คัน

2) ที่จอดรถ ทางเดิน และถนน พื้นที่รวม 1,197.43 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 32.98 ของ
พื้นที่โครงการ

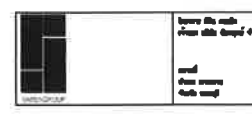
3) พื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน พื้นที่รวม 661.87 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 18.23 ของพื้นที่
โครงการ

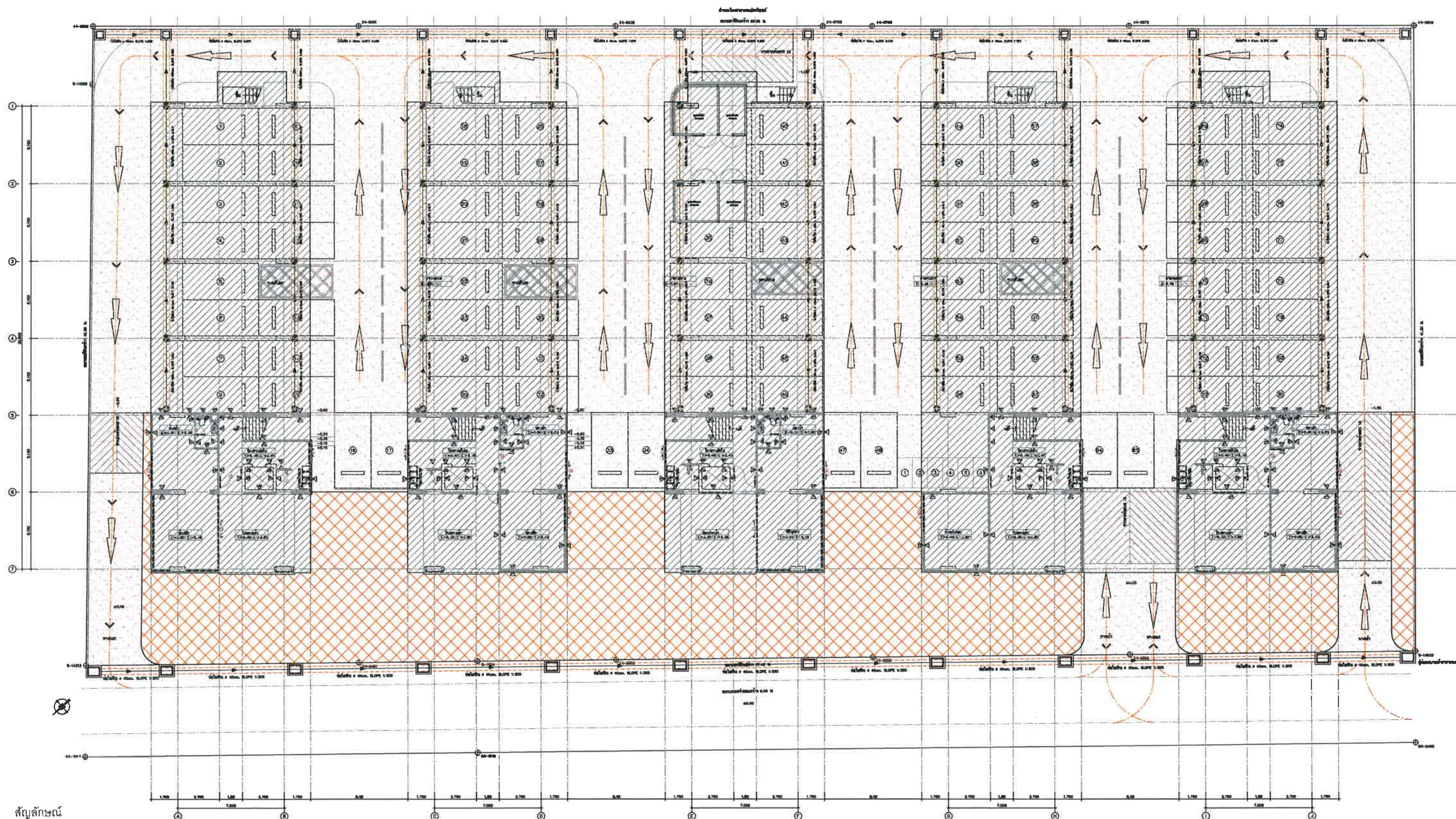
ตารางที่ 2.2.2-1 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่	พื้นที่ (ตารางเมตร)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. พื้นที่อาคารปกคลุมดิน	1,771.10	48.78
2. พื้นที่จอดรถ ทางเดิน และถนนโดยรอบอาคาร	1,197.43	32.98
3. พื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน	661.87	18.23
รวมพื้นที่ทั้งหมด	3,630.40	100.00



รูปที่ 2.2.2-1 ผังบริเวณโครงการ

	Design Firm Project Name Design No. Date	Design Firm Project Name Design No. Date	Design Firm Project Name Design No. Date	Design Firm Project Name Design No. Date	Design Firm Project Name Design No. Date	Design Firm Project Name Design No. Date	Design Firm Project Name Design No. Date	Design Firm Project Name Design No. Date	Design Firm Project Name Design No. Date
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



รูปที่ 2.2.2-2 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

	Project Name Project Location Project No. Project Date	Design Team Design Lead Design Members Design Date	Design Title Design No. Design Date	Design Scale Design Date	CONTRACTOR MUST CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS BEFORE WORK COMMENCEMENT. CONTRACTOR SHALL MARK FROM PAVED BENCHMARKS ONLY. BENCHMARKS MUST REMAIN UNREMOVED PERMANENTLY IN THE PROJECT.	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL	REVIEW DATE APPROVAL
--	---	---	---	-----------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

ตารางที่ 2.2.2-2 แสดงสรุปการจัดพื้นที่อาคาร A และอาคาร B

ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)
อาคาร A				อาคาร B			
ชั้น 1	ห้องพัก	1	47.24	ชั้น 1	ห้องพัก	1	47.24
	ห้องไฟฟ้า	-	1.01		ห้องไฟฟ้า	-	1.01
	ห้องพักมัลติยูสประจำชั้น	-	3.42		ห้องพักมัลติยูสประจำชั้น	-	3.42
	โถงทางเดิน	-	4.87		โถงทางเดิน	-	4.87
	โถงทางเข้า	-	26.22		โถงทางเข้า	-	26.22
	โถงบันได	-	8.08		โถงบันได	-	8.08
	บันไดหลัก	-	6.80		บันไดหลัก	-	6.80
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.92		โถงบันไดหนีไฟ	-	3.92
	บันไดหนีไฟ	-	2.89		บันไดหนีไฟ	-	2.89
	โถงลิฟต์	-	3.61		โถงลิฟต์	-	3.61
	ลิฟต์	-	4.83		ลิฟต์	-	4.83
	ลานจอดรถในอาคาร	-	241.33		ลานจอดรถในอาคาร	-	241.33
รวมพื้นที่อาคารชั้น1			354.22	รวมพื้นที่อาคารชั้น1			354.22
รวมพื้นที่อาคารชั้น1 (อาคาร A และอาคาร B)				รวมพื้นที่อาคารชั้น1			
ชั้น 2,3, 4,5,6,7	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7 ห้อง/ชั้น	156.80	ชั้น 2,3, 4,5,6,7	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7 ห้อง/ชั้น	156.80
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4 ห้อง/ชั้น	70.50		ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4 ห้อง/ชั้น	70.50
	โถงทางเดิน	-	71.54		โถงทางเดิน	-	71.54
	โถงบันได	-	8.08		โถงบันได	-	8.08
	บันไดหลัก	-	6.80		บันไดหลัก	-	6.80
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03		โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03
	บันไดหนีไฟ	-	5.26		บันไดหนีไฟ	-	5.26
	ห้องไฟฟ้า	-	0.78		ห้องไฟฟ้า	-	0.78
	ห้องพักมัลติยูสประจำชั้น	-	3.42		ห้องพักมัลติยูสประจำชั้น	-	3.42
รวมพื้นที่อาคารชั้น1 (อาคาร A และอาคาร B)			708.44	รวมพื้นที่อาคารชั้น1			708.44

ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)
อาคาร A							
	โถงลิฟต์	-	3.61		โถงลิฟต์	-	3.61
	ลิฟต์	-	4.83		ลิฟต์	-	4.83
	รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น	11	334.65		รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น	11	334.65
	รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น	66	2,007.90		รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น	66	2,007.90
รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น (อาคาร A และอาคาร B)							
ชั้น 8							
	ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7 ห้อง/ชั้น	156.8		ห้องพักขนาด 22.4 ตารางเมตร	7 ห้อง/ชั้น	156.8
	ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4 ห้อง/ชั้น	70.5		ห้องพักขนาด 23.5 ตารางเมตร	4 ห้อง/ชั้น	70.5
	โถงทางเดิน	-	59.67		โถงทางเดิน	-	59.67
	โถงบันได	-	8.08		โถงบันได	-	8.08
	บันได	-	6.80		บันได	-	6.8
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03		โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03
	บันไดหนีไฟ	-	5.26		บันไดหนีไฟ	-	5.26
	ห้องเครื่อง	-	0.78		ห้องเครื่อง	-	0.78
	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	-	3.42		ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	-	3.42
	โถงลิฟต์	-	3.61		โถงลิฟต์	-	3.61
	ลิฟต์	-	4.83		ลิฟต์	-	4.83
	รวมพื้นที่อาคารชั้น 8	11	322.78		รวมพื้นที่อาคารชั้น 8	11	322.78
รวมพื้นที่อาคารชั้น 8 (อาคาร A และอาคาร B)							
					พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า	-	203.37
					รวมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า	-	203.37
	รวมพื้นที่อาคาร A ทั้งหมด	78	2,684.90		รวมพื้นที่อาคาร B ทั้งหมด	78	2,888.27
	พื้นที่อาคาร A (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)	78	2,456.64		พื้นที่อาคาร B (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)	78	2,660.01

ตารางที่ 2.2-3 แสดงสรุปการจัดพื้นที่อาคาร C อาคาร D และอาคาร E

ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)	
อาคาร C				อาคาร D				อาคาร E				
ชั้น 1	ห้องนิติบุคคล	-	34.24	ชั้น 1	ห้องไฟฟ้า	-	4.43	ชั้น 1	ห้องพัก	1	47.24	
	ห้องไฟฟ้า	-	4.43		โถงทางเดิน	-	4.87		ห้องไฟฟ้า	-	4.43	
	โถงทางเดิน	-	4.87		โถงทางเข้า	-	26.22		โถงทางเดิน	-	4.87	
	โถงทางเข้า	-	26.22		โถงบันได	-	8.08		โถงทางเข้า	-	26.22	
	โถงบันได	-	8.08		บันไดหลัก	-	6.80		โถงบันได	-	8.08	
	บันไดหลัก	-	6.80		โถงบันไดหนีไฟ	-	3.92		บันไดหลัก	-	6.80	
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.92		บันไดหนีไฟ	-	2.89		โถงบันไดหนีไฟ	-	3.92	
	บันไดหนีไฟ	-	2.89		โถงลิฟต์	-	3.61		บันไดหนีไฟ	-	2.89	
	โถงลิฟต์	-	3.61		ลิฟต์	-	4.83		โถงลิฟต์	-	3.61	
	ลิฟต์	-	4.83		ลานจอดรถในอาคาร	-	288.57		ลิฟต์	-	4.83	
ลานจอดรถในอาคาร	-	222.54	-	-	-	-	ลานจอดรถในอาคาร	-	241.33			
ห้องพัสดุผอ่รวม	-	31.79	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวมพื้นที่อาคารชั้น1			354.22	รวมพื้นที่อาคารชั้น1			354.22	รวมพื้นที่อาคารชั้น1			354.22	
รวมพื้นที่อาคารชั้น1 (อาคาร C อาคาร D และอาคาร E)												1,062.66
ชั้น 2,3,4,5,6,7	ห้องพักขนาด 22.4 ตร.ม.	7	156.80	ชั้น 2,3,4,5,6,7	ห้องพักขนาด 22.4 ตร.ม.	7	156.80	ชั้น 2,3,4,5,6,7	ห้องพักขนาด 22.4 ตร.ม.	7	156.80	
	ห้องพักขนาด 23.5 ตร.ม.	4	70.50		ห้องพักขนาด 23.5 ตร.ม.	4	70.50		ห้องพักขนาด 23.5 ตร.ม.	4	70.50	
	โถงทางเดิน	-	71.54		โถงทางเดิน	-	71.54		โถงทางเดิน	-	71.54	
	โถงบันได	-	8.08		โถงบันได	-	8.08		โถงบันได	-	8.08	
	บันได	-	6.80		บันได	-	6.80		บันได	-	6.80	
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03		โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03		โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03	
	บันไดหนีไฟ	-	5.26		บันไดหนีไฟ	-	5.26		บันไดหนีไฟ	-	5.26	
	ห้องไฟฟ้า	-	0.78		ห้องไฟฟ้า	-	0.78		ห้องไฟฟ้า	-	0.78	
	ห้องพัสดุผอ่รวม	-	3.42		ห้องพัสดุผอ่รวม	-	3.42		ห้องพัสดุผอ่รวม	-	3.42	
	โถงลิฟต์	-	3.61		โถงลิฟต์	-	3.61		โถงลิฟต์	-	3.61	

ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)	ชั้น	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	จำนวนห้องพัก	พื้นที่ (ตร.ม.)
อาคาร C											
	ลิฟต์	-	4.83		ลิฟต์	-	4.83		ลิฟต์	-	4.83
รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น		11	334.65	รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น		11	334.65	รวมพื้นที่อาคารแต่ละชั้น		11	334.65
รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น		66	2,007.90	รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น		66	2,007.90	รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น		66	2,007.90
รวมพื้นที่อาคารทั้ง 6 ชั้น (อาคาร C อาคาร D และอาคาร E)											
ชั้น 8	ห้องพักขนาด 22.4 ตร.ม.	7	156.80	ชั้น 8	ห้องพักขนาด 22.4 ตร.ม.	7	156.80	ชั้น 8	ห้องพักขนาด 22.4 ตร.ม.	7	156.80
	ห้องพักขนาด 23.5 ตร.ม.	4	70.50		ห้องพักขนาด 23.5 ตร.ม.	4	70.50		ห้องพักขนาด 23.5 ตร.ม.	4	70.50
	โถงทางเดิน	-	72.74		โถงทางเดิน	-	72.74		โถงทางเดิน	-	72.74
	โถงบันได	-	8.08		โถงบันได	-	8.08		โถงบันได	-	8.08
	บันได	-	6.80		บันได	-	6.80		บันได	-	6.80
	โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03		โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03		โถงบันไดหนีไฟ	-	3.03
	บันไดหนีไฟ	-	5.26		บันไดหนีไฟ	-	5.26		บันไดหนีไฟ	-	5.26
	ห้องเครื่อง	-	0.78		ห้องเครื่อง	-	0.78		ห้องเครื่อง	-	0.78
	ห้องพัสดุฝอย	-	3.42		ห้องพัสดุฝอย	-	3.42		ห้องพัสดุฝอย	-	3.42
	โถงลิฟต์	-	3.61		โถงลิฟต์	-	3.61		โถงลิฟต์	-	3.61
	ลิฟต์	-	4.83		ลิฟต์	-	4.83		ลิฟต์	-	4.83
รวมพื้นที่อาคารชั้น 8		11	335.85	รวมพื้นที่อาคารชั้น 8		11	335.85	รวมพื้นที่อาคารชั้น 8		11	335.85
รวมพื้นที่อาคารชั้น 8 (อาคาร C อาคาร D และอาคาร E)											
ชั้น ดาดฟ้า	พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า	-	203.38	ชั้น ดาดฟ้า	พื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า	-	203.39				
	รวมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า	-	203.38		รวมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า	-	203.39				
รวมพื้นที่อาคาร C ทั้งหมด		77	2,901.35	รวมพื้นที่อาคาร D ทั้งหมด		77	2,901.36	รวมพื้นที่อาคาร E ทั้งหมด		78	2,697.97
พื้นที่อาคาร C (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)		77	2,676.84	พื้นที่อาคาร D (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)		77	2,636.29	พื้นที่อาคาร E (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)		78	2,456.64
พื้นที่ชั้นจอดรถใต้ดิน											
รวมพื้นที่อาคารทั้งหมด (อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D อาคาร E พื้นที่ชั้นจอดรถใต้ดิน)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											
พื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งหมด (ไม่รวมที่จอดรถและทางเดินรถ)											

จากตารางที่ 2.2.2-2 และ 2.2.2-3 เมื่อนำการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการและพื้นที่อาคารมาคำนวณ OSR, BCR และ FAR ของโครงการ จะได้ดังนี้

1) อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดินของโครงการ (FAR)

พื้นที่ดินของโครงการ	=	3,630.40	ตารางเมตร
พื้นที่อาคาร	=	14,526.90	ตารางเมตร
ดังนั้น อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดินของโครงการ			
	=	14,526.90/3,630.40	
	=	4.00 : 1	

2) อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ดินของโครงการ (BCR)

พื้นที่ดินของโครงการ	=	3,630.40	ตารางเมตร
พื้นที่อาคารปกคลุมดิน	=	1,771.10	ตารางเมตร
ดังนั้น อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ดิน เป็นร้อยละ			
	=	(1,771.10/3,630.40) x 100	
	=	48.79 %	

3) อัตราส่วนพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ดินของโครงการ (OSR)

พื้นที่ดินของโครงการ	=	3,630.40	ตารางเมตร
พื้นที่อาคารปกคลุมดิน	=	1,771.10	ตารางเมตร
ดังนั้น พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ดินของโครงการ			
	=	3,630.40 - 1,771.10	
	=	1,859.30	ตารางเมตร
คิดเป็นร้อยละ	=	(1,859.30/3,630.40) x 100	
	=	51.21% ≥ 30 %	ผ่านเกณฑ์

จากข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวดที่ 3 ที่ว่างภายนอกอาคาร ข้อ 33 (1) ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัย และอาคารอยู่อาศัยรวม ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่งที่มากที่สุดของอาคาร (2) ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ และอาคารอื่นซึ่งไม่ได้ใช้เป็นที่อยู่อาศัย ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 10 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่งที่มากที่สุดของอาคาร แต่ถ้าอาคารดังกล่าวใช้เป็นที่อยู่อาศัยด้วยต้องมีที่ว่างตาม (1)

โครงการอาคารชุดพักอาศัย จัดเป็นอาคารสาธารณะ ต้องจัดที่ว่างตาม ข้อ 33 (2) แต่เนื่องจากอาคารชุดพักอาศัย ใช้เป็นที่อยู่อาศัยด้วยจึงต้องจัดที่ว่างตาม ข้อ 33 (1) โดยพื้นที่ใช้สอยที่มากที่สุดของพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย ได้แก่ ชั้น 1 มีพื้นที่ 1,771.10 ตารางเมตร พื้นที่อาคารชุดพักอาศัย ต้องจัดที่ว่างไม่น้อยกว่า 531.33 ตารางเมตร $((30 \times 1,771.10)/100 = 531.33)$ ซึ่งโครงการจัดให้มีที่ว่างภายนอกอาคาร 1,859.30 ตารางเมตร ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดดังกล่าว

จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงขนาดห้องพักไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ใช้สอยของอาคาร และพื้นที่ใช้สอยของอาคาร (ไม่รวมที่จอดรถ และทางเดินรถ) และในด้านอื่นๆ ของโครงการ

ตารางที่ 2.2.2-4 แสดงรายละเอียดพื้นที่อาคาร

ลำดับ	รายละเอียดโครงการ	โครงการ
1	ขนาดที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ 5 แปลง - พื้นที่ 2-1-7.6 ไร่ หรือ 3,630.40 ตารางเมตร
2	รายละเอียดอาคาร และพื้นที่อาคาร	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารสูง 8 ชั้น 5 อาคาร (อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) - พื้นที่อาคารรวม 14,526.90 ตารางเมตร - จำนวนห้องพัก 388 ห้อง - จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน - จำนวนพนักงาน 10 คน
3	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่อาคารกลุ่มดิน 1,771.10 ตารางเมตร - ที่จอดรถ ทางเดิน ที่ว่าง และถนน 1,197.43 ตารางเมตร - พื้นที่สีเขียว 661.87 ตารางเมตร - พื้นที่สีเขียวรวม/ผู้พักอาศัย 1.08 ตารางเมตร (1,272.01/ 1,180=1.08) - FAR^{1/} 4.00 : 1 - BCR^{2/} ร้อยละ 48.79 - OSR^{3/} ร้อยละ 51.21
4	จำนวนที่จอดรถ	<ul style="list-style-type: none"> - ที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน
5	ระบบน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - มีความต้องการน้ำใช้ 235.16 ลบ.ม./วัน - มีการสำรองน้ำใช้ 685.00 ลบ.ม.
6	ระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - มีปริมาณน้ำเสีย 188.22 ลบ.ม./วัน - มีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียของอาคาร A ได้ 70.00 ลบ.ม./วัน - มีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียของอาคาร B ได้ 70.00 ลบ.ม./วัน - มีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียของอาคาร C ได้ 50.00 ลบ.ม./วัน - มีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียของอาคาร D ได้ 50.00 ลบ.ม./วัน - มีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียของอาคาร E ได้ 50.00 ลบ.ม./วัน - มีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียของห้องพักกลุ่มโดยรวมได้ 1.00 ลบ.ม./วัน

ลำดับ	รายละเอียดโครงการ	โครงการ
7	ระบบการจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - รวมโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียได้ 291.00 ลบ.ม./วัน - มีปริมาณมูลฝอย 29.85 ลบ.ม./วัน - โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอย จำนวน 1 ห้อง อยู่บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 31.79 ตารางเมตร โดยกำหนดให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยย่อยสลาย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 4.20 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 6.36 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยรีไซเคิล กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 5.20 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 7.80 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยทั่วไป กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 8.20 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 12.30 ลูกบาศก์เมตร และรองรับมูลฝอยอันตราย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 6.80 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 10.20 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ตลอดระยะเก็บขนมูลฝอยขนาด 7.39 ตารางเมตร
8	พื้นที่รวมพลหนีไฟ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดจุดรวมพลทั้งสิ้น 5 จุด เป็นพื้นที่สีเขียวจุดที่ 1 บริเวณด้านทิศตะวันตกด้านหน้าอาคาร A มีขนาดพื้นที่ 24.48 ตารางเมตร จุดที่ 2 บริเวณด้านทิศตะวันตกอยู่ระหว่างอาคาร A และอาคาร B มีขนาดพื้นที่ 69.00 ตารางเมตร จุดที่ 3 บริเวณด้านทิศตะวันตกอยู่ระหว่างอาคาร B และอาคาร C มีขนาดพื้นที่ 87.10 ตารางเมตร จุดที่ 4 บริเวณด้านทิศตะวันตกอยู่ระหว่างอาคาร C และอาคาร D มีขนาดพื้นที่ 103.11 ตารางเมตร จุดที่ 5 บริเวณด้านทิศตะวันตกด้านหน้าอาคาร E มีขนาดพื้นที่ 27.32 ตารางเมตร

หมายเหตุ :

- ^{1/} FAR คือ อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน = พื้นที่อาคารรวม/พื้นที่ดิน
- ^{2/} BCR คือ อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ดิน = (พื้นที่อาคารรวม/พื้นที่ดิน)*100
- ^{3/} OSR คือ อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดินได้ชั้นหนึ่งที่มีมากที่สุด = (พื้นที่ชั้นใต้ดินหนึ่งที่มีมากที่สุด*30)/100

2.2.3 การตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 2.85 กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย รายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 6 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทและแสดงโครงการคมนาคมและขนส่งทำกฎกระทรวงนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

- (1) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.1 ถึงหมายเลข 1.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลืองและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อการอยู่อาศัย
- (2) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 2.1 ถึงหมายเลข 2.89 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย
- (3) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 3.1 ถึงหมายเลข 3.59 ที่กำหนดไว้เป็นสีส้ม ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง
- (4) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 4.1 ถึงหมายเลข 4.45 ที่กำหนดไว้เป็นสีแดง ให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก
- (5) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 5.1 ถึงหมายเลข 5.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า
- (6) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 6.1 ถึงหมายเลข 6.24 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม
- (7) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 7 ที่กำหนดไว้เป็นสีขาวมีกรอบเส้นทแยงสีขาวมีกรอบและเส้นสีเขียว ให้เป็นที่ดินอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม
- (8) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 8.1 ถึงหมายเลข 8.27 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อนให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (9) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 9.1 ถึงหมายเลข 9.97 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมะกอกให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา
- (10) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 10 ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำตาลอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย
- (11) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 11.1 ถึงหมายเลข 11.144 ที่กำหนดไว้เป็นสีเทาอ่อนให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันศาสนา
- (12) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 12.1 ถึงหมายเลข 12.33 ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำเงินให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปการ
- (13) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 13 ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทโครงการคมนาคมและขนส่ง

ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสี่ห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนสำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.11, 2.12, 2.15 และ 2.16 ที่อยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 46 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) คลังสินค้า

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) กำจัดมูลฝอย

(8) ซื้อมาขายไป

สำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.40 และ 2.46 ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(3) สถานที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(6) คลังสินค้า

(7) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(8) กำจัดมูลฝอย

(9) ซื้อมาขายไป

ปัจจุบันกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 ได้หมดอายุการใช้บังคับแล้ว เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2555 และการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี ยังดำเนินการยัง

ไม่แล้วเสร็จ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี ให้ยึดข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่องกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน พ.ศ. 2555 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2) ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 1 รายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 3 ในข้อบัญญัตินี้

“บริเวณที่ 1 หมายความว่า พื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ยกเว้น บริเวณที่ 2 พื้นที่ในเขตโรงเรียนวัดบางขุน วัดบางขุน วัดแก้วฟ้า และแนวเขตประกาศกฎกระทรวงบริหารห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลช้อย ตำบลบางพลับ ตำบลคลองพระอุดม ตำบลคลองบางตะไนย์ ตำบลอ้อมเกร็ด ตำบลปากเกร็ด ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด ตำบลบางรัก ตำบลรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง ตำบลบางน้อย ตำบลบางกร่าง ตำบลตลาดขวัญ ตำบลบางเขน ตำบลสวนใหญ่ ตำบลบางไผ่ ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี และตำบลบางขุน ตำบลบางสีทอง ตำบลบางขุนทอง ตำบลบางคูเวียง ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2549

“บริเวณที่ 2 หมายความว่า บริเวณคลองบางกอกน้อย ซึ่งเป็นแนวนานระยะ 15 เมตร กับริมคลองบางกอกน้อย ฝั่งตะวันตก ยกเว้น แนวเขตประกาศกฎกระทรวงบริหารห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางชนิดบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลคลองช้อย ตำบลบางพลับ คลองพระอุดม ตำบลบางตะไนย์ ตำบลอ้อมเกร็ด ตำบลปากเกร็ด ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด ตำบลบางรักพัฒนา ตำบลบางรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง ตำบลรักน้อย ตำบลบางกร่าง ตำบลตลาดขวัญ ตำบลบางเขน ตำบลสวนใหญ่ ตำบลบางไผ่ ตำบลบางศรีเมือง อำเภอนนทบุรี และตำบลบางขุน ตำบลบางสีทอง ตำบลบางขุนทอง ตำบลคูเวียง ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2549

ทั้งนี้ บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ปรากฏรายละเอียดตามแผนที่ท้ายข้อบัญญัตินี้

ข้อ 4 ให้กำหนดพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ ท้ายข้อบัญญัตินี้เป็นบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ดังต่อไปนี้

(ก) ภายในบริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกประเภทตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภทหรือชนิดและจำพวกที่กำหนดให้กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายข้อบัญญัตินี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องพักสำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) อาคารเลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ น่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(5) คลังสินค้า

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) โรงกำจัดมูลฝอย

(8) โรงกำจัดมูลฝอย

(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(2) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานหรือฌาปนสถาน

(3) อาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารขนาดใหญ่

(4) ห้องแถว ตึกแถว หรือหอพัก

(5) อาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หรือหอพัก

(6) โรงกำจัดมูลฝอย

ตารางที่ 2.2.3-1 แสดงการเปรียบเทียบความสอดคล้องของกฎกระทรวง กับรายละเอียดโครงการ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548</p> <p>ข้อ 6 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทและแสดงโครงการคมนาคมและขนส่งทางกฎกระทรวงนี้ให้เป็นไปดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.1 ถึงหมายเลข 1.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลืองและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อการอยู่อาศัย</p> <p>(2) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 2.1 ถึงหมายเลข 2.89 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย</p> <p>(3) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 3.1 ถึงหมายเลข 3.59 ที่กำหนดไว้เป็นสีส้ม ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง</p> <p>(4) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 4.1 ถึงหมายเลข 4.45 ที่กำหนดไว้เป็นสีแดง ให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก</p> <p>(5) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 5.1 ถึงหมายเลข 5.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า</p> <p>(6) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 6.1 ถึงหมายเลข 6.24 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม</p> <p>(7) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 7 ที่กำหนดไว้เป็นสีขาวมีกรอบเส้นทแยงสีขาวมีกรอบและเส้นสีเขียว ให้เป็นที่ดินอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม</p> <p>(8) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 8.1 ถึงหมายเลข 8.27 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อนให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>(9) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 9.1 ภาถึงหมายเลข 9.97 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมะกอกให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา</p> <p>(10) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 10 ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำตาลอ่อน ให้</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนการจ่ายอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุน 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎหมายผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 พบว่าโครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 2.85 กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย</p> <p>(11) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 11.1 ถึงหมายเลข 11.144 ที่กำหนดไว้เป็นสีเทาอ่อนให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันศาสนา</p> <p>(12) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 12.1 ถึงหมายเลข 12.33 ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำเงินให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปการ</p> <p>(13) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 13 ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทโครงการคมนาคมและขนส่ง</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนการจ่ายอ้อมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุน 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 2.85 กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้า ของที่ดินประเภทนั้นในแต่ละบริเวณ</p> <p>ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนสำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.11, 2.12, 2.15 และ 2.16 ที่อยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 46 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว</p> <p>(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ</p> <p>(3) สถานที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือ</p>		

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>สัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า</p> <p>(5) คลังสินค้า</p> <p>(6) โซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร</p> <p>(7) กำจัดมูลฝอย</p> <p>(8) ซ่อมแซมเศษวัสดุ</p> <p>สำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.40 และ 2.46 ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยโรงงาน</p> <p>(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว</p> <p>(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร และ แพะ แกะ น่าน เป็ด ไก่ กู จระเข้ หรือ สัตว์ป่าตามกำหนดว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า</p> <p>(5) โซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร</p> <p>(6) คลังสินค้า</p> <p>(7) สุสานและ฼าปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและ฼าปนสถาน</p> <p>(8) กำจัดมูลฝอย</p> <p>(9) ซ่อมแซมเศษวัสดุ</p> <p>ปัจจุบันกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 ได้หมดอายุการใช้บังคับแล้ว เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2555 และการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี ยังดำเนินการยังไม่เสร็จสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี ให้ยึดข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเรือ เรื่องกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน พ.ศ. 2555</p>		

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522		
<p>2) ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเรือ กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในการบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555</p> <p>ข้อ 4 ให้กำหนดพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ ท้ายข้อบัญญัตินี้เป็นบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) ภายในบริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกประเภทตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน</p> <p>เว้นแต่โรงงานประเภทหรือชนิดและจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายข้อบัญญัตินี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน</p> <p>(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องพักสำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานที่บริการร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ</p> <p>(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) อาคารเลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน</p> <p>เปิด ไก่ กู จะเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า</p> <p>(5) คลังสินค้า</p> <p>(6) ใช้โลเกิ้ลผลิตผลทางการเกษตร</p> <p>(7) โรงกำจัดมูลฝอย</p> <p>(8) โรงกำจัดมูลฝอย</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนการจ่ายอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุน 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จากการจัดวางผังโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 1 และโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์เป็นโครงการประเภทอุตสาหกรรมที่พักอาศัย (สอดคล้องตามข้อบัญญัติฯ ข้อ(4))</p>	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>ดังต่อไปนี้</p> <p>(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร</p> <p>(1) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า</p> <p>(2) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานหรือฌาปนสถาน</p> <p>(3) อาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารขนาดใหญ่</p> <p>(4) ห้องแถว ตึกแถว หรือหอพัก</p> <p>(5) อาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หรือหอพัก</p> <p>(6) โรงกำจัดมูลฝอย</p>		

2.3 แนวอาคารและระยะถอยร่น

การเปรียบเทียบแนวอาคาร และระยะถอยร่นของโครงการ (ดังตารางที่ 2.3-1 ถึงตารางที่ 2.3-2 และรูปที่ 2.3-1 ถึงรูปที่ 2.3-4) กับกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ โดยรายละเอียดดังนี้

1) กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 เปรียบเทียบหมวดที่ 1 เรื่อง ลักษณะของอาคาร เนื้อที่ว่างของภายนอกอาคารและแนวอาคาร

2) กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวดที่ 3 เรื่อง ที่ว่างภายนอกอาคาร

3) กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 58 (พ.ศ.2546) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคารกับข้อ 41 ข้อ 44 และข้อ 50

4) กฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระยะแนวอาคารกับแนวเขตที่ดิน (ดังตารางที่ 2.3-1) การเปรียบเทียบแนวอาคาร และระยะถอยร่นของโครงการกับข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะร่นต่างๆ ของอาคาร

ตารางที่ 2.3-1 แสดงระยะห่างของอาคารกับแนวเขตที่ดินของโครงการ

ทิศ	พื้นที่ติดต่อแนวเขตที่ดิน	ระยะห่างแนวอาคารกับแนวเขตที่ดิน (เมตร)
เหนือ	บ้านพักอาศัย 1 ชั้น (บ้านเลขที่ 100)	3.80 – 4.20
ใต้	ที่ว่างบุคคลอื่น	5.05
ตะวันออก	คลองสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็น บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น หมู่บ้านเบญญามา จำนวน 6 หลัง	3.00 – 5.00
ตะวันตก	ถนนการจ่ายอม ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลาสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)	5.25 – 6.07

ตารางที่ 2.3-2 แสดงระยะห่างระหว่างอาคาร

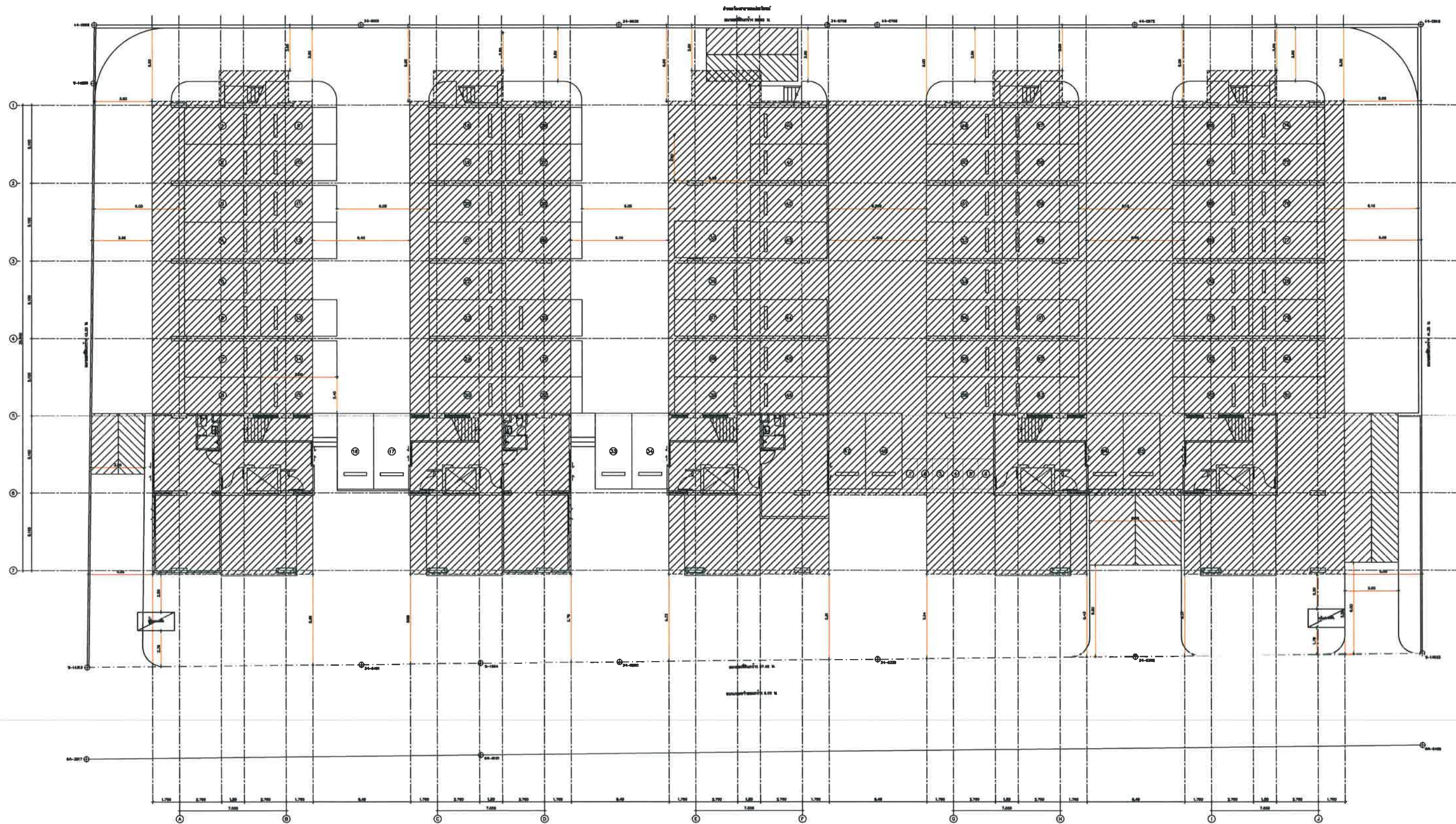
แนวอาคาร	ระยะห่างระหว่างอาคาร (เมตร)	กฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550)		สอดคล้อง
		ช่องเปิด-ช่องเปิด	ช่องเปิด-ช่องปิด	
ระยะห่างระหว่างอาคารพักอาศัยกับอาคารพักอาศัย(ส่วนที่แคบที่สุด)				
อาคาร A กับ อาคาร B	6.200	ไม่น้อยกว่า 6 เมตร	ไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร	สอดคล้อง
อาคาร B กับ อาคาร C	6.205			
อาคาร C กับ อาคาร D	6.200			
อาคาร D กับ อาคาร E	6.200			

ตารางที่ 2.3-3 การเปรียบเทียบแนวอาคารและระยะร่นต่างๆ ของอาคารกับกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>1. กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดย กฎกระทรวง ฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540)</p> <p>ข้อ 41 อาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้ถนนสาธารณะที่มีความกว้างน้อยกว่า 6 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 3 เมตร</p> <p>อาคารที่สูงเกินสองชั้นหรือเกิน 8 เมตร ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดตั้งป้ายหรือคลังสินค้า ที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้ถนนสาธารณะ</p> <p>(1) ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 6 เมตร</p> <p>(2) ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่เกิน 20 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 1 ใน 10 ของความกว้างของถนนสาธารณะ</p> <p>(3) ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างเกิน 20 เมตร ขึ้นไป ให้ร่นแนวอาคารห่างจากเขตถนนสาธารณะอย่างน้อย 2 เมตร</p>	<p>- โครงการเป็นอาคารประเภทอาคารชุดพักอาศัย พื้นที่ตั้งของโครงการด้านทิศตะวันตกติดกับถนนการจ่ายออมหน้าโครงการ มีความกว้าง 6.05 เมตร โครงการได้ร่นแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกมีระยะห่างของอาคารที่ใกล้ที่สุด เท่ากับ $(5.25 + 3.025 = 8.275)$ 8.275 เมตร ไม่น้อยกว่า 6 เมตร</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 42 อาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ เช่น แม่น้ำ คู คลอง ลำราง หรือลำกระโดง ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร แต่ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะนั้นมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป ต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร</p> <p>สำหรับอาคารที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงใกล้แหล่งน้ำสาธารณะขนาดใหญ่ เช่น บึง ทะเลสาบหรือทะเลต้องร่นแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 12 เมตร</p> <p>ทั้งนี้ เว้นแต่ สะพาน เขื่อน ร้ว ท่อระบายน้ำ ทาเรือ ป้าย อุเรือ คานเรือ หรือที่วางที่ใช้เป็นจุดตรึงไม่ต้องร่นแนวอาคาร</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่ริมถนนการจ่ายออมหน้าโครงการ เชื่อมต่อถนนบางขุนขอย 5 จากการสำรวจพบว่า โครงการอยู่ใกล้ คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ (ทิศตะวันออกของโครงการ) มีความกว้าง 3.00 เมตร (น้อยกว่า 10 เมตร) โครงการได้ร่นแนวอาคารห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกมีระยะห่างของอาคารที่ใกล้ที่สุด เท่ากับ 3.00 – 5.00 เมตร ไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>3. กฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550)ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ข้อ 44 ความสูงของอาคารไม่ว่าจากจุดหนึ่งจุดใดต้องไม่เกินสองเท่าของระยะราราบวัดจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตด้านตรงข้ามถนนสาธารณะที่อยู่ใกล้อาคารนั้นที่สุด ความสูงของอาคารให้วัดแนวตั้งจากระดับถนนหรือระดับพื้นดินที่ก่อสร้างขึ้นไปถึงส่วนของอาคารที่สูงสุดสำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดคาน้ำของชั้นสูงสุด</p> <p>ข้อ 48 การก่อสร้างอาคารในที่ดินเจ้าของเดียวกัน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ผนังของอาคารด้านที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสงหรือระบายของอาคารต้องมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่าง ประตูช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระยะเบี่ยงของอาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระยะเบี่ยงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระยะเบี่ยงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 4 เมตร</p> <p>(ข) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระยะเบี่ยงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระยะเบี่ยงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 5 เมตร</p> <p>(ค) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระยะเบี่ยงของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระยะเบี่ยงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 6 เมตร</p> <p>(2) ผนังของอาคารด้านที่เป็นผนังที่บดบังมีระยะห่างจากผนังของอาคารอื่นด้านที่มีหน้าต่างประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระยะเบี่ยงของอาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระยะเบี่ยงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p> <p>(ข) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระยะเบี่ยงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p>	<p>- พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกมีอาณาเขตติดต่อกับถนนสาธารณะจำยอมหน้าโครงการ เขตทางบริเวณด้านหน้าโครงการกว้าง 6.05 เมตร ความสูงของอาคารโครงการไม่ว่าจุดหนึ่งจุดใดไม่เกินสองเท่าของระยะราราบวัดจากจุดนั้นไปตั้งฉากกับแนวเขตถนนสาธารณะจำยอมหน้าโครงการ (ดังรูปที่ 2.3-2)</p> <p>โครงการมีอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วยอาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E แต่ละอาคารมีความสูง ณ ระดับสูงสุด 22.90 เมตร ทั้ง 5 อาคาร ระยะห่างระหว่างอาคาร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A – อาคาร B ระยะห่างระหว่างอาคาร 6.200 เมตร - อาคาร B - อาคาร C ระยะห่างระหว่างอาคาร 6.205 เมตร - อาคาร C – อาคาร D ระยะห่างระหว่างอาคาร 6.200 เมตร - อาคาร D – อาคาร E ระยะห่างระหว่างอาคาร 6.200 เมตร 	<p>สอดคล้อง</p> <p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>(ค) อาคารที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร</p> <p>(ง) อาคารที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังของอาคารต้องอยู่ห่างจากผนังหรือระเบียงของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร</p> <p>(3) ผนังของอาคารที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ด้านที่เป็นผนังทับต้องอยู่ห่างจากผนังของอาคารอื่นที่มีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ด้านที่เป็นผนังทับไม่น้อยกว่า 1 เมตร</p> <p>สำหรับอาคารที่มีลักษณะตาม (2) และ (3) ผนังของตาดฟ้าของอาคารด้านที่อยู่ใกล้กับอาคารอื่นให้ทำการก่อสร้างเป็นผนังทับสูงจากพื้นตาดฟ้าไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร</p>		
<p>ข้อ 50 ผนังของอาคารที่มีหน้าต่าง ประตู ช่องระบายอากาศหรือช่องแสง หรือระเบียงของอาคารต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ดังนี้</p> <p>(1) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดิน ไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p> <p>(2) อาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดิน ไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p> <p>ผนังของอาคารที่อยู่ห่างเขตที่ดินน้อยกว่าตามที่กำหนดไว้ใน (1) หรือ (2) ต้องอยู่ห่างจากเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร เว้นแต่จะก่อสร้างชิดเขตที่ดินและอาคารดังกล่าวจะก่อสร้างได้สูงไม่เกิน 15 เมตร ผนังของอาคารที่อยู่ชิดเขตที่ดินหรือห่างจากเขตที่ดินน้อยกว่าที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ต้องก่อสร้างเป็นผนังทับ และตาดฟ้าของอาคารด้านนั้นให้ทำผนังทับสูงจากตาดฟ้าไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ในกรณีก่อสร้างชิดเขตที่ดินต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากเจ้าของที่ดินข้างเคียงด้านนั้นด้วย</p>	<p>- อาคารโครงการทั้ง 5 อาคาร มีความสูง 8 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น แต่ละอาคารมีความสูง ณ ระดับสูงสุด 22.90 เมตร โดยมีแนวอาคารที่มีแนวเขตที่ดินเป็นระยะ 3.000 – 6.07 เมตร โดยผนังของอาคารที่มีลักษณะเป็นหน้าต่าง ระเบียงห้อง ประตู อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินที่น้อยที่สุดที่ระยะ 3.00 เมตร (ไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร)</p>	<p>สอดคล้อง</p>



รูปที่ 2.3-1 แสดงระยะห่างอาคารกับแนวเขตที่ดิน

<p>Scale 1:1000</p> <p>North Arrow</p>	<p>Project Name</p> <p>Project Location</p> <p>Project Owner</p> <p>Project Manager</p>	<p>Project No.</p> <p>Project Date</p> <p>Project Status</p>	<p>Project Description</p> <p>Project Objectives</p> <p>Project Scope</p>	<p>Project Budget</p> <p>Project Timeline</p> <p>Project Risks</p>	<p>Project Team</p> <p>Project Stakeholders</p> <p>Project Partners</p>	<p>Project Deliverables</p> <p>Project Milestones</p> <p>Project Key Dates</p>	<p>Project Documents</p> <p>Project Reports</p> <p>Project Meetings</p>	<p>Project Contacts</p> <p>Project References</p> <p>Project Notes</p>	<p>Project Summary</p> <p>Project Conclusion</p> <p>Project Recommendations</p>
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

2.3.1 ความลาดชัน

โครงการคิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่บริเวณถนนการะจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุน 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี สภาพพื้นที่ปัจจุบันพบความลาดชันอยู่ที่ระดับ -0.10 ถึง -0.80 จากระดับถนนการะจำยอมหน้าโครงการ (ผังแสดงความลาดชันของพื้นที่โครงการดังภาคผนวกที่ 2-7)

2.4 สภาพปัจจุบันของโครงการ

พื้นที่ตั้งโครงการในปัจจุบันอาคาร A และอาคาร B ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ อยู่ในระยะวางโครงสร้างของอาคาร (อาคาร A สร้างถึงชั้น 7 และอาคาร B สร้างถึงชั้น 7) อาคาร C อาคาร D และอาคาร E ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ อยู่ในระยะงานฐานราก โดยเจาะเสาเข็มไปแล้ว 181 ต้น ยังเหลืออีก 32 ต้น (คิดเป็นร้อยละ 85 ของงานฐานราก) ยังเหลือกิจกรรมก่อสร้างในส่วนงานสถาปัตยกรรม งานสาธารณูปโภค ตกแต่ง และเก็บงานโดยคิดเป็นร้อยละ 80 ข้อมูล ณ เดือนเมษายน 2560 (ดังรูปที่ 2.4-1) ปัจจุบันหยุดการก่อสร้างแล้ว



2.5 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สำหรับการออกแบบอาคาร และการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารได้ออกแบบภายใต้ข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (ดังแสดงในตารางที่ 2.5-1) ดังนี้

- 1) กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479
- 2) กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- 3) พระราชบัญญัติ อาคารชุด พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ. อาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551

ตารางที่ 2.5-1 แสดงเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดของโครงการกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>1. กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้</p> <p>(12) “อาคารขนาดใหญ่” หมายความว่า อาคารที่สร้างขึ้นเพื่อใช้อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารเป็นที่ประกอบกิจการประเภทเดียวหรือหลายประเภทโดยมีความสูงจากระดับถนนตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไปและพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 1,000 ตร.ม. หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร</p>	<p>- โครงการ ประกอบด้วยอาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร มีความสูง ณ ระดับสูงสุด 22.90 เมตร</p>	สอดคล้อง
<p>ข้อ 3 จำนวนที่จอดรถยนต์ ต้องจัดให้มีตามกำหนดดังต่อไปนี้</p> <p>(2) ในเขตเทศบาลทุกแห่งหรือในเขตท้องที่ที่ได้มีพระราชกฤษฎีกาให้ใช้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 ใช้บังคับ</p> <p>(ข) อาคารขนาดใหญ่ให้มีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกันหรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตร เศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ให้ถือ ที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์</p>	<p>- โครงการเป็นอาคารชุดที่พักอาศัย ภายในจะประกอบด้วย ห้องพัก</p> <p>คำนวณตามข้อ 3(2) (ข)</p> <p>โครงการมีพื้นที่อาคารไม่รวมที่จอดรถ 12,860.78 ตารางเมตร ต้องจัดให้มีที่จอดรถ $12,860.78/240 = 53.6$ หรือ 54 คัน โดยโครงการได้จัดที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน</p>	สอดคล้อง
<p>2. กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 แก้ไขโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>		

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>ข้อ 2 ที่จอดรถ 1 คัน ต้องเป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า และต้องมีลักษณะและขนาด ดังนี้</p> <p>(1) ในกรณีที่จอดรถขนานกับแนวทางเดินรถ หรือทำมุมกับแนวทางเดินรถน้อยกว่า สามสิบองศา ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร</p> <p>(2) ในกรณีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่จัดให้มีทางเข้าออกของรถเป็นทางเดินรถทางเดียว</p> <p>(3) ในกรณีที่จอดรถทำมุมกับแนวทางเดินรถมากกว่าสามสิบองศา ให้มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 5.50 เมตร</p>	<p>- โครงการจัดให้มีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร ความยาว 5.00 เมตร และที่จอดรถจักรยานยนต์ มีความกว้าง 1 เมตร และความยาว 2 เมตร ทางเข้า-ออกโครงการ (ทางเข้า 1 แห่ง และทางออก 1 แห่ง) เดินรถแบบ 1 ทิศทาง (One Way) เข้าสู่ที่จอดรถบริเวณชั้น 1 ภายในโครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ 1 แห่ง เดินรถแบบ 2 ทิศทาง (Two Ways) เข้าสู่ที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน ภายในโครงการ</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 3 ที่จอดรถแต่ละคัน ต้องมีเครื่องหมายแสดงลักษณะและขอบเขตของที่จอดรถไว้ให้ปรากฏบนพื้น และต้องมีทางเดินรถเชื่อมต่อโดยตรงกับทางเข้าออกของรถและที่กัลบรถ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเครื่องหมายแสดงลักษณะ และขอบเขตที่จอดรถไว้ให้ปรากฏบนพื้น และมีทางเดินรถเชื่อมต่อกับทางเข้าออกของรถ และที่กัลบรถ</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>3) พระราชบัญญัติ อาคารชุด พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ. อาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551</p> <p>มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้</p> <p>“ อาคารชุด ” หมายความว่า อาคารที่บุคคลสามารถแยกการถือกรรมสิทธิ์ออก ได้เป็นส่วน ๆ โดยแต่ละส่วนประกอบด้วยกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนบุคคลและกรรมสิทธิ์ร่วมในทรัพย์สินส่วนกลาง</p> <p>“ ทรัพย์สินส่วนบุคคล ” หมายความว่า ห้องชุดและหมายความรวมถึงสิ่งปลูกสร้างหรือ ที่ดินที่จัดไว้ให้เป็นของเจ้าของห้องชุดแต่ละราย</p> <p>“ ห้องชุด ” หมายความว่า ส่วนของอาคารชุดที่แยกการถือกรรมสิทธิ์ออกได้ เป็นส่วนเฉพาะของแต่ละบุคคล</p> <p>“ ทรัพย์สินส่วนกลาง ” หมายความว่า ส่วนของอาคารชุดที่มีใช้ห้องชุดที่ดินที่ตั้งอาคารชุดและที่ดินหรือทรัพย์สินอื่นที่มีไว้เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันสำหรับเจ้าของร่วม</p> <p>“ หนังสือกรรมสิทธิ์ห้องชุด ” หมายความว่า หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินส่วนบุคคลและกรรมสิทธิ์ร่วมในทรัพย์สินส่วนกลาง</p> <p>“ เจ้าของร่วม ” หมายความว่า เจ้าของห้องชุดในอาคารชุดแต่ละอาคารชุด</p>	<p>- “ ทรัพย์สินส่วนบุคคล ” ประกอบด้วย ห้องพักอาศัยจำนวน 388 ห้อง</p> <p>- “ ทรัพย์สินส่วนกลาง ” ประกอบด้วย</p> <p>(1) ที่ดินที่ตั้งโครงการ 2 ฉบับ คิดเป็น 3,630.40 ตารางเมตร ได้แก่</p> <p> โฉนดที่ดินเลขที่ 51177 เลขที่ดิน 94</p> <p> โฉนดที่ดินเลขที่ 51181 เลขที่ดิน 311</p> <p> โฉนดที่ดินเลขที่ 51178 เลขที่ดิน 308</p> <p> โฉนดที่ดินเลขที่ 51179 เลขที่ดิน 309</p> <p> โฉนดที่ดินเลขที่ 51180 เลขที่ดิน 310</p> <p>(2) โครงสร้าง และสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคง และเพื่อกำบังกันความเสียหายต่อตัวอาคารชุด คือ ฐานรากเสาเข็ม</p> <p>(3) อาคาร หรือส่วนของอาคาร และเครื่องอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อใช้ หรือเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน ได้แก่ บันไดหลัก บันไดหนีไฟ ลิฟต์ โถงต้อนรับ ทางเดิน โถงทางเดิน</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>“ นิติบุคคลอาคารชุด ” หมายความว่า นิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>“ ข้อบังคับ ” หมายความว่า ข้อบังคับของนิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>“ การประชุมใหญ่ ” หมายความว่า การประชุมใหญ่สามัญหรือการประชุมใหญ่วิสามัญของเจ้าของร่วมแล้วแต่กรณี</p> <p>“ คณะกรรมการ ” หมายความว่า คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>“ กรรมการ ” หมายความว่า กรรมการนิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>“ ผู้จัดการ ” หมายความว่า ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>“ พนักงานเจ้าหน้าที่ ” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>“ รัฐมนตรี ” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้</p> <p>มาตรา 15 ทรัพย์สินต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นทรัพย์สินส่วนกลาง</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด (2) ที่ดินที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน (3) โครงสร้างและสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคงและเพื่อการป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคารชุด (4) อาคารหรือส่วนของอาคารและเครื่องอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน (5) เครื่องมือและเครื่องใช้ที่มีเพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน (6) สถานที่ที่มีไว้เพื่อบริการส่วนรวมแก่อาคารชุด (7) ทรัพย์สินอื่นที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน (8) สำนักงานของนิติบุคคลอาคารชุด (9) อสังหาริมทรัพย์ที่ซื้อหรือได้มาตามมาตรา 48(1) (10) สิ่งก่อสร้างหรือระบบที่สร้างขึ้นเพื่อรักษาความปลอดภัยหรือ สภาพแวดล้อมภายในอาคารชุด เช่น ระบบป้องกันอัคคีภัย การจัดแสงสว่าง การระบายอากาศ การปรับอากาศ การระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียหรือการจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (11) ทรัพย์สินที่ใช้เงินตามมาตรา 18 ในการดูแลรักษา 	<p>ห้องนิติบุคคล ลานจอดรถ ถังเก็บน้ำใต้ดิน ห้องเครื่อง ห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้น พร้อมถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>(4) ทรัพย์สินอื่นที่มีไว้เพื่อใช้ หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน ได้แก่ ชั้นดาดฟ้า ถนนภายในโครงการ</p> <p>(5) สิ่งก่อสร้าง หรือระบบที่สร้างขึ้นเพื่อรักษาความปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมภายในอาคารชุด ได้แก่ อุปกรณ์ดับเพลิงทุกชนิด ระบบไฟแสงสว่าง ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่สีเขียว รั้วโปรแกรมหอระแนงสาธารณประโยชน์ ด้านหลังโครงการ (ดังรูปที่ 2.5-1 และรูปที่ 2.5-2) และระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ</p> <p>*หมายเหตุ: โครงการได้แจ้งให้ผู้จะซื้อ รับทราบในแนบท้ายสัญญา เรื่องค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นเกี่ยวกับการดูแลถนนทางเข้า-ออก หลังจาก 2 ปี หรือหลังจากโครงการฯ มอบให้นิติบุคคลไปแล้ว (ดังภาคผนวก 2-1)</p>	

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้ประสาน อบจ. ในการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โครงการ และได้เปรียบเทียบการใช้ประโยชน์ที่ดินกับผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) แล้ว (ดังตารางที่ 2.5-2) ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ซึ่งยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนที่ 4 คือ ประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยการประชุมรับฟังความเห็นเพื่งดำเนินการแล้วเสร็จ

เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2559 และได้มีการรวบรวมข้อคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน มาประชุมคณะที่ปรึกษาดังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี ครั้งที่ 1/2559 เมื่อ 31 พฤษภาคม 2559 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุมนนทรี ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี และจะมีการจัดประชุม ครั้งที่ 2/2559 ในวันที่ 24 มิถุนายน 2559

ดังนั้น การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีให้พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และข้อบัญญัติของท้องถิ่น เป็นต้น (หนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี และหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางกร่าง เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555 (ดังหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรีดังกล่าว 2-2) และจากที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ได้ตรวจสอบและพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการสามารถดำเนินการก่อสร้างอาคารโดยไม่ขัดกับข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน พ.ศ. 2555 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ตารางที่ 2.5-2 รายละเอียดโครงการตามผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2)

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2)</p> <p>ข้อ 5 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายข้อกำหนดนี้ให้เป็นไปดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ที่ดินประเภท ย.1 ถึง ย.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นโดยมีวัตถุประสงค์และจำแนกเป็นบริเวณดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) ที่ดินประเภท ย. 1 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและดำรงรักษาสภาพแวดล้อมที่ดีของการอยู่อาศัยบริเวณเขตชานเมือง และ</p>	<p>- โครงการคีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ประกอบด้วยอาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยรวมทุกอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (อาคาร A มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,684.90 ตารางเมตร อาคาร B มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,888.27 ตารางเมตร อาคาร C มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.35 ตาราง</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>บริเวณต่อเนื่องกับพื้นที่สงวนรักษาไว้สำหรับพื้นที่เกษตรกรรมพื้นที่นํ้า จำแนกเป็นบริเวณ ย.1-1 ถึง ย.1-19</p> <p>(ข) ที่ดินประเภท ย.2 มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการขยายตัวของที่อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบศูนย์ชุมชนเมือง และพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตชุมชนเมือง จำแนกเป็นบริเวณ ย.2-1 ถึง ย.2-27</p> <p>(ค) ที่ดินประเภท ย.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการขยายตัวของการอยู่อาศัยที่มีสภาพแวดล้อมที่ดี บริเวณใกล้กับเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน และโครงข่ายถนนขนาดใหญ่ จำแนกเป็นบริเวณ ย.3-1 ถึง ย.3-18</p>	<p>เมตร อาคาร D มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.36 ตารางเมตร และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,697.97 ตารางเมตร และพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E 453.05 ตารางเมตร รวม 14,526.90 ตารางเมตร) (เกิน 2,000 ตารางเมตร)มีความสูง ณ ระดับสูงสุด 22.90 เมตร โครงการมีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร จากการตรวจสอบโครงการตั้งอยู่บริเวณที่ดินประเภท ย.3</p>	
<p>ข้อ 8 ที่ดินประเภท ย.3 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการขยายตัวของการอยู่อาศัยที่มีสภาพแวดล้อมที่ดี บริเวณใกล้กับเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน และโครงข่ายถนนขนาดใหญ่</p> <p>ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิดและจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายข้อกำหนดนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน</p> <p>(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สามตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันและเชื้อเพลิงเพื่อการจำหน่าย</p>	<p>- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นโรงงานแต่อย่างใด</p> <p>- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นคลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมันแต่อย่างใด</p>	<p>สอดคล้อง</p> <p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุปิโตรเลียมเหลวประเภท โรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซ ปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นคลังก๊าซ ปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุ ปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว ประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภท โรงงานแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(4) การเลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร สุนัข แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการ สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้มีการเลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร สุนัข แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตาม กฎหมายการแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(5) สุสานและฌาปนสถาน เว้น แต่การก่อสร้างทดแทนฌาปน สถานที่มีอยู่เดิม	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นสุสานและฌา ปนสถานแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(6) โรงแรมตามกฎหมายว่า ด้วยโรงแรม เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนน สาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อย กว่า 16 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานี รถไฟฟ้าขนส่งมวลชน	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อ การอยู่อาศัยไม่ได้เป็นโรงแรมตาม กฎหมายว่าด้วยโรงแรมแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(7) โรงมหรสพตามกฎหมายว่า ด้วยการควบคุมอาคาร เว้นแต่ที่ ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขต ทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร หรือตั้งอยู่ ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณ โดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน หรือโรงมหรสพ ซึ่งเป็นกิจการที่เป็น ส่วน หนึ่ง ของ การ ประกอบ พานิชยกรรม ประเภทอาคารขนาดใหญ่	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อ การอยู่อาศัยไม่ได้เป็นโรงมหรสพ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุม อาคารแต่อย่างใด	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
(8) การจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(9) การจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมประเภทห้องแถว หรือตึกแถว เว้นแต่ที่ตั้งอยู่บริเวณริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 12 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตรจากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมประเภทห้องแถว หรือตึกแถวแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(10) การจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทห้องแถว หรือตึกแถว เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 12 เมตร	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมประเภทห้องแถว หรือตึกแถวแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(11) การอยู่อาศัยประเภทห้องแถว หรือตึกแถว เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นการอยู่อาศัยประเภทห้องแถว หรือตึกแถวแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(12) การอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม หรืออาคารชุด ที่มีพื้นที่อาคารรวมเกิน 1,000 ตารางเมตร เว้นแต่การอยู่อาศัยที่มีพื้นที่อาคารรวมเกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 12 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ประกอบด้วยอาคาร Aอาคาร Bอาคาร C อาคาร D และอาคาร E และพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยรวมทุกอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (อาคาร A มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,684.90 ตารางเมตร อาคาร B มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,888.27 ตารางเมตร อาคาร C มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.35 ตารางเมตร อาคาร D มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.36 ตารางเมตร และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,697.97 ตารางเมตร	<p>ไม่สอดคล้อง</p> <p>*หมายเหตุ/ -ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ซึ่งยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนที่ 4 และยังไม่ผลบังคับใช้</p> <p>- ดังนั้น การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีให้พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และเทศบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงหรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขต</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
	และพื้นที่จ่อตรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E 453.05 ตารางเมตร รวม 14,526.90 ตารางเมตร (เกิน 2,000 ตารางเมตร) มีความสูง ณ ระดับสูงสุด 22.90 เมตร	องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน พ.ศ. 2555 ซึ่งโครงการไม่ขัดกับข้อบัญญัติฯ ดังกล่าว
(13) การอยู่อาศัยประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E และพื้นที่จ่อตรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยรวมทุกอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (อาคาร A มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,684.90 ตารางเมตร อาคาร B มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,888.27 ตารางเมตร อาคาร C มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.35 ตารางเมตร อาคาร D มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.36 ตารางเมตร และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,697.97 ตารางเมตร และพื้นที่จ่อตรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E 453.05 ตารางเมตร รวม 14,526.90 ตารางเมตร (เกิน 2,000 ตารางเมตร) มีความสูง ณ ระดับสูงสุด 22.90 เมตร จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่	ไม่สอดคล้อง *หมายเหตุ/ -ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ซึ่งยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนที่ 4 และยังไม่มียกบังคับใช้ - ดังนั้น การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีให้พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และเทศบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงหรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน พ.ศ. 2555ซึ่งโครงการไม่ขัดกับข้อบัญญัติฯ ดังกล่าว

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>(14) การประกอบพาณิชยกรรมที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 500 ตารางเมตร เว้นแต่</p> <p>(ก) การประกอบพาณิชยกรรมที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 500 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ที่ตั้งอยู่ถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 10 เมตร หรือตั้งอยู่ในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน</p> <p>(ข) การประกอบพาณิชยกรรมที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 12 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน</p> <p>(15) สำนักงาน ที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 500 ตารางเมตร เว้นแต่</p> <p>(ก) สำนักงานประเภทห้องแถวหรือตึกแถว ที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 500 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 10 เมตรหรือตั้งอยู่ในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน</p> <p>(ข) สำนักงานที่พื้นที่ประกอบการเกิน 500 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 12 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตรจากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน</p> <p>(ค) สำนักงานที่ใช้ประโยชน์เป็นสโมสรของโครงการจัดสรรที่ดินเพื่ออยู่อาศัยซึ่งอยู่ภายในพื้นที่โครงการจัดสรรที่ดินที่ไม่ใช่อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่</p>	<p>- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นการประกอบพาณิชยกรรมที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 500 ตารางเมตร แต่อย่างใด</p> <p>- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยมีห้องนิติบุคคล ขนาด 34.24 ตารางเมตร ไม่ได้เป็นสำนักงาน ที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 500 ตารางเมตรแต่อย่างใด</p>	<p>สอดคล้อง</p> <p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
(16) คลังสินค้า สถานีขนส่งสินค้า หรือการประกอบกิจการรับส่งสินค้า	- โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นคลังสินค้า สถานีขนส่งสินค้า หรือการประกอบกิจการรับส่งสินค้าแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(17) ศูนย์ประชุม อาคารแสดงสินค้า หรือนิทรรศการ เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะ ที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร	- โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นศูนย์ประชุม อาคารแสดงสินค้า หรือนิทรรศการแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(18) ตลาดที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 1,000 ตารางเมตร เว้นแต่ตลาดที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 1,000 ตารางเมตรแต่ไม่เกิน 2,500 ตารางเมตร ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 12 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตรจากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร	- โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นตลาดที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 1,000 ตารางเมตรแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(19) โรงฆ่าสัตว์หรือพัสดุสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์	- โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นโรงฆ่าสัตว์หรือพัสดุสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์แต่อย่างใด	สอดคล้อง
(20) สถานีขนส่งผู้โดยสาร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร	- โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็นสถานีขนส่งผู้โดยสารแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(21) สวนสนุก เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขนาดเขตทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร หรือตั้งอยู่ภายในระยะ 500 เมตร จากบริเวณโดยรอบสถานีรถไฟฟ้ามหานคร และมีที่ว่างโดยรอบจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 12 เมตร เพื่อปลูกต้นไม้	- โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็น สวนสนุกแต่อย่างใด	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
(22) สวนสัตว์	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็น สวนสัตว์แต่อย่างใด	สอดคล้อง
(23) สนามแข่งรถ	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็น สนามแข่งรถแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(24) สนามยิงปืน	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็น สนามยิงปืนแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(25) การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็น การกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(26) การกำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็น การกำจัดวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(27) การซื้อขายหรือเก็บชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเก่า	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็น การซื้อขายหรือเก็บชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเก่าแต่อย่างใด	สอดคล้อง
(28) การซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 100 ตารางเมตร เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ริมถนนสาธารณะที่มีขอบเขตทางไม่น้อยกว่า 16 เมตร และไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภท อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็น การซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุที่มีพื้นที่ประกอบการเกิน 100 ตารางเมตรแต่อย่างใด	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>(29) ที่พักอาศัยชั่วคราวสำหรับคนงาน เว้นแต่ที่ตั้งอยู่ในหน่วยงานก่อสร้างหรือภายในระยะไม่เกิน 200 เมตร จากบริเวณเขตก่อสร้าง เพื่อประโยชน์แก่โครงการก่อสร้างนั้น</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้เป็นไปดังต่อไปนี้</p> <p>(1) มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อที่ดินไม่เกิน 3:1 ทั้งนี้ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตามไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตาม อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่เกิน 3:1</p>	<p>- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ดำเนินการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) เพื่อการอยู่อาศัยไม่ได้เป็น ที่พักอาศัยชั่วคราวสำหรับคนงาน แต่อย่างใด</p> <p>- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E และพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยรวมทุกอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (อาคาร A มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,684.90 ตารางเมตร อาคาร B มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,888.27 ตารางเมตร อาคาร C มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.35 ตารางเมตร อาคาร D มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.36 ตารางเมตร และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,697.97 ตารางเมตร และพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E 453.05 ตารางเมตร รวม 14,526.90 ตารางเมตร) (เกิน 2,000 ตารางเมตร) มีความสูง ณ ระดับสูงสุด 22.90 เมตรโครงการมีพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวมทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตรมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อที่ดิน 4.00:1 (เกิน 3:1)</p>	<p>สอดคล้อง</p> <p>ไม่สอดคล้อง</p> <p>*หมายเหตุ/ -ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ซึ่งยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนที่ 4 และยังไม่มีผลบังคับใช้</p> <p>- ดังนั้น การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีให้พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และเทศบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนึ่ง เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงหรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนึ่ง พ.ศ. 2555ซึ่งโครงการไม่ขัดกับข้อบัญญัติดังกล่าว</p>
<p>(2) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 แต่อัตราส่วนของที่ว่างต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ทั้งนี้ ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือว่าแบ่งโอนไม่ว่ากี่</p>	<p>โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E และพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยรวมทุกอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (อาคาร A มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,684.90 ตารางเมตร อาคาร</p>	<p>ไม่สอดคล้อง</p> <p>*หมายเหตุ/ -ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ซึ่งยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนที่ 4 และยังไม่มีผลบังคับใช้</p> <p>- ดังนั้น การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีให้พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมาย</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
ครั้งก็ตาม อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 และให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่าง	B มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,888.27 ตารางเมตร อาคาร C มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.35 ตารางเมตร อาคาร D มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,901.36 ตารางเมตร และอาคาร E มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 2,697.97 ตารางเมตร และพื้นที่จอดรถชั้นใต้ดินบริเวณอาคาร C อาคาร D และอาคาร E 453.05 ตารางเมตร รวม 14,526.90 ตารางเมตร (เกิน 2,000 ตารางเมตร) มีความสูง ณ ระดับสูงสุด 22.90 เมตร โครงการมีพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวมทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตรมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 12.80 (น้อยกว่าร้อยละ 20) และโครงการจัดให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ 661.88 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 26.96 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมาย (น้อยกว่าร้อยละ 50)	ว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และเทศบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงอาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน พ.ศ. 2555ซึ่งโครงการไม่ขัดกับข้อบัญญัติ ดังกล่าว

2.6 จำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ

โครงการเป็นประเภทอาคารชุด มีความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E ซึ่งมีจำนวนผู้พักอาศัย และพนักงาน (ดังตารางที่ 2.6-1) รายละเอียดดังนี้

1) **ผู้พักอาศัย** มีขนาดห้องน้อยกว่า 35 ตารางเมตร ห้องละ 3 คน จำนวน 385 ห้อง และมีขนาดห้องมากกว่า 35 ตารางเมตร ห้องละ 5 คน/ห้องพัก จำนวน 3 ห้อง ดังนั้น โครงการมีห้องพักรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง และมีผู้เข้าพักรวมสูงสุดเต็มทุกห้องจะเป็น 1,170 คน

2) **พนักงาน** จำนวน 10 คน (นิติบุคคลอาคาร C) ได้แก่ เจ้าหน้าที่สำนักงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย แม่บ้าน ฯลฯ

ตารางที่ 2.6-1 แสดงจำนวนผู้พักอาศัย และจำนวนพนักงานของโครงการ

ประเภท	จำนวน	อัตรา การคิด	จำนวน (คน)
ผู้พักอาศัย (ห้องพักขนาดน้อยกว่า 35 ตารางเมตร)	385 ห้อง	3 คน/ห้อง	1,155
ผู้พักอาศัย (ห้องพักขนาดมากกว่า 35 ตารางเมตร)	3 ห้อง	5 คน/ห้อง	15
พนักงาน	10	-	10
รวมทั้งหมด	1,180 คน		

2.7 ระบบน้ำใช้

2.7.1 แหล่งน้ำใช้

น้ำใช้ในโครงการ ได้รับการจ่ายมาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ โดยโครงการ จะทำการติดต่อประสานงานขอใช้บริการจากการประปา ในการเชื่อมต่อน้ำประปาจากท่อส่งน้ำของการประปา ซึ่งการประปามีความพร้อมที่จะให้บริการจ่ายน้ำประปาแก่โครงการ (หนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปากับโครงการจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ภาคผนวก 2-2)

2.7.2 ปริมาณน้ำใช้

1) ปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค

เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 235.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายละเอียด (ดังตารางที่ 2.7.2-1)

ตารางที่ 2.7.2-1 แสดงรายการคำนวณปริมาณน้ำใช้ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ

ประเภทกิจกรรม	อัตราการใช้น้ำ	จำนวน	ปริมาณน้ำใช้(ลบ.ม./วัน)
ห้องพักขนาดน้อยกว่า 35 ตารางเมตร	200 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	1,155 คน	231.00
ห้องพักขนาดมากกว่า 35 ตารางเมตร	200 ลิตร/คน/วัน ^{1/}	15 คน	3.00
พนักงาน	70 ลิตร/คน/วัน ^{2/}	10 คน	0.70
ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น (ชั้น 1-8)	3 ลิตร/ตร.ม./วัน ^{3/}	136.80 ตร.ม.	0.41
ห้องพักมูลฝอยรวม	3 ลิตร/ตร.ม./วัน ^{3/}	17.32 ตร.ม.	0.05
รวมปริมาณน้ำใช้			235.16

ที่มา : ^{1/}สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2542

^{2/}ดร. เกรียงศักดิ์ อุทมนสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, 2549

^{3/}Tchobnoglous, G. and Burton, F.L.,1991

2) ปริมาณน้ำเพื่อการดับเพลิง

ปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้สามารถใช้ดับเพลิงได้เป็นเวลานาน 30 นาที คิดปริมาณน้ำใช้สำหรับการดับเพลิงภายในแต่ละอาคาร ดังนี้

จำนวนหน่วย	อัตราการสูบน้ำดับเพลิง	ระยะเวลาการสำรองน้ำ (นาที)	ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง (ลบ.ม.)
1	220	30	$= (220 \times 30) \times (3.785 / 1,000)$ $= 24.98$

ที่มา: ⁽¹⁾ ข้อกำหนดกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

หมายเหตุ 1 แกลลอน เท่ากับ 3.785 ลิตร

2.7.3 การสำรองน้ำใช้และการจ่ายน้ำ

1) ระบบจ่ายน้ำ

โครงการจัดระบบการจ่ายน้ำภายในโครงการ โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ระบบจ่ายน้ำอุปโภค-บริโภค และระบบจ่ายน้ำดับเพลิง รายละเอียดดังนี้

(1) ระบบจ่ายน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค

โครงการจะเชื่อมต่อท่อน้ำประปาของโครงการกับท่อประปาของการประปานครหลวง สาขามหาสวัสดิ์ เพื่อผ่านมิเตอร์น้ำไปเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป (ไฟเบอร์กลาส) สำหรับอาคาร A และอาคาร B จำนวน 3 ถัง/อาคาร ความจุ 35.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง รวมมีความจุทั้งสิ้น 525.00 ลูกบาศก์เมตร ตำแหน่งปากท่ออยู่ที่ระดับ 2.70 เมตร จากพื้นถึงเก็บน้ำ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Transfer Pump) เพื่อเพิ่มแรงดันของน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (สลับทำงาน) อัตราการสูบเครื่องละ 102.45 lpm สูบส่งสูง (TDH) 40.00 เมตร ผ่านท่อแนวตั้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าความจุ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง มีถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 8 ถัง/อาคาร รวมความจุต่ออาคารเท่ากับ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความจุทั้งสิ้น 160.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับการกระจายน้ำเข้าสู่ห้องพักจะปล่อยน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าด้วยหลักแรงโน้มถ่วงของโลก และติดตั้ง Booster Pump จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบเครื่องละ 0.61 lpm สูบส่งสูง (TDH) 20.00 เมตร เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำไปยังพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ โดยจ่ายน้ำเข้าสู่เส้นท่อแนวตั้งหลักขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว และกระจายน้ำเข้าสู่เส้นท่อแนวนอน และท่อแนวตั้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $\varnothing 1\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{2}$, 2, 2 $\frac{1}{2}$ และ 3 นิ้ว เพื่อส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่ชั้นต่างๆ และเข้าสู่มิเตอร์น้ำก่อนเข้าสู่ห้องพักในแต่ละชั้น (ระบบจ่ายน้ำของโครงการ ดังรูปที่ 2.7.3-1 และรูปที่ 2.7.3-2)

(2) ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง

ภายในท่อยืนหลักสำหรับดับเพลิงภายในอาคารมีท่อยืนขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 เส้น เพื่อจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ ตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC) ที่อยู่ทุกชั้น โดยจะติดตั้งจากชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคาร และมีหัวรับน้ำดับเพลิงจำนวน 2 จุด ติดตั้งบริเวณชั้น 1 ด้านหน้าอาคาร นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าเพื่อสำรองการดับเพลิง จำนวน 40 ถัง รวมปริมาตรน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 160.00 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจะเห็นได้ว่าการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงของโครงการมีปริมาณเพียงพอสำหรับการดับเพลิงเบื้องต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อน้ำใช้ของผู้พักอาศัยในโครงการ

2) การสำรองน้ำ

(1) การสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค

โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป (ไฟเบอร์กลาส) จำนวน 3 ถัง/อาคาร ความจุ 35.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง รวมมีความจุทั้งสิ้น 525.00 ลูกบาศก์เมตรโดยท่อน้ำประปาที่รับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจะเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน สำรองน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

นอกจากนี้ได้จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าความจุ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง มีถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 8 ถัง/อาคาร รวมความจุทั้งสิ้น 160.00 ลูกบาศก์เมตรดังนั้นการ

สำรองน้ำไว้เพื่อการอุปโภค-บริโภคจึงมีปริมาตรรวมทั้งสิ้น 685.00 ลูกบาศก์เมตรโดยมีการคำนวณการสำรองน้ำ ดังนี้

ความต้องการน้ำใช้

ความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค	= 235.15	ลูกบาศก์เมตร/วัน
ถังเก็บน้ำใต้ดินสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค	= 525.00	ลูกบาศก์เมตร/วัน
ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าเพื่อการอุปโภค-บริโภค	= 160.00	ลูกบาศก์เมตร/วัน
รวมปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค	= 525.00+160.00	
	=685.00	ลูกบาศก์เมตร/วัน
สามารถสำรองน้ำใช้ได้เป็นเวลา	=685.00 /235.15	
	= 2.91	วัน

จากการคำนวณข้างต้น พบว่า ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้จะสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคได้อย่างเพียงพอ (มากกว่า 1.50 วัน)

(2) การสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง

โครงการได้จัดเตรียมถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า เพื่อสำรองการดับเพลิง จำนวน 40 ถัง รวมปริมาตรน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 160.00 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจะเห็นได้ว่าการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงของโครงการมีปริมาตรเพียงพอสำหรับใช้ในการดับเพลิงเบื้องต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ของผู้พักอาศัยในโครงการ

2.7.4 การป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของผู้พักอาศัยภายในอาคาร

1) มาตรการป้องกันการปนเปื้อนในถังสำรองน้ำใช้

โครงการได้กำหนดขั้นตอนวิธีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง และฝาถังเก็บน้ำภายในโครงการ เพื่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ดังนี้

(1) ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งเครื่องสูบน้ำและเปิดระบายน้ำบริเวณด้านล่างถึงที่เป็นท่อสำหรับระบายตะกอน

(2) เปิดน้ำในถังทิ้ง (โดยน้ำทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้างถนน และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น)

(3) เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดกันถังและฝาถังเก็บน้ำทั้ง 2 ฝา และฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำความสะอาด

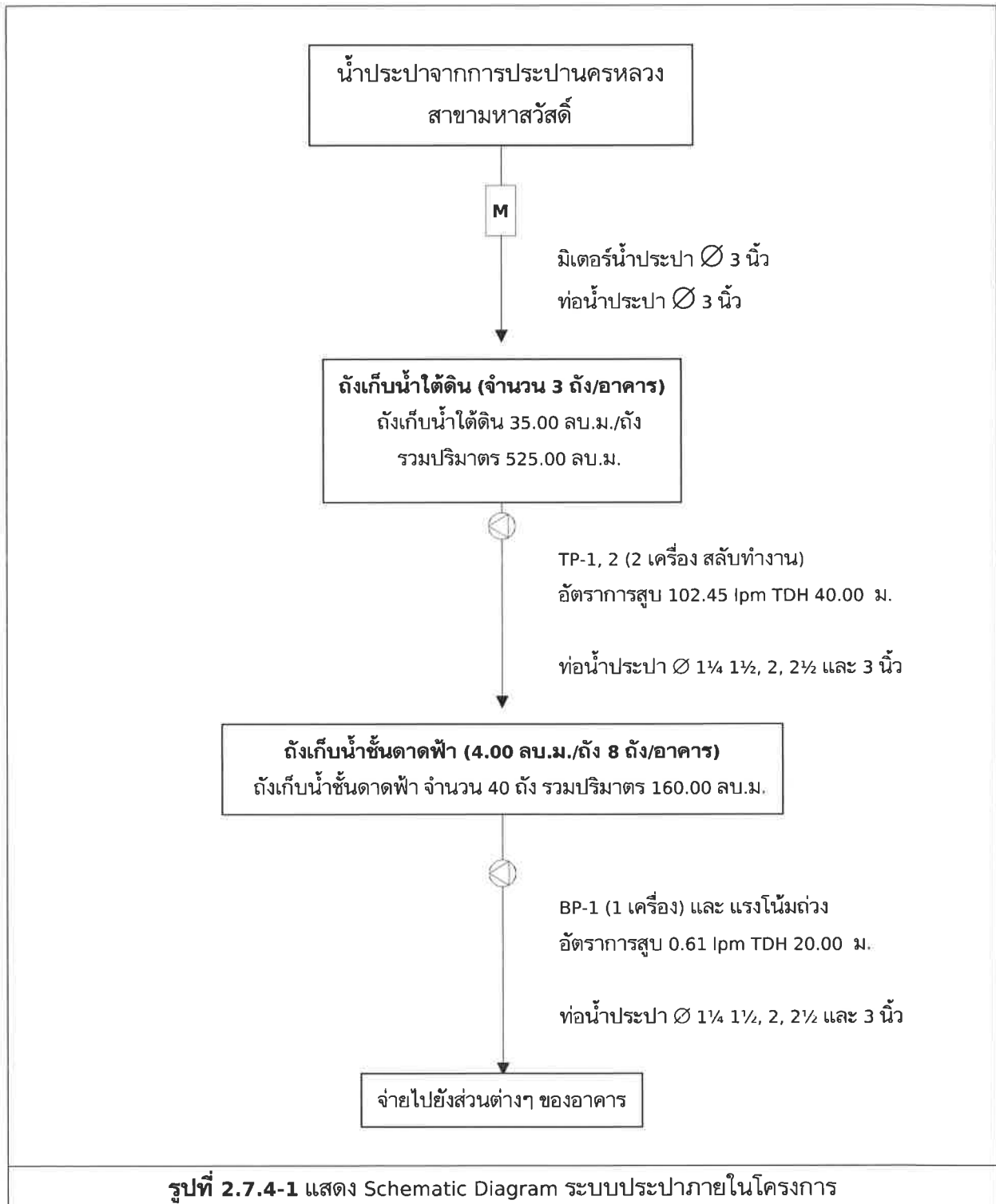
(4) ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย

นอกจากนี้โครงการได้ออกแบบถังน้ำสำรองน้ำใช้ให้มีฝาถัง จำนวน 2 ฝา/ถัง (ดังรูปที่ 2.7.4-3 ถึงรูปที่ 2.7.4-15) เพื่อเป็นช่องทางในการเข้าทำความสะอาดถังสำรองน้ำ และเป็นช่องผ่านของอากาศเข้าสู่ถังมากขึ้น เพื่อความปลอดภัยของพนักงานที่เข้าไปล้างถัง โครงการได้มีการกำหนดมาตรการล้างถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยภายในอาคาร ดังนี้

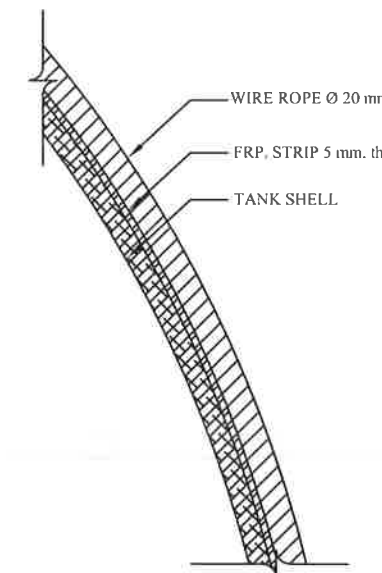
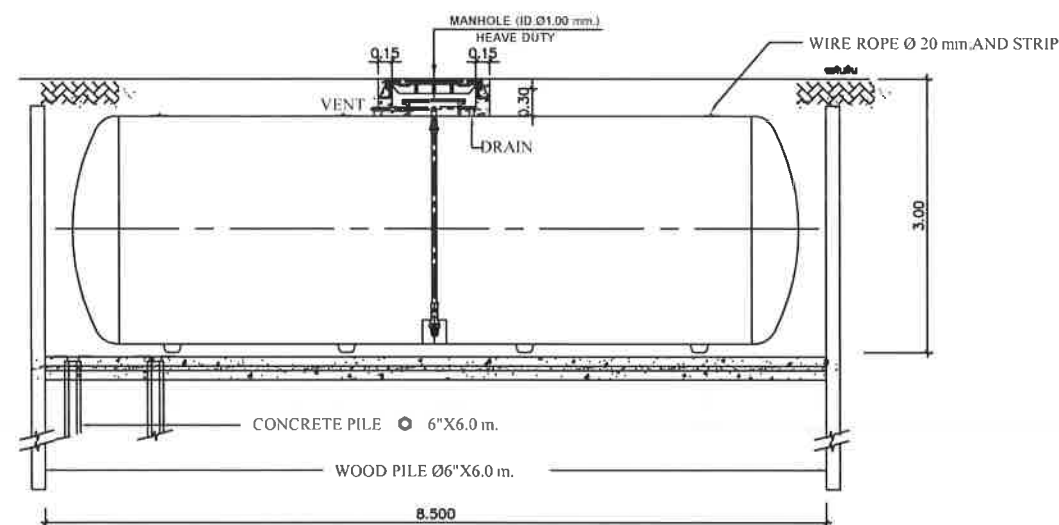
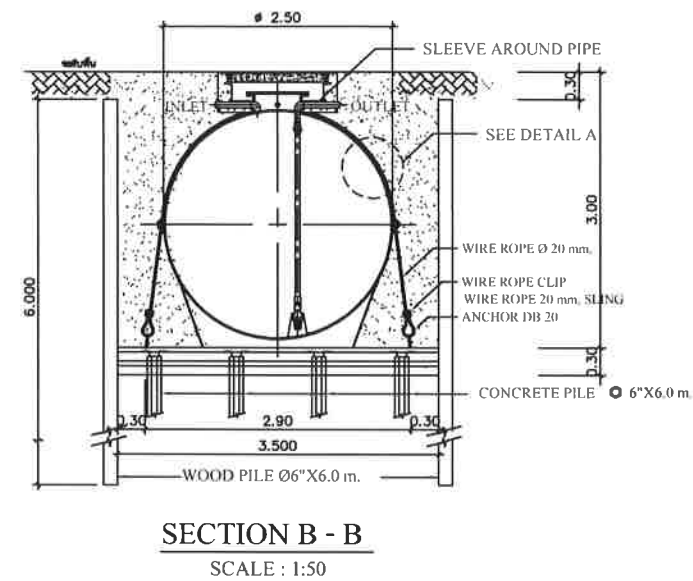
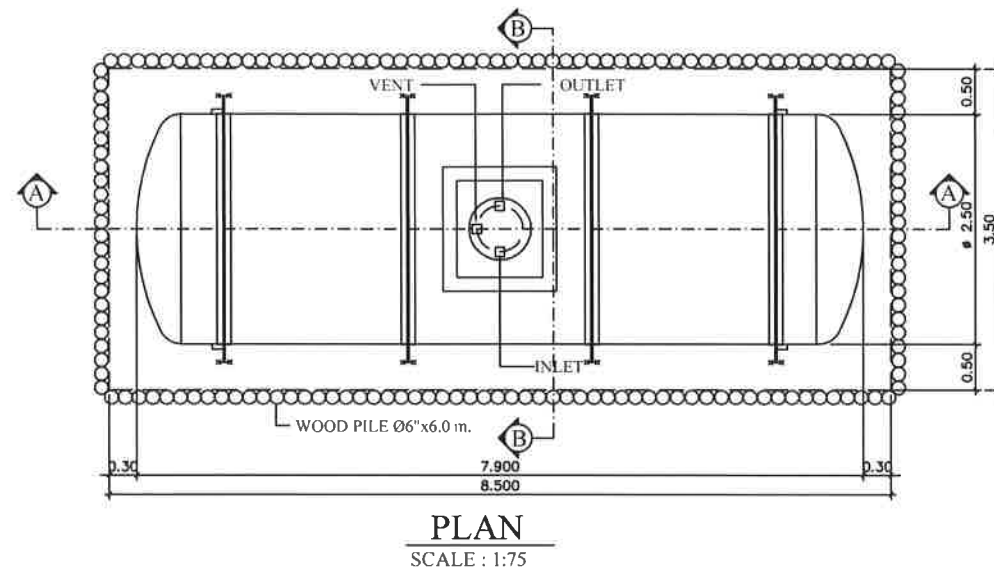
(1) กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า พร้อมฝาถัง ทุก 6 เดือน/ครั้ง

(2) ประกาศแจ้งให้แก่พนักงาน และผู้เข้ามาใช้บริการให้ทราบถึงวัน และเวลาที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรอง

- (3) กำหนดช่วงวัน เวลา ที่ล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาด
- (4) กรณีพบว่า จุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที



ถังน้ำฝังดิน ขนาด 35 ลบ.ม.
HT-35UG (2.5D)



- NOTE :
- PIPING WORK
- PIPING SPECIFICATION
 - 1. FOR INLET PIPE, OUTLET PIPE : PVC PIPE Ø 55 mm CLASS 8.5
 - 2. FOR VENTILATION PIPE : UPVC PIPE Ø 55 mm CLASS 8.5
 - ALL PIPE MUST CONFORM TO ITS 17-2532
- PILING & FOUNDATION WORK
- LOAD OF FRP WATER STORAGE TANK IS 2.5 TONS PER SQ.M. EXCLUDING LOAD OF CONCRETE SLAB AND SOIL.
 - TANKS DO NOT BE DESIGNED FOR VEHICLE LOADING. SHEAR FORCE FROM NEARBY TRAFFIC SHOULD BE TAKEN INTO CONSIDERATION (IF ANY) WHILE DETERMINE THE POSITION OF TANK.
 - PILING AND FOUNDATION DESIGN SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING ENGINEER.
 - PILES FOUNDATION TO BE SUPPLIED AND CONSTRUCTED BY CONTRACTOR.
- OTHER SPECIFICATION
- BACKFILL MATERIAL : SAND
 - TANK USE FOR THE PURPOSE OF PURE WATER CONTAINING WITHOUT ANY CONTAMINATE.
 - LEVELING OF TANK MUST BE ATTENDED CAREFULLY.
 - ALL WIRE ROPES CLIPS AND ANCHOR BOLTS FOR TANK TIGHTENING TO BE SUPPLIED AND INSTALLED BY CONTRACTOR.
 - THIS DRAWING IS ISSUED BY PEMBER PRODUCTS CO., LTD. SUBJECT TO THE CONDITION THAT IT IS NOT COPIES, REPRODUCED OR DISTRIBUTED EITHER IN WHOLE OR IN PART FOR USED IN ANY WAY TO PEMBER PRODUCTS CO., LTD. INTERESTS.
 - ALL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

ชื่อ (MODEL)	ขนาด (ลบ.ม.)	ความสูง (ม.)	ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)	ความหนา (ม.)	น้ำหนัก (กก.)
HT-35UG	35	2,500	2,600	7,840	2,650	1,689

รูปที่ 2.7.4-4 แสดงแบบขยายถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน



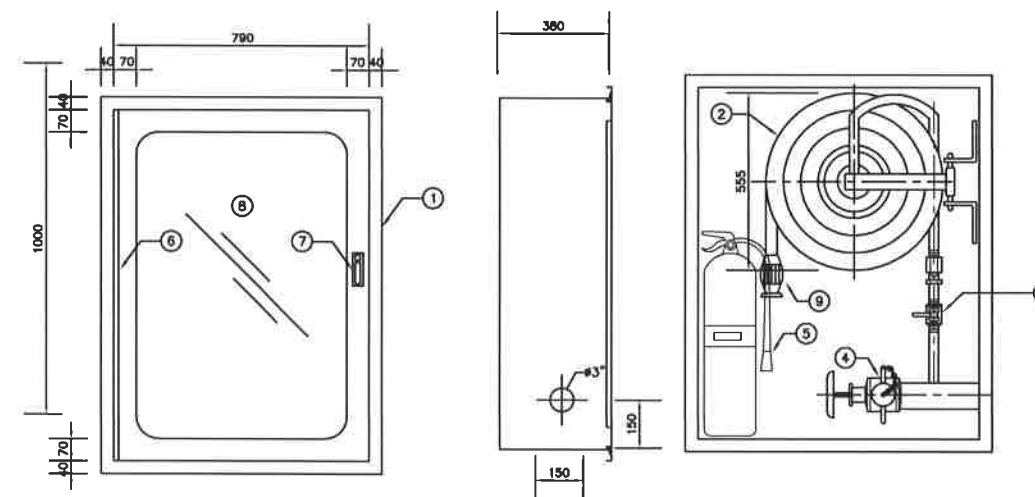
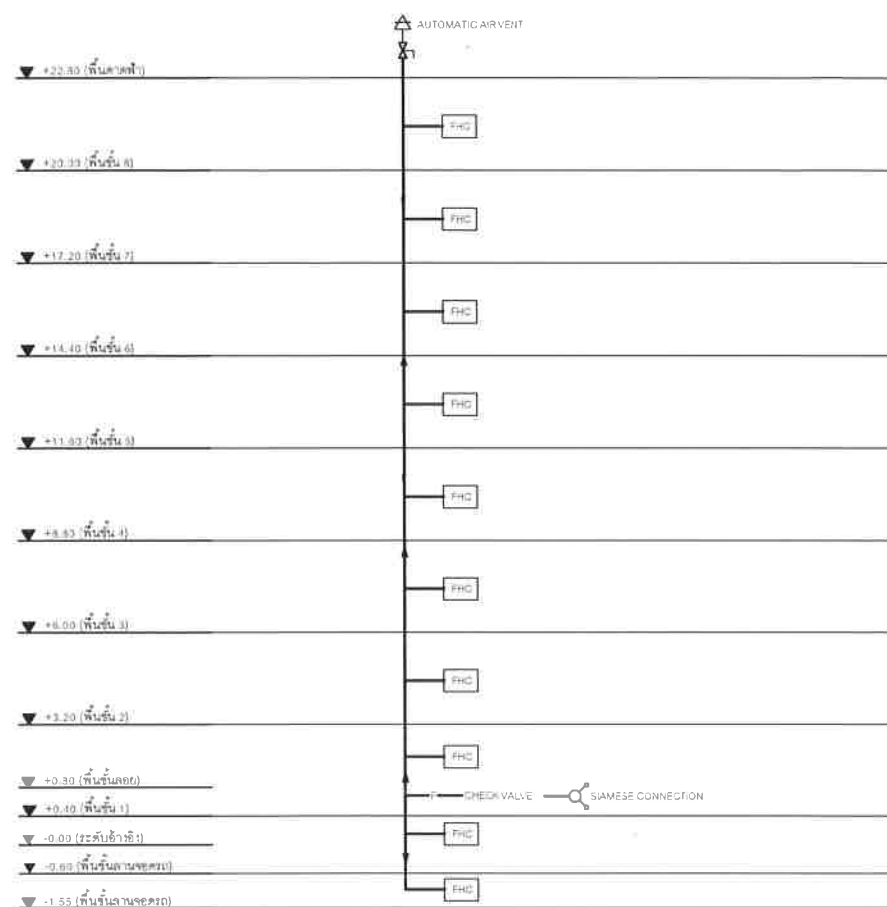
รุ่น D3000

มาตรฐาน (มอก. 135-2548) และมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2008 จากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก. 136-2548)

รูปที่ 2.7.4-6 แสดงแบบขยายถึงเก็บน้ำชั้นดานดำ

2-78

[illegible]



FIRE HOSE CABINET

NO	ILLUSTRATION
1	RED PAINTED STEEL CABINET MADE OF 16 BWG STEEL SHEET, SHALL BE CLEAN BY CHEMICAL SOLUTION AND COATED WITH PHOSPHATE SOLUTION BEFORE PAINTED , AFTER PAINTED THE CABINET SHALL BE BAKE
2	AUTOMATIC RECESSED SWING HOSE REEL , SIZE 1"x 100 FT.
3	HOSE VALVE 1" DIA. (BALL VALVE)
4	2.5" CAST BRASS ANGLE HOSE VALVE
5	ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER , CAP. 10 LBS.
6	CONTINOUS STEEL HING WITH BRASS PIN
7	PUSH TO OPEN LOCKABLE DEVICE
8	SAFETY GLASS 4mm. THICK
9	PLASTIC JET SPRAY NOZZLE 1"DIA.

FIRE PROTECTION RISER DIAGRAM
NOT TO SCALE

รูปที่ 2.7.4-7 แสดงไดอะแกรมแนวตั้งระบบน้ำดับเพลิง

2.8 ระบบบำบัดน้ำเสีย

2.8.1 ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆ ภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งสิ้น 188.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน ยกเว้นน้ำใช้จากการล้างห้องพักรวมซึ่งน้ำเสียจะเกิดขึ้น 100% ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการเท่ากับ 188.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ดังตารางที่ 2.8.1-1)

ตารางที่ 2.8.1-1 แสดงรายการคำนวณปริมาณน้ำใช้และปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ

ประเภทกิจกรรม	อาคาร A		อาคาร B	
	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)
ห้องพักขนาดน้อยกว่า 35 ตารางเมตร	46.20	36.96	46.20	36.96
ห้องพักขนาดมากกว่า 35 ตารางเมตร	1.00	0.80	1.00	0.80
พนักงาน	0.00	0.00	0.00	0.00
ห้องพักรวมอยู่ประจำชั้น (ชั้น 2-8)	0.082	0.082	0.082	0.082
รวมปริมาณ	47.282	37.842	47.282	37.842
ประเภทกิจกรรม	อาคาร C		อาคาร D	
	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)
ห้องพักขนาดน้อยกว่า 35 ตารางเมตร	46.20	36.96	46.20	36.96
ห้องพักขนาดมากกว่า 35 ตารางเมตร	0.00	0.00	0.00	0.00
พนักงาน	0.70	0.56	0.00	0.00
ห้องพักรวมอยู่ประจำชั้น (ชั้น 2-8)	0.082	0.082	0.082	0.082
ห้องพักรวมอยู่รวม	0.05	0.05	0.00	0.00
รวมปริมาณ	47.032	37.652	46.282	37.042
ประเภทกิจกรรม	อาคาร E			
	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)		
ห้องพักขนาดน้อยกว่า 35 ตารางเมตร	46.20	36.96		
ห้องพักขนาดมากกว่า 35 ตารางเมตร	1.00	0.80		
ห้องพักรวมอยู่ประจำชั้น (ชั้น 2-8)	0.082	0.082		
รวมปริมาณ	47.282	37.842		
รวมทั้งหมด	235.16	188.22		

2.8.2 คุณสมบัติน้ำเสีย

คุณสมบัติของน้ำเสียที่นำมาใช้เป็นเกณฑ์ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย คือ ปริมาณบีโอดี ไม่น้อยกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร จากค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข เนื่องจากโครงการคิริน คอนโด ราชพฤกษ์ มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 388 ห้อง จัดเป็นอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ ไม่ถึง 500 ห้องนอนตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้ กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร

น้ำชะมูลฝอยจะมี COD ประมาณ 2,500-5,000 มิลลิกรัม/ลิตร (ที่มา: Karnchanawong, S. และคณะ, 1994) ซึ่งเมื่อพิจารณาจากปริมาณมูลฝอย และปริมาตรของน้ำที่จะใช้ในการล้างที่พักลมูฝอยหลังจากการเก็บ ขนมูลฝอย ทุกวัน คาดว่าอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งสิ้นประมาณ 188.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคิด BOD ที่ 80% ของ COD จะได้ 2,000-4,000 มิลลิกรัม/ลิตร หรือค่าเฉลี่ย ประมาณ 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเมื่อเจือจางกับน้ำล้างที่พักลมูฝอยแล้วคาดว่าจะมีค่า BOD ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร

อย่างไรก็ตาม การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ ได้ออกแบบให้น้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วมีค่าบีโอดีเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยเท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร

2.8.3 การจัดการน้ำเสีย องค์ประกอบ และขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

อาคาร A

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร A จำนวน 7 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ออกแบบให้รองรับน้ำ เสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (7ชุด/อาคาร รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 70.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มี ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และ สารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคาร โครงการประมาณ 37.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิล เป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพัก จะถูก รวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิล เป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิล เป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ส่วน ตกตะกอนขั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอโรวิลส่วนที่ 3 ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน โดยรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological

Contactor) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร B

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร B จำนวน 7 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (7ชุด/อาคาร รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 70.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพัก จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ส่วนตกตะกอนขั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอโรวีล ส่วนที่ 3 ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน โดยรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร C

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร C จำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วันสามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.60 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Seperation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร D

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร D จำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.04 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Seperation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร E

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร E จำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Seperation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

ห้องพักมูลฝอยรวม (อยู่บริเวณชั้น 1 อาคาร C)

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วันสามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00

มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังเกราะ (Seperation Chamber) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

รายละเอียดดังตารางที่ 2.8.3-1 และ ตารางที่ 2.8.3-2 (สรุปขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ดังรูปที่ 2.8.3-1 ถึงรูปที่ 2.8.3-4) (รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย ดังภาคผนวก 2-4) สามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 2.8.3-1 แสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคารภายในโครงการ (อาคาร A และอาคาร B)

ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย		รายละเอียดสำหรับอาคาร A		รายละเอียดสำหรับอาคาร B	
ปริมาณน้ำเสียจากการประเมิน		37.84ลบ.ม./ วัน		37.84ลบ.ม./ วัน	
ปริมาณน้ำเสียที่ระบบรองรับได้		70.00 ลบ.ม./ วัน (10.00 ลบ.ม./วัน/ชุด)		70.00 ลบ.ม./ วัน (10.00 ลบ.ม./วัน/ชุด)	
จำนวน (ชุด)		7ชุด		7ชุด	
ขั้นตอนที่ 1 ถังดักไขมัน(Grease Trap Tank)		ปริมาณตรึงดักไขมัน 0.4 ลูกบาศก์เมตร กากไขมันและเศษอาหาร พนักงานจะดักกากไขมันขึ้นมาตากแดดทุกวัน ก่อนนำไปทิ้งรวมกับห้องพัสดุฝอยรวมต่อไป		ปริมาณตรึงดักไขมัน 0.4 ลูกบาศก์เมตร กากไขมันและเศษอาหาร พนักงานจะดักกากไขมันขึ้นมาตากแดดทุกวัน ก่อนนำไปทิ้งรวมกับห้องพัสดุฝอยรวมต่อไป	

หลักการทางาน

รองรับน้ำทิ้งจากครัวจะต้องบำบัดเบื้องต้น โดยแยกเอามูลฝอย และเศษอาหารออกก่อนเป็นการลดปริมาณสารแขวนลอยแล้วผ่านเข้าสู่บ่อดักไขมัน จากนั้นจึงไหลเข้าสู่การบำบัดส่วนกลางเพื่อบำบัดต่อไป

ขั้นตอนที่ 2 ส่วนตกตะกอนขั้นต้น

	ความจุ 3.480 ลูกบาศก์เมตร/ชุด เป็นส่วนแรกของระบบบำบัดน้ำเสียที่รวบรวมน้ำเสียของอาคาร ไม่รวมน้ำฝน มีหน้าที่ทำการแยกกากตะกอนหนัก-เบา เศษมูลฝอย ที่เข้ามา กับน้ำเสียเพื่อลดภาระการบำบัดในส่วนบำบัดถัดไป และป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์เนื่องมาจากมูลฝอยที่หลุดเข้ามา ส่วนของทางน้ำออกที่จะเข้าสู่ส่วนบำบัดต่อไปต้องมีช่องควบคุมทิศทางการไหลของการไหลของน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแยกตะกอนที่ลอยอยู่ผิวน้ำหลุดเข้าไป	ความจุ 3.480 ลูกบาศก์เมตร/ชุด เป็นส่วนแรกของระบบบำบัดน้ำเสียที่รวบรวมน้ำเสียของอาคาร ไม่รวมน้ำฝน มีหน้าที่ทำการแยกกากตะกอนหนัก-เบา เศษมูลฝอย ที่เข้ามา กับน้ำเสียเพื่อลดภาระการบำบัดในส่วนบำบัดถัดไป และป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์เนื่องมาจากมูลฝอยที่หลุดเข้ามา ส่วนของทางน้ำออกที่จะเข้าสู่ส่วนบำบัดต่อไปต้องมีช่องควบคุมทิศทางการไหลของการไหลของน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแยกตะกอนที่ลอยอยู่ผิวน้ำหลุดเข้าไป
--	---	---

หลักการทางาน

ทำหน้าที่ในการแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา เพื่อให้เกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน ตะกอนส่วนที่ตกอยู่ในส่วนนี้จะถูกย่อยสลายโดยแบคทีเรียชนิดไม่ใช้อากาศ

ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย		รายละเอียดสำหรับอาคาร A	รายละเอียดสำหรับอาคาร B
ขั้นตอนที่ 3 ส่วนบำบัดแเอโรบิล		ปริมาตรส่วนบำบัดแเอโรบิล 0.503 ลูกบาศก์เมตร/ชุด, อัตราการหมุนของแเอโรบิล 1 รอบ/นาที, พื้นที่ผิวของตัวกลาง 63.335 ตร.ม., ปริมาณจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่ที่ผิวของตัวกลาง 70.00 กรัม/ตร.ม. ปริมาณจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่ที่ผิวของตัวกลางที่ใช้งานได้ 4.433 กก. ส่วนละของลอยที่เกิดขึ้นในส่วนดังกล่าว โครงการจะต่อท่อรวบรวมละของลอยไปยังถังบำบัด Aerosol บริเวณพื้นที่สีเขียว	ปริมาตรส่วนบำบัดแเอโรบิล 0.503 ลูกบาศก์เมตร/ชุด, อัตราการหมุนของแเอโรบิล 1 รอบ/นาที, พื้นที่ผิวของตัวกลาง 63.335 ตร.ม., ปริมาณจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่ที่ผิวของตัวกลาง 70.00 กรัม/ตร.ม. ปริมาณจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่ที่ผิวของตัวกลางที่ใช้งานได้ 4.433 กก. ส่วนละของลอยที่เกิดขึ้นในส่วนดังกล่าว โครงการจะต่อท่อรวบรวมละของลอยไปยังถังบำบัด Aerosol บริเวณพื้นที่สีเขียว
หลักการทางาน		อาศัยแบคทีเรียชนิดใช้อากาศ (Aerobic Bacteria) และเพิ่มจำนวนแบคทีเรียด้วยการมีสื่อชีวภาพให้แบคทีเรียเกาะ แบบที่เรียกว่า Biofilm โดยแบคทีเรียจะกำจัดมลสารอินทรีย์ในรูปแบบต่างๆ ด้วยการย่อยสลายสารอินทรีย์ให้อยู่ในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์ และน้ำ	
ขั้นตอนที่ 4 ส่วนตกตะกอน		ส่วนตกตะกอนมีปริมาตร 1.60 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาที่เก็บเท่ากับ 2.00 ชั่วโมง ปริมาตรส่วนตกตะกอนที่ใช้งานจริง 1.60 ลบ.ม. พื้นที่ผิวส่วนตกตะกอนที่ใช้งานจริง 0.50 ตร.ม. ส่วนน้ำใสบางส่วนจะถูกนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ	ส่วนตกตะกอนมีปริมาตร 1.60 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาที่เก็บเท่ากับ 2.00 ชั่วโมง ปริมาตรส่วนตกตะกอนที่ใช้งานจริง 1.60 ลบ.ม. พื้นที่ผิวส่วนตกตะกอนที่ใช้งานจริง 0.50 ตร.ม. ส่วนน้ำใสบางส่วนจะถูกนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ
หลักการทางาน		ทำหน้าที่แยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำใส ตะกอนที่แยกตัวอยู่ที่ก้นถังตกตะกอน ส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปเข้าถังถังเติมอากาศ เพื่อเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศช่วยในการลดมลสารที่เข้ามาใหม่ ตะกอนจุลินทรีย์อีกส่วนหนึ่งจะเป็นตะกอนส่วนเกินที่จะต้องนำไปทิ้ง สำหรับน้ำใสส่วนบนจะเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว	
ขั้นตอนที่ 5 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน		มีปริมาตรถังที่ใช้งานจริงเท่ากับ 0.700 ลบ.ม. ตะกอนสะสมต่อวันเท่ากับ 113.732 กรัม ความเข้มข้นของตะกอนส่วนเกินเท่ากับ 0.700 ลบ.ม. และมีระยะเวลาการระบายตะกอนทิ้งเท่ากับ 383.60 วัน	มีปริมาตรถังที่ใช้งานจริงเท่ากับ 0.700 ลบ.ม. ตะกอนสะสมต่อวันเท่ากับ 113.732 กรัม ความเข้มข้นของตะกอนส่วนเกินเท่ากับ 0.700 ลบ.ม. และมีระยะเวลาการระบายตะกอนทิ้งเท่ากับ 383.60 วัน
หลักการทางาน		ทำหน้าที่เก็บสามารถเก็บตะกอนได้ 307.70 วัน มีปริมาตรถังเท่ากับ 0.70 ลบ.ม.	

ตารางที่ 2.8.3-2 แสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคารภายในโครงการ (อาคาร C อาคาร D และอาคาร E)

ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย		รายละเอียดสำหรับอาคาร C	รายละเอียดสำหรับอาคาร D	รายละเอียดสำหรับอาคาร E
ปริมาณน้ำเสียจากการประเมิน		37.60ลบ.ม./ วัน	37.04ลบ.ม./ วัน	37.84ลบ.ม./ วัน
ปริมาณน้ำเสียที่ระบรณรับได้		50.00 ลบ.ม./ วัน	50.00 ลบ.ม./ วัน	50.00 ลบ.ม./ วัน
จำนวน (ชุด)		1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
ขั้นตอนที่ 1 ถังดักไขมัน(Grease Trap Tank)		ปริมาณตรึงดักไขมัน 0.4 ลูกบาศก์เมตร กากไขมันและเศษอาหาร พนักงานจะดักกากไขมันขึ้นมาจากแดดทุกวัน ก่อนนำไปทิ้งรวมกับห้องพัสดุผลอยรวมต่อไป	ปริมาณตรึงดักไขมัน 0.4 ลูกบาศก์เมตร กากไขมันและเศษอาหาร พนักงานจะดักกากไขมันขึ้นมาจากแดดทุกวัน ก่อนนำไปทิ้งรวมกับห้องพัสดุผลอยรวมต่อไป	ปริมาณตรึงดักไขมัน 0.4 ลูกบาศก์เมตร กากไขมันและเศษอาหาร พนักงานจะดักกากไขมันขึ้นมาจากแดดทุกวัน ก่อนนำไปทิ้งรวมกับห้องพัสดุผลอยรวมต่อไป
หลักการทำงาน รองรับน้ำทิ้งจากครัวจะต้องบำบัดเบื้องต้น โดยแยกเอาผลอย และเศษอาหารออกก่อนเป็นการลดปริมาณสารแขวนลอยแล้วผ่านเข้าสู่บ่อตกไขมัน จากนั้นจึงไหลเข้าสู่การบำบัดส่วนกลางเพื่อบำบัดต่อไป				
ขั้นตอนที่ 2 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล		มีปริมาตร 12.50 ลบ.ม.มีระยะกักเก็บ 6.00 ชม. แรงดัน (TDH) ที่ 4.00 ม. ความลึกน้ำเป็นส่วนแรกของระบบบำบัดน้ำเสียที่รวบรวมน้ำเสียของอาคาร ไม่รวมน้ำฝน มีหน้าที่ทำการแยกกากตะกอนหนัก-เบา เศษผลอย ที่เข้ามา กับน้ำเสียเพื่อลดภาระการบำบัดในส่วนบำบัดถัดไป และป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ อันเนื่องมาจากมูลฝอยที่หลุดเข้ามา ส่วนของทางน้ำออกที่จะเข้าบ่อต่อไปต้องมีช่องควบคุมทิศทางการไหลของน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะของเบ้าส่วนที่ลอยอยู่ผิวหน้าหลุดเข้าไป	มีปริมาตร 12.50 ลบ.ม.มีระยะกักเก็บ 6.00 ชม. แรงดัน (TDH) ที่ 4.00 ม. ความลึกน้ำเป็นส่วนแรกของระบบบำบัดน้ำเสียที่รวบรวมน้ำเสียของอาคาร ไม่รวมน้ำฝน มีหน้าที่ทำการแยกกากตะกอนหนัก-เบา เศษผลอย ที่เข้ามา กับน้ำเสียเพื่อลดภาระการบำบัดในส่วนบำบัดถัดไป และป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์อันเนื่องมาจากมูลฝอยที่หลุดเข้ามา ส่วนของทางน้ำออกที่จะเข้าบ่อต่อไปต้องมีช่องควบคุมทิศทางการไหลของน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะของเบ้าส่วนที่ลอยอยู่ผิวหน้าหลุดเข้าไป	มีปริมาตร 12.50 ลบ.ม.มีระยะกักเก็บ 6.00 ชม. แรงดัน (TDH) ที่ 4.00 ม. ความลึกน้ำเป็นส่วนแรกของระบบบำบัดน้ำเสียที่รวบรวมน้ำเสียของอาคาร ไม่รวมน้ำฝน มีหน้าที่ทำการแยกกากตะกอนหนัก-เบา เศษผลอย ที่เข้ามา กับน้ำเสียเพื่อลดภาระการบำบัดในส่วนบำบัดถัดไป และป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์อันเนื่องมาจากมูลฝอยที่หลุดเข้ามา ส่วนของทางน้ำออกที่จะเข้าบ่อต่อไปต้องมีช่องควบคุมทิศทางการไหลของน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกัดเซาะของเบ้าส่วนที่ลอยอยู่ผิวหน้าหลุดเข้าไป
หลักการทำงาน ทำหน้าที่ในการแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา เพื่อให้เกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน ส่วนนี้จะถูกย่อยสลายโดยแบคทีเรียชนิดไม่ใช้อากาศ				

ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย	รายละเอียดสำหรับอาคาร C	รายละเอียดสำหรับอาคาร D	รายละเอียดสำหรับอาคาร E
ขั้นตอนที่ 3 ถึงเติมอากาศหลัก	ปริมาตรส่วนเติมอากาศ 13.89 ลูกบาศก์เมตร/ชุด, ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ (Oxygen requirement) เท่ากับ 14.58 กก.ออกซิเจน/วัน, ระยะกักเก็บ 6.67 ชม.ส่วนละของลอยที่เกิดขึ้นในส่วนดังกล่าว โครงการจะต่อท่อรวบรวมละของลอยไปยังถังบำบัด Aerosol บริเวณพื้นที่สีเขียว	ปริมาตรส่วนเติมอากาศ 13.89 ลูกบาศก์เมตร/ชุด, ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ (Oxygen requirement) เท่ากับ 14.58 กก.ออกซิเจน/วัน, ระยะกักเก็บ 6.67 ชม.ส่วนละของลอยที่เกิดขึ้นในส่วนดังกล่าว โครงการจะต่อท่อรวบรวมละของลอยไปยังถังบำบัด Aerosol บริเวณพื้นที่สีเขียว	ปริมาตรส่วนเติมอากาศ 13.89 ลูกบาศก์เมตร/ชุด, ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการ (Oxygen requirement) เท่ากับ 14.58 กก.ออกซิเจน/วัน, ระยะกักเก็บ 6.67 ชม.ส่วนละของลอยที่เกิดขึ้นในส่วนดังกล่าว โครงการจะต่อท่อรวบรวมละของลอยไปยังถังบำบัด Aerosol บริเวณพื้นที่สีเขียว

หลักการทํางาน

อาศัยแบคทีเรียชนิดใช้อากาศ (Aerobic Bacteria) และเพิ่มจำนวนแบคทีเรียด้วยวิธีการมีสื่อชีวภาพให้แบคทีเรียเกาะ แบบที่เรียกว่า แบบติเรียจะกำจัดมลสารอินทรีย์ในรูปแบบต่างๆ ด้วยการย่อยสลายสารอินทรีย์ให้อยู่ในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์ และน้ำ

ขั้นตอนที่ 4 ส่วนตกตะกอนน้ำใส	ส่วนตกตะกอนมีปริมาตร 7.20 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บเท่ากับ 3.46 ชั่วโมง อัตราการไหลล้นต่อพื้นที่ 24.00 ลบ.ม./ตร.ม.-วัน ความลึกน้ำ 2.10 ม. ส่วนน้ำใสบางส่วนจะถูกนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ	ส่วนตกตะกอนมีปริมาตร 7.20 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บเท่ากับ 3.46 ชั่วโมง อัตราการไหลล้นต่อพื้นที่ 24.00 ลบ.ม./ตร.ม.-วัน ความลึกน้ำ 2.10 ม. ส่วนน้ำใสบางส่วนจะถูกนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ	ส่วนตกตะกอนมีปริมาตร 7.20 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บเท่ากับ 3.46 ชั่วโมง อัตราการไหลล้นต่อพื้นที่ 24.00 ลบ.ม./ตร.ม.-วัน ความลึกน้ำ 2.10 ม. ส่วนน้ำใสบางส่วนจะถูกนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ
-------------------------------	---	---	---

หลักการทํางาน

ทำหน้าที่แยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำใส ตะกอนที่แยกตัวอยู่ที่ก้นถังตกตะกอน ส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปเข้ายังถังเติมอากาศ เพื่อเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศช่วยในการลดมลสารที่เข้ามาใหม่ ตะกอนจุลินทรีย์อีกส่วนหนึ่งจะเป็นตะกอนส่วนเกินที่จะต้องนำไปทิ้ง สำหรับน้ำใสส่วนบนจะเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

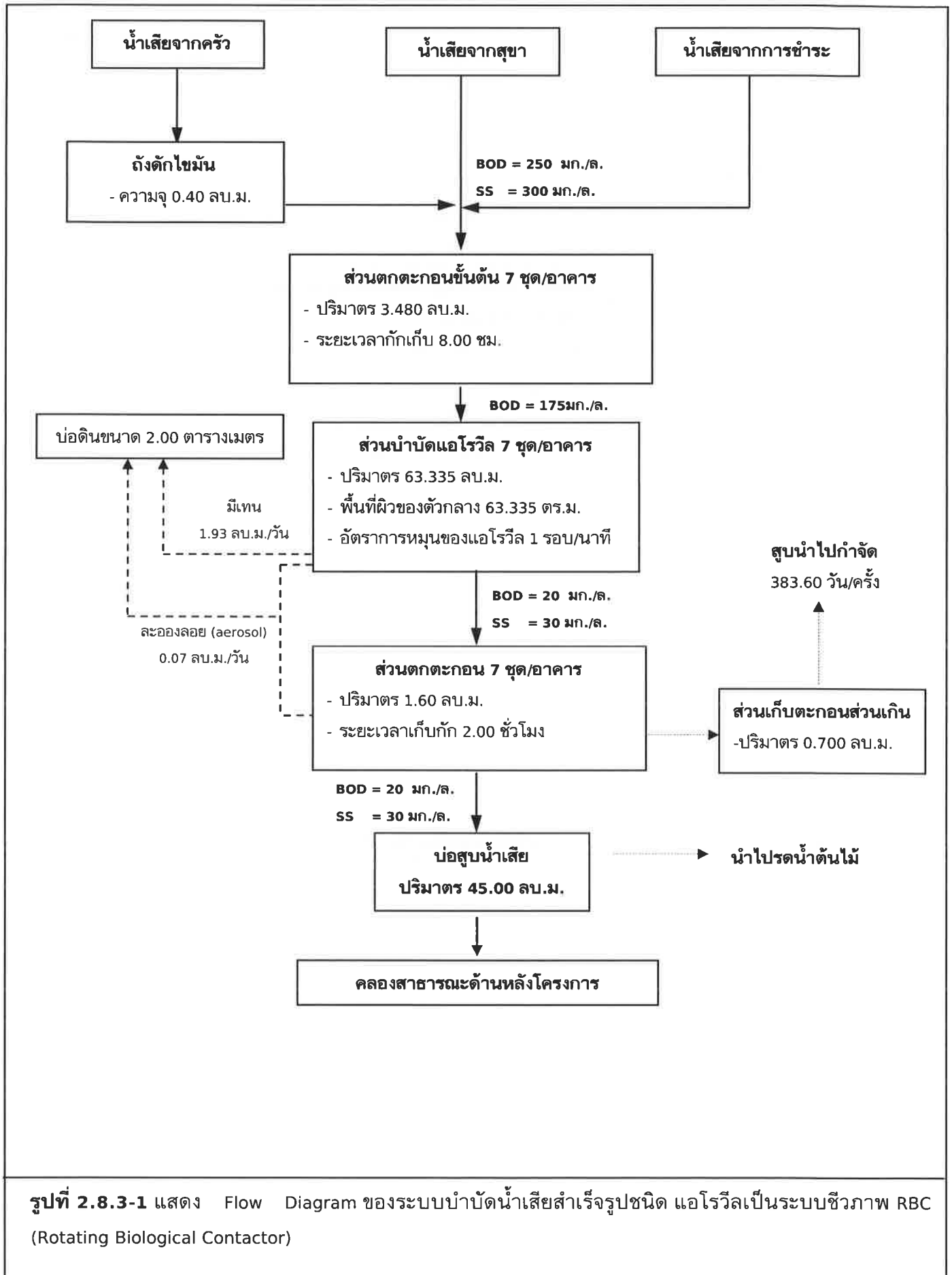
ขั้นตอนที่ 5 ถึงเก็บตะกอนส่วนเกิน	ถึงเก็บตะกอนส่วนเกินมีปริมาตร 3.13 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บเท่ากับ 60 วัน ก่อนสูบออกตะกอนบางส่วนจะถูกสูบกลับไปยังถังตกตะกอน	ถึงเก็บตะกอนส่วนเกินมีปริมาตร 3.13 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บเท่ากับ 60 วัน ก่อนสูบออกตะกอนบางส่วนจะถูกสูบกลับไปยังถังตกตะกอน	ถึงเก็บตะกอนส่วนเกินมีปริมาตร 3.13 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บเท่ากับ 60 วัน ก่อนสูบออกตะกอนบางส่วนจะถูกสูบกลับไปยังถังตกตะกอน
-----------------------------------	---	---	---

หลักการทํางาน

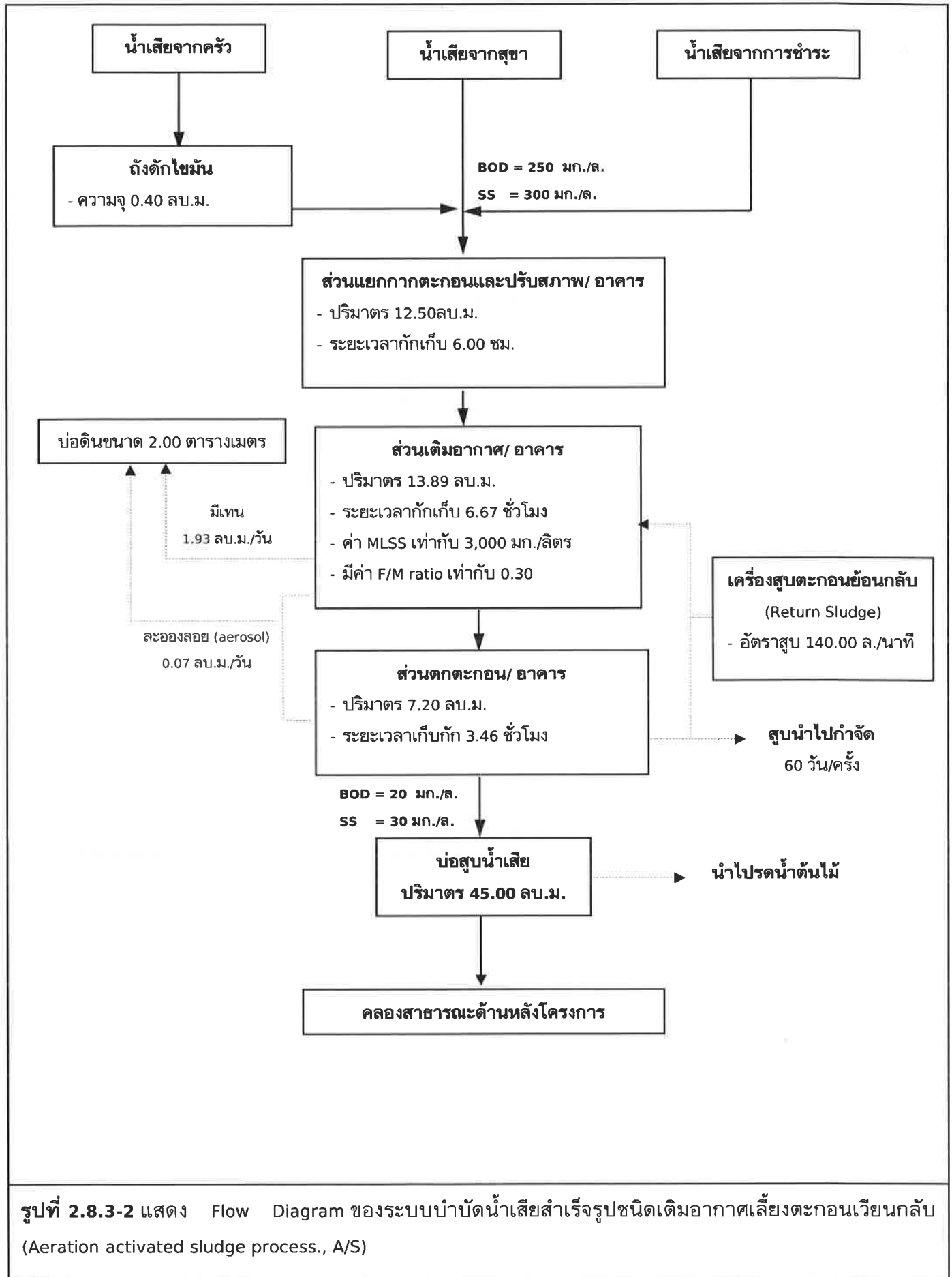
ทำหน้าที่เก็บตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกิน ตะกอนที่แยกตัวอยู่ที่ก้นถังตกตะกอน ส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปเข้ายังถังตกตะกอน

ตารางที่ 2.8.3-3 แสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของห้องพักมูลฝอยรวม

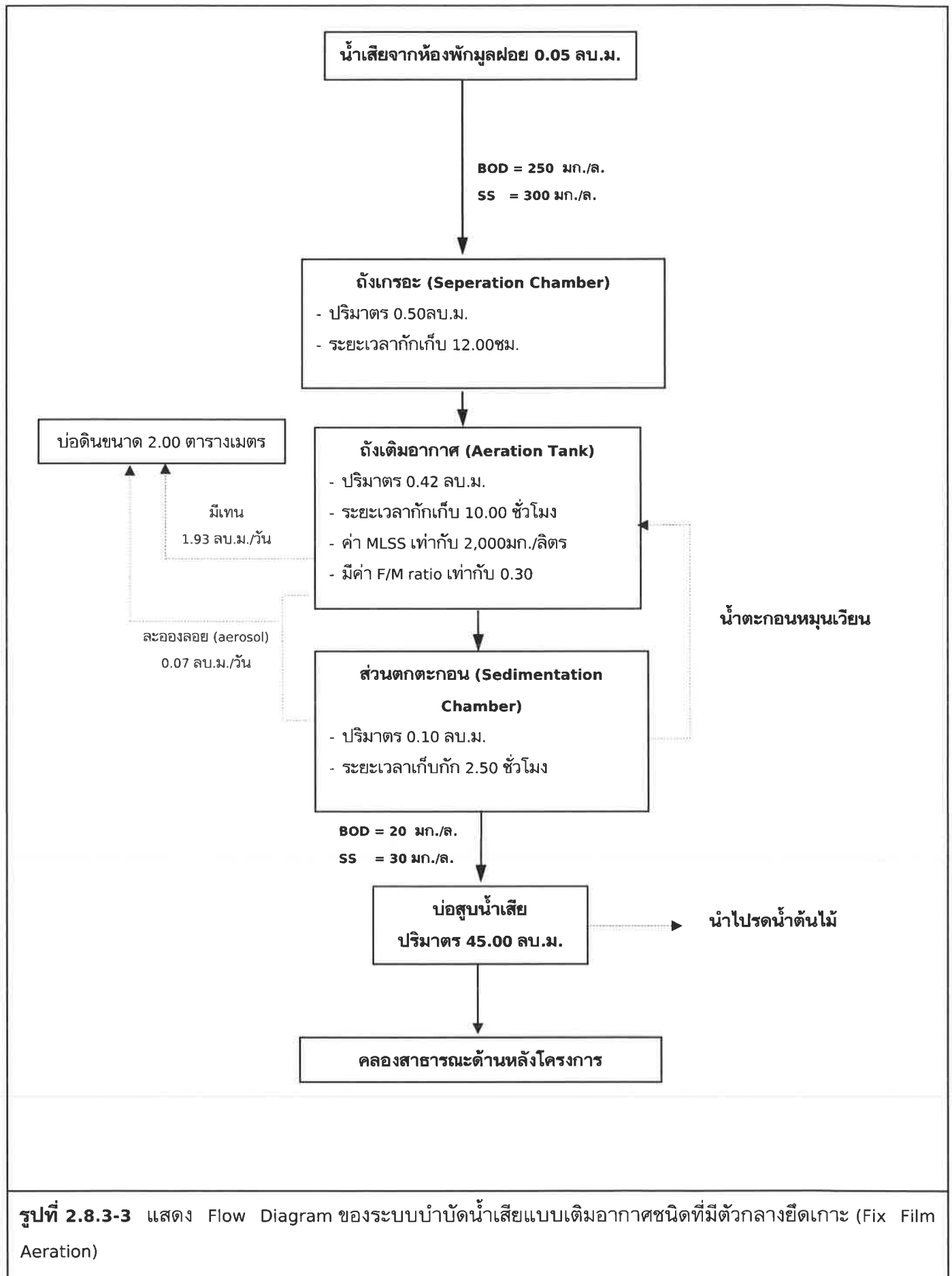
ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย	
ปริมาณน้ำเสียจากการประเมน	0.05 ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำเสียที่ระบบรองรับได้	1.00 ลบ.ม./วัน
จำนวน (ชุด)	1ชุด
ขั้นตอนที่ 1 ถังเกราะ (Seperation Chamber)	
หลักการทำงาน ทำหน้าที่ในการแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา เพื่อให้เกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน ตะกอนส่วนที่ตกอยู่ในส่วนนี้จะถูกย่อยสลายโดยแบคทีเรียชนิดไม่ใช้อากาศ	ความจุ 0.50ลูกบาศก์เมตร เป็นส่วนแรกของระบบบำบัดน้ำเสียที่รวบรวมน้ำเสียของอาคาร ไม่รวมน้ำฝน มีหน้าที่ทำการแยกกากตะกอนหนัก-เบา เศษมูลฝอย ที่เข้ามากับน้ำเสียเพื่อลดภาระการบำบัดในส่วนบำบัดถัดไป และป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์อันเนื่องมาจากมูลฝอยที่หลุดเข้ามา ส่วนของทางน้ำออกที่จะเข้าส่วนบำบัดอื่นต่อไปต้องมีช่องควบคุมทิศทางการไหลของน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกากตะกอนเบาส่วนที่ลอยอยู่ผิวน้ำหลุดเข้าไป
ขั้นตอนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration Tank)	
หลักการทำงาน อาศัยแบคทีเรียชนิดใช้อากาศ (Aerobic Bacteria) และเพิ่มจำนวนแบคทีเรียด้วยการมีสื่อชีวภาพให้แบคทีเรียเกาะ แบคทีเรียจะกำจัดมลสารอินทรีย์ในรูปต่างๆ ด้วยการย่อยสลายสารอินทรีย์ให้อยู่ในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์ และน้ำ	ปริมาตรส่วนเติมอากาศ 0.42 ลูกบาศก์เมตร, HRT เท่ากับ 10.00 ชั่วโมง, F/M ratio เท่ากับ 0.30, ปริมาณจุลินทรีย์ในส่วนตะกอนแขวนลอย (MLSS) เท่ากับ 2,000 มก./ล. ส่วนละอองลอยที่เกิดขึ้นในส่วนดังกล่าว โครงการจะต่อท่อรวบรวมละอองลอยไปยังถังบำบัด Aerosol บริเวณพื้นที่สีเขียว
ขั้นตอนที่ 3 ถังตกตะกอน (Sedimentation Chamber)	
หลักการทำงาน ทำหน้าที่แยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำใส ตะกอนที่แยกตัวอยู่ที่ก้นถังตกตะกอน ส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปเข้ายังถังเติมอากาศ เพื่อเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศช่วยในการลดมลสารที่เข้ามาใหม่ ตะกอนจุลินทรีย์อีกส่วนหนึ่งจะเป็นตะกอนส่วนเกินที่จะต้องนำไปทิ้ง สำหรับน้ำใสส่วนบนจะเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว	ส่วนตกตะกอนมีปริมาตร 0.10 ลูกบาศก์เมตร, Surface Area เท่ากับ 0.14 ตารางเมตร, Surface overflow rate เท่ากับ 24.00 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร/วัน และ HRT เท่ากับ 1.60 ชั่วโมง ส่วนละอองลอยที่เกิดขึ้นในส่วนดังกล่าว โครงการจะต่อท่อรวบรวมละอองลอยไปยังถังบำบัด Aerosol บริเวณพื้นที่สีเขียว ส่วนน้ำใสบางส่วนจะถูกนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่บ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000)



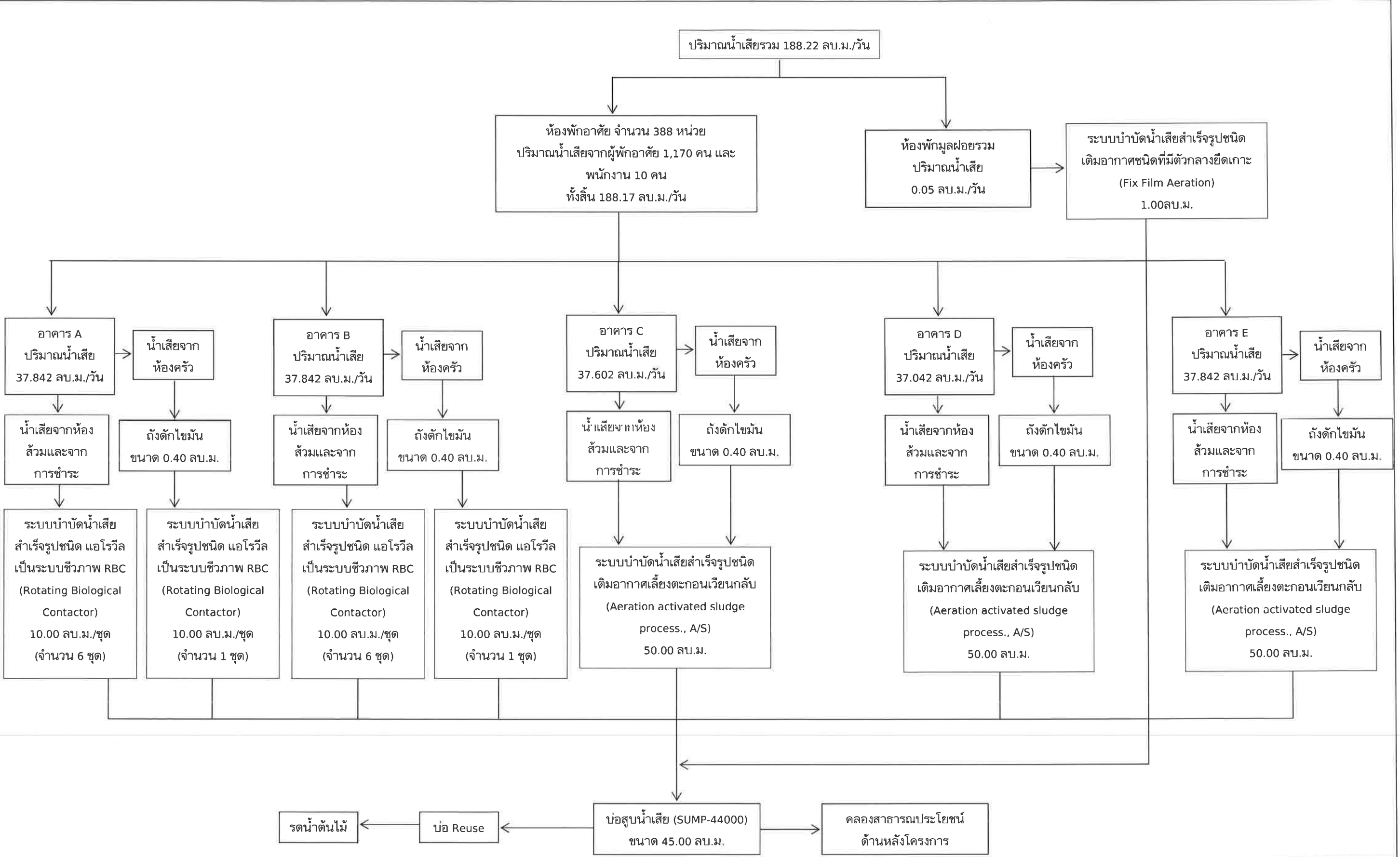
รูปที่ 2.8.3-1 แสดง Flow Diagram ของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด แอโรบิคเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor)



รูปที่ 2.8.3-2 แสดง Flow Diagram ของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S)



รูปที่ 2.8.3-3 แสดง Flow Diagram ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration)



รูปที่ 2.8.3-4 ผังสรุปขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคารแต่ละอาคารภายในโครงการ

2.8.4 การจัดการกากไขมันจากบ่อดักไขมัน

พนักงานของโครงการจะเข้าดำเนินการตักเศษอาหาร และไขมัน ออกจากถังดักไขมัน เป็นประจำ ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่กั้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมัน แล้วตากให้แห้งหลังจากนั้นรวบรวมใส่ถุงดำ เพื่อไปพักไว้ห้องพัสดุฝอยรวม

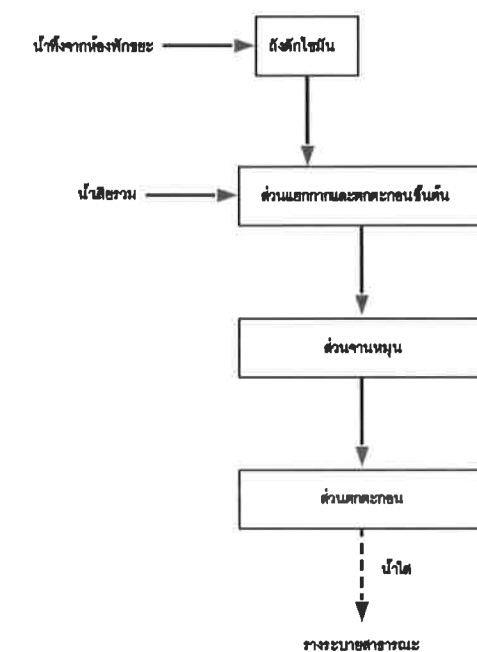
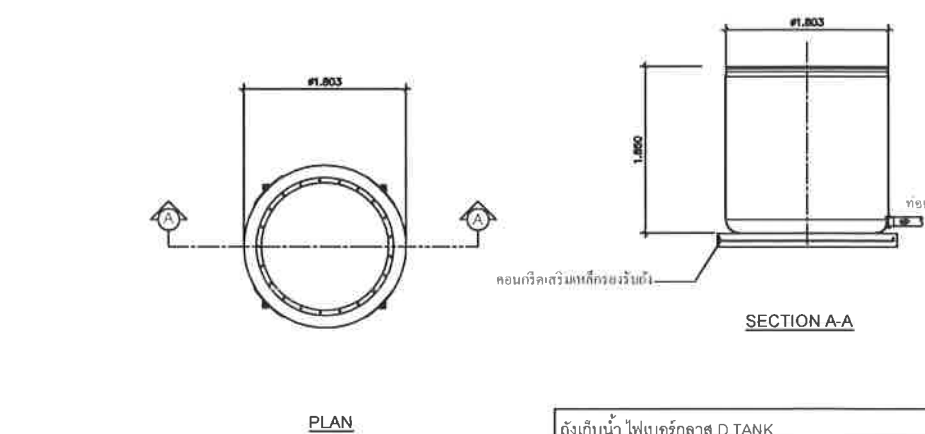
2.8.5 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ให้น้ำรดต้นไม้

โครงการได้นำน้ำใสที่ผ่านการบำบัดจากถังตกตะกอนแล้วมาใช้ให้น้ำต้นไม้ โดยภายในถังดังกล่าวติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำเข้าระบบท่อน้ำหยดไปรดน้ำต้นไม้ (ดังรูปที่ 2.8.5-1)

ทั้งนี้เพื่อมิให้เกิดการกระจายตัวของละอองน้ำ และป้องกันการสัมผัสต่อผู้พักอาศัย หรือพนักงาน ได้ และปักป้ายเตือนที่มีข้อความว่า “ใช้น้ำทิ้งในการให้น้ำต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้พักอาศัย เข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว ทั้งนี้สามารถคำนวณปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้ให้น้ำต้นไม้ในแต่ละวัน การใช้น้ำของพืชอ้างอิง (Potential Evapotranspiration, ET_p) มีค่า 4.73 ลิตร/ตารางเมตร (ที่มา: ดิเรก ทองอร่าม: ความต้องการน้ำของพืชและค่าชลประทานในการออกแบบระบบส่งน้ำ กองฝึกอบรม กรมชลประทาน พฤษภาคม 2529) โดยต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้ปกคลุมดินต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 6.02 ลูกบาศก์เมตร/วันโดยน้ำที่นำมาใช้ให้น้ำต้นไม้จะเป็นน้ำทิ้งจากโครงการที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียจนได้ค่ามาตรฐาน ทำให้เหลือน้ำทิ้ง เท่ากับ 182.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ($188.22 - 6.02 = 182.20$) ที่ปล่อยออกผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป

2.8.6 วิธีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งหากโครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์

โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะแล้วคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ รวมถึงปริมาณแบคทีเรียกลุ่ม Fecal Coliform Bacteria แล้ว โดยโครงการจะฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธีการเติมคลอรีน ซึ่งได้กำหนดตำแหน่งจุดเติมคลอรีน และตำแหน่งห้องเก็บคลอรีนแล้ว (ผังบริเวณแสดงตำแหน่งจุดเติมคลอรีนและห้องเก็บคลอรีนดังรูปที่ 2.8.6-1 แบบขยายจุดเติมคลอรีนดังรูปที่ 2.8.6-2 แบบขยายห้องเก็บคลอรีน ดังรูปที่ 2.8.6-3 และรายการคำนวณดังภาคผนวก 2-4 และมาตรการดังบทที่ 5)



FLOW DIAGRAM FOR WASTEWATER TREATMENT PLANT





Technical drawing of a water treatment unit, likely a bio-filtration system, showing a cross-section of the tank and its components. The unit is cylindrical and mounted on a base. Key components and dimensions are labeled in Thai:

- ท่อระบายอากาศ PVC Ø2"** (PVC 2" ventilation pipe)
- คอนกรีตรัดผาถึง หนา 0.10 ม.** (Concrete base to the bottom, 0.10 m thick)
- ท่อ PVC Ø4" จากน้ำเสียรวมเข้าถัง** (PVC 4" pipe from combined wastewater into the tank)
- เครื่องเติมอากาศ AP 40L** (AP 40L aeration device)
- ท่อออก PVC Ø4"** (PVC 4" outlet pipe)
- ระดับดิน** (Ground level)
- INLET** and **OUTLET** labels on the pipes.
- 0.50** (Dimension for the aeration device height)
- 0.25** (Dimension for the inlet pipe height)
- 0.30** (Dimension for the outlet pipe height)
- 1.50** (Total height of the tank)
- 0.15** (Dimension for the base layer)
- 9 mm. @ 0.15 m.#** (Reinforcement specification for the base)
- ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.** (Compacted coarse sand, 0.05 m thick)
- คอนกรีตเสริมเหล็กทรงรับถัง หนา 0.15 ม.** (Reinforced concrete support for the tank, 0.15 m thick)
- 4 - Ø 0.15 ทกเหลี่ยมกลวง x 4.00m** (4 - Ø 0.15 hollow square bars x 4.00m)

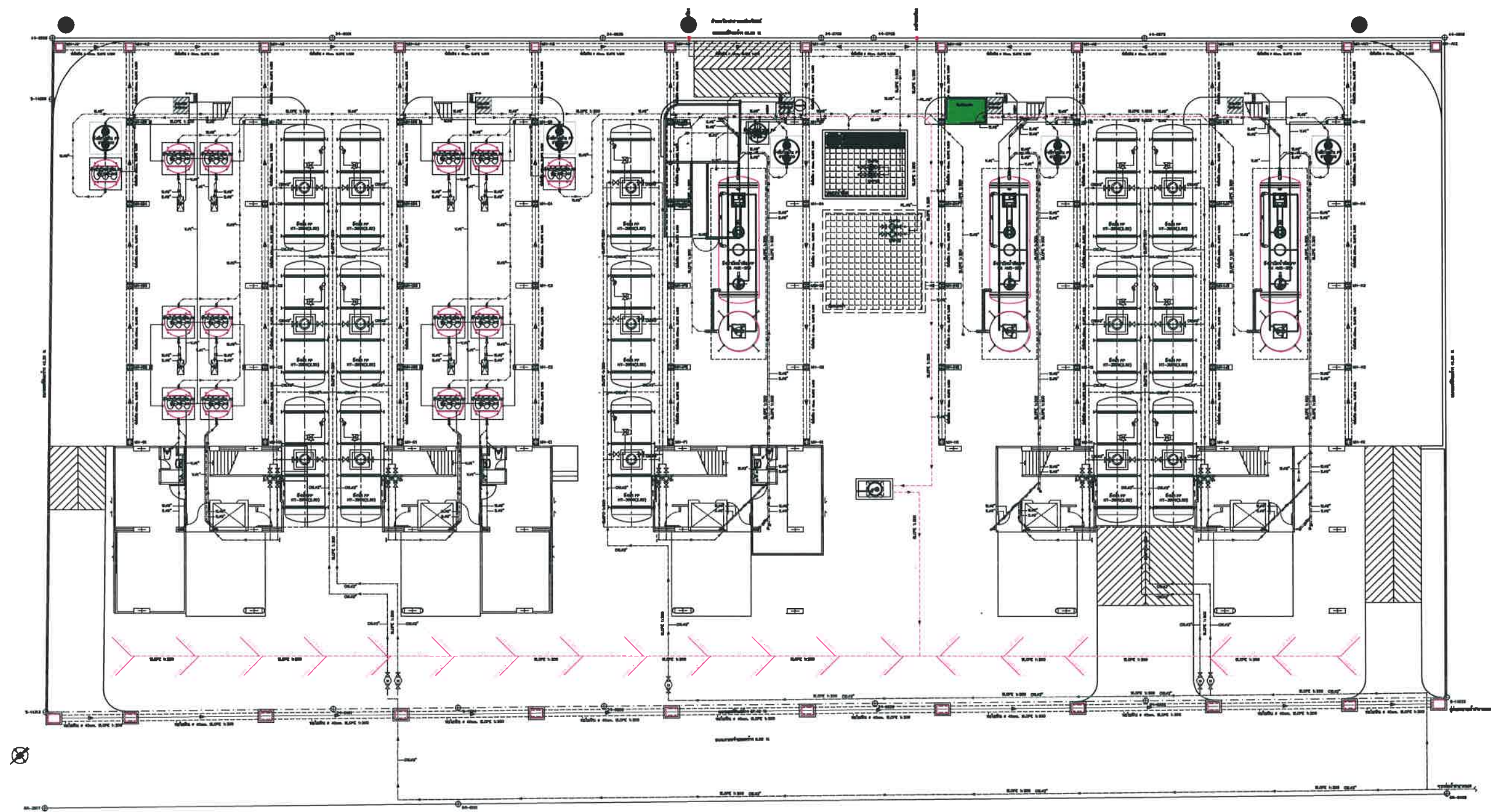
SECTION

REMARK

PILING AND FOUNDATION DESIGN,SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING WITH CIVIL ENGINEER.

* รายละเอียดตัวตั้งในแบบติดตั้งอาจมีความคลาดเคลื่อนไปจากสินค้า และทางบริษัทฯ ของสวนสัตว์ฯ ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสินค้าโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงไม่ส่งผลการใช้งานของสินค้า

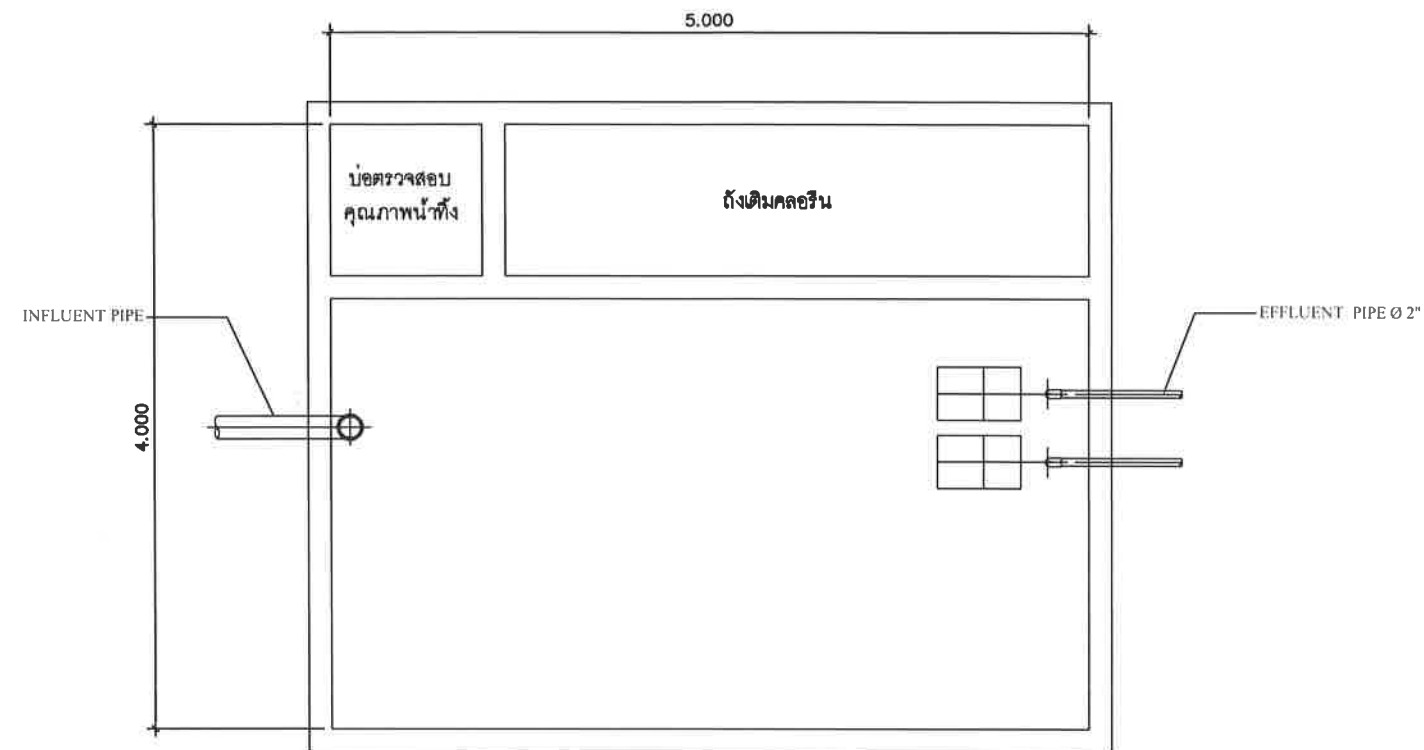
รูปที่ 2.8.3-7 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องพักมูลฝอยรวม



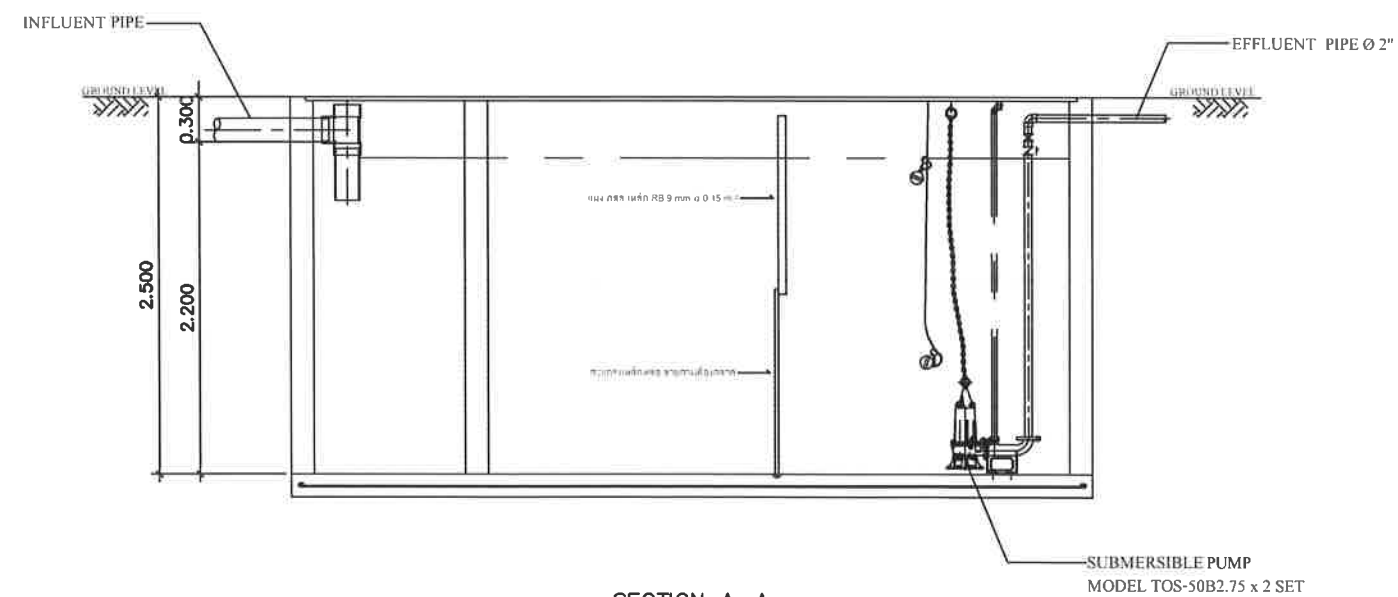
- สัญลักษณ์**
- เส้นทอระบายน้ำฝนของโครงการ
 - จุดเชื่อมต่อทอระบายน้ำสาธารณะ
 - บ่อน้จวงน้ำ
 - บ่อน้กักก๊าด Methane
 - ถังเก็บน้ำใต้ดิน HT-35UG
 - ถังบำบัดน้ำเสีย AME-250
 - ถังบำบัดน้ำเสีย AW-10
 - ถังตกไขมัน GT-1600
 - บ่อ Reuse น้ำ
 - ถังบำบัดน้ำเสีย SS-1
 - บ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลบ.ม
 - ทอระบบน้ำเสีย
 - จุดเดิมคลอง
 - ถังเก็บโคลน
 - ทอระบายน้ำเสีย
 - ทอระบายน้ำฝนหลังกั้นบ่อน้จวงน้ำ
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
● จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง
● จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณหลังกั้นจุดระบายน้ำไป 50 เมตร
● จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำไป 50 เมตร

รูปที่ 2.8.3-9 แสดงระบบท่อน้ำหยดไปรดน้ำต้นไม้

	<p>วันที่ 10/01/2562</p> <p>โดย วิศวกร</p> <p>ตรวจสอบ วิศวกร</p> <p>อนุมัติ วิศวกร</p>	<p>แบบร่าง</p> <p>วันที่ 10/01/2562</p> <p>โดย วิศวกร</p> <p>ตรวจสอบ วิศวกร</p> <p>อนุมัติ วิศวกร</p>	<p>แบบร่าง</p> <p>วันที่ 10/01/2562</p> <p>โดย วิศวกร</p> <p>ตรวจสอบ วิศวกร</p> <p>อนุมัติ วิศวกร</p>	<p>แบบร่าง</p> <p>วันที่ 10/01/2562</p> <p>โดย วิศวกร</p> <p>ตรวจสอบ วิศวกร</p> <p>อนุมัติ วิศวกร</p>	<p>แบบร่าง</p> <p>วันที่ 10/01/2562</p> <p>โดย วิศวกร</p> <p>ตรวจสอบ วิศวกร</p> <p>อนุมัติ วิศวกร</p>	<p>แบบร่าง</p> <p>วันที่ 10/01/2562</p> <p>โดย วิศวกร</p> <p>ตรวจสอบ วิศวกร</p> <p>อนุมัติ วิศวกร</p>	<p>แบบร่าง</p> <p>วันที่ 10/01/2562</p> <p>โดย วิศวกร</p> <p>ตรวจสอบ วิศวกร</p> <p>อนุมัติ วิศวกร</p>	<p>แบบร่าง</p> <p>วันที่ 10/01/2562</p> <p>โดย วิศวกร</p> <p>ตรวจสอบ วิศวกร</p> <p>อนุมัติ วิศวกร</p>
--	--	---	---	---	---	---	---	---



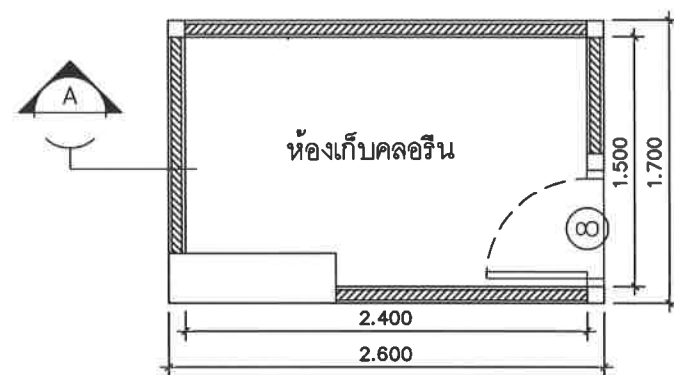
PLAN



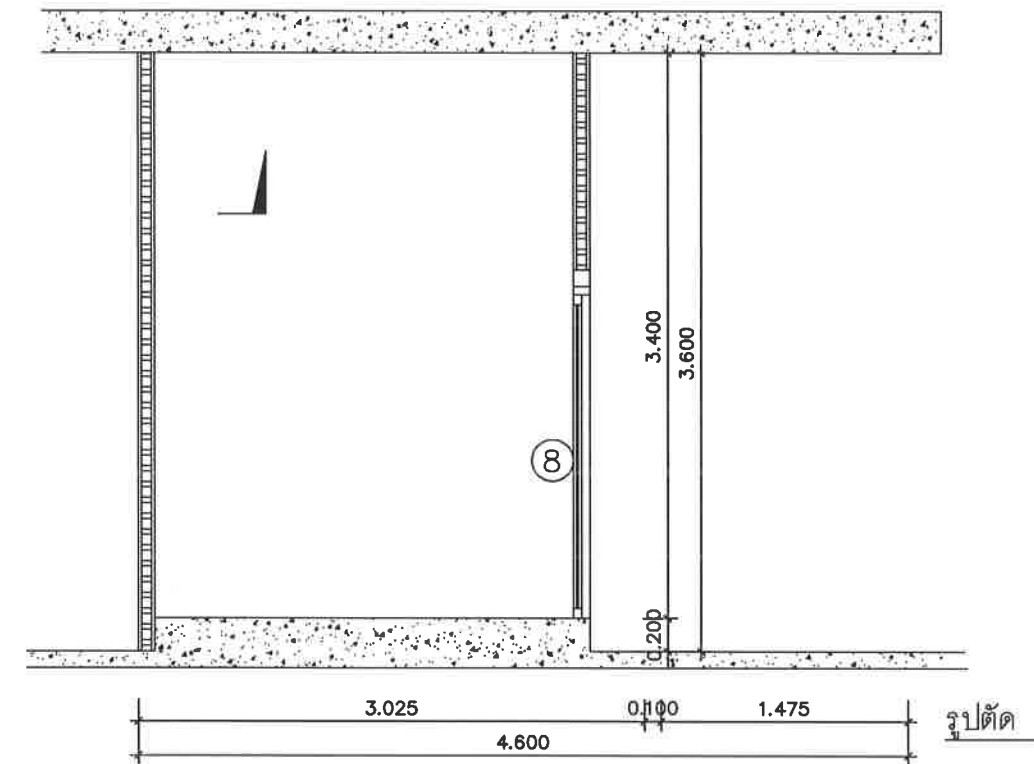
SECTION A-A

รูปที่ 2.8.6-2 แบบขยายจุดเติมคลอรีน

แบบขยายห้องเติมคลอรีน



ฝึกฝน



รูปที่ 2.8.6-3 แบบขยายห้องเก็บคลอรีน

2.9 ระบบระบายน้ำ

2.9.1 การระบายน้ำภายในโครงการ

อาคารโครงการได้ออกแบบท่อระบายน้ำเป็นระบบท่อแยก คือ แยกท่อน้ำฝน และท่อน้ำเสีย และจัดระบบท่อน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการในเส้นท่อ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการระบายน้ำ และป้องกันปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ติดต่อด้านข้างเคียง โดยการระบายน้ำทิ้ง และน้ำฝนของโครงการจะระบายผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังของโครงการต่อไป (ดังรูปที่ 2.9.1-1 ถึงรูปที่ 2.9.1-5) รายละเอียดการระบายน้ำภายในอาคาร สรุปได้ดังนี้

(1) ท่อระบายน้ำเสีย

• ภายในอาคาร

น้ำเสียที่เกิดขึ้นในห้องพักอาศัย และพื้นที่อื่นๆ จะระบายผ่านท่อสุขาภิบาลแนวดิ่งโดยน้ำโสโครกจากห้องส้วมจะระบายผ่านท่อน้ำโสโครก (Soil Pipe) จะผ่านส่วนแยกกากตะกอน และส่วนปรับสภาพ น้ำเสียจากห้องส้วมที่เกิดจากการชำระล้างร่างกายจะระบายผ่านท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) เข้าส่วนแยกกากตะกอนและน้ำเสียจากอ่างน้ำส่วนห้องน้ำ และส่วนครัวจะระบายผ่านท่อระบายน้ำเสียจากครัว (Kitchen Waste Pipe) ซึ่งน้ำเสียจากส่วนนี้จะผ่านถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรบิคเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 1 ชุด/อาคารน้ำเสียส่วนอื่นของอาคาร A และอาคาร B จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรบิคเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 6 ชุด/อาคาร ส่วนน้ำเสียจากส่วนครัวของอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จะผ่านถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) จำนวน 1 ชุด/อาคารน้ำเสียส่วนอื่นของอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) จำนวน 1 ชุด/อาคาร เช่นกัน ส่วนน้ำเสียจากห้องพัสดุผสมรวมของโครงการ จะระบายลงท่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) (ดังรูปที่ 2.9.1-1)

• ภายนอกอาคาร

ส่วนน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อระบายทิ้งซึ่งเป็นท่อระบายน้ำขนาด 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ โดยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบน้ำเครื่องละ 250 ลิตร/นาทิจ หรือ 0.25 ลูกบาศก์เมตร/นาทิจ หรือ 0.033 ลูกบาศก์เมตร/นาทิจ ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังของโครงการต่อไป (ดังรูปที่ 2.9.1-1)

(2) ท่อระบายน้ำฝน

• ภายในอาคาร

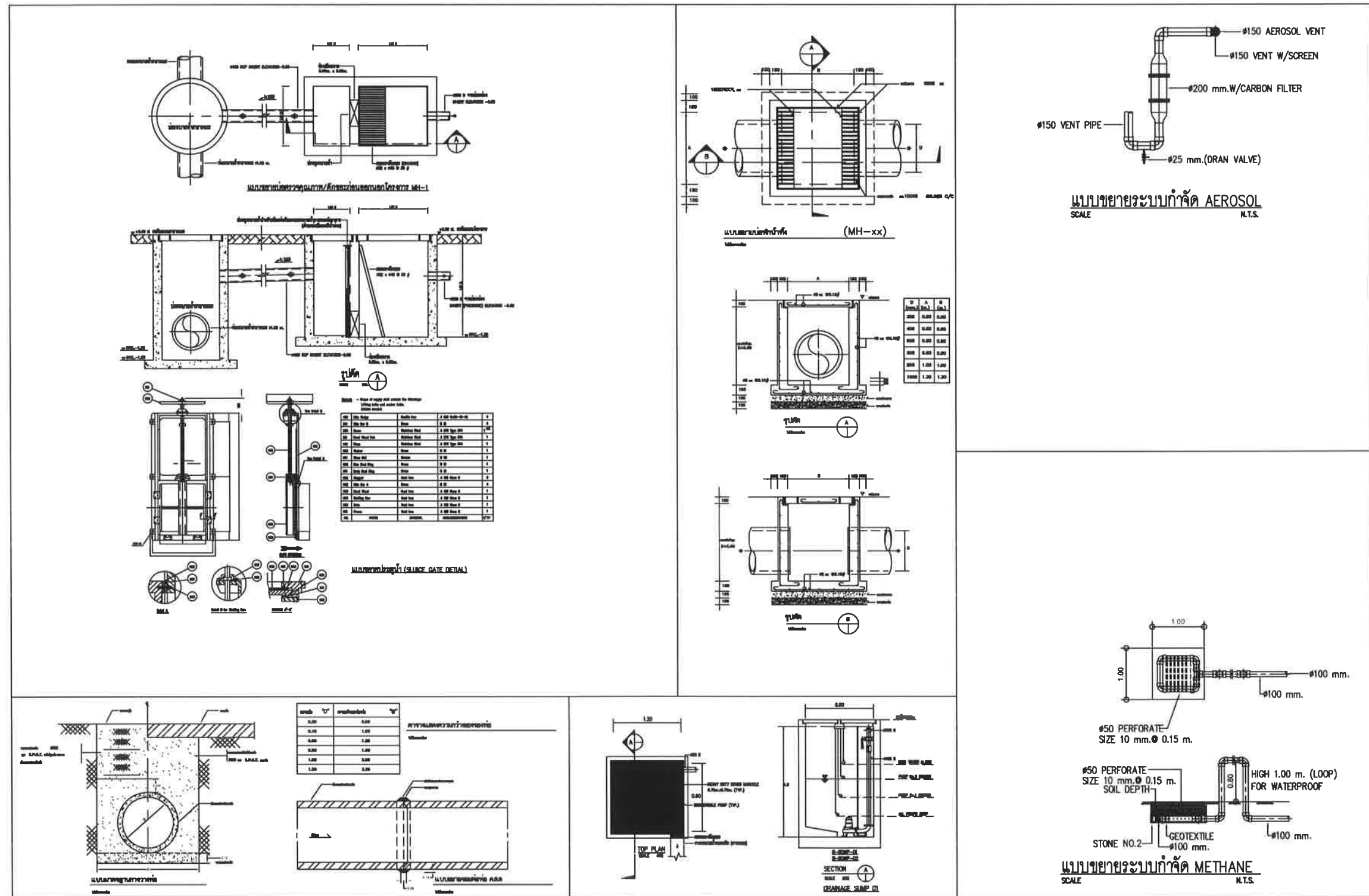
การระบายน้ำฝนจากบริเวณชั้นดาดฟ้า และระเบียงห้องพักภายในอาคารจะระบายผ่านท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (ดังรูปที่ 2.9.1-3 ถึง รูปที่ 2.9.1-4) เพื่อรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนตามแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ

• ภายนอกอาคาร

ส่วนน้ำฝนภายนอกอาคารจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำฝนซึ่งเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่วางอยู่ตามแนวนอนโดยรอบอาคาร และจัดให้มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ สำหรับเป็นช่องตรวจสอบการระบายน้ำและให้น้ำฝนไหลเข้าท่อระบายน้ำฝนจากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะถูกหน่วงน้ำในบ่อหน่วงน้ำของโครงการโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 40.00 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.9.1-5 ถึงรูปที่ 2.9.1-6) ผ่านบ่อดักมูลฝอย ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ โดยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบเครื่องละ 250 ลิตร/นาที่ หรือ 0.25 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ หรือ 0.033 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร ออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังของโครงการต่อไป (ดังรูปที่ 2.9.1-1)

2.9.2 การป้องกันน้ำท่วม

ภายในพื้นที่โครงการ มีการหน่วงน้ำฝนส่วนเกินจากการพัฒนาโครงการใช้ท่อระบายน้ำหน่วงน้ำฝน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ข้างเคียงโดยหน่วงน้ำในเส้นท่อระบายน้ำฝน คือ 0.013 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ร่วมกับบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 40.00 ลูกบาศก์เมตร มากกว่าปริมาณน้ำฝนที่ต้องหน่วงไว้ภายในพื้นที่ของอาคารในช่วงที่เกิดฝนตกจากการคำนวณ (ดังภาคผนวก 2-4) น้ำฝนที่ต้องการหน่วงประมาณ 35.00ลูกบาศก์เมตรโดยในขณะที่ฝนตกอาคารจะควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาโครงการด้วยการระบายโดยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบเครื่องละ 250 ลิตร/นาที่ หรือ 0.25 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ หรือ 0.033 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ เพื่อควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนา



รูปที่ 2.9.1-2 แบบขยายจุดเชื่อมต่อระบายน้ำ

2.10 การจัดการมูลฝอย

2.10.1 ปริมาณมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการคาดว่าจะมีประมาณ 29.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ดังตารางที่ 2.10-1 และตารางที่ 2.10-2) โดยสามารถประเมินปริมาณมูลฝอยจากผู้เข้าพักอาศัยสูงสุดโดยอ้างอิงจากกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นมีรายละเอียดดังนี้

- (1) มูลฝอยจากอาคารพักอาศัย 388 หน่วย ประมาณ 1,180 คน
อัตราการผลิตมูลฝอย 1.00 กิโลกรัม/คน/วัน
(สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560)
ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น = 1,180.00 กิโลกรัม/วัน
- (2) มูลฝอยจากพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 1,272.04 ตารางเมตร
อัตราการผลิตมูลฝอยในพื้นที่สีเขียว 0.013 กิโลกรัม/ตารางเมตร/วัน
(สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, 2531)
ปริมาณมูลฝอย 16.54 กิโลกรัม/วัน

ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยรวมประมาณ 1,196.54 กิโลกรัม/วัน (ดังตารางที่ 2.10-1 และตารางที่ 2.10-2)

ตารางที่ 2.10-1 แสดงปริมาณมูลฝอย ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ (กก./วัน)

ประเภทมูลฝอย	จำนวน	อัตราการเกิดมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น (กก./วัน)
ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ (คิดจากผู้พักอาศัยและพนักงาน)			
- ผู้พักอาศัย (คน)	1,170	1.00 กก./คน/วัน ^{1/}	1,180.00
- พนักงาน (คน)	10	1.00 กก./คน/วัน ^{1/}	
ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแยกแต่ละประเภทของโครงการ ^{2/} (คิดจากผู้พักอาศัยและพนักงาน)			
มูลฝอยทั่วไป (ร้อยละ 3.85 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)			45.43
มูลฝอยย่อยสลาย (ร้อยละ 50.88 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)			600.38
มูลฝอยรีไซเคิล (ร้อยละ 45.08 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)			531.95
มูลฝอยอันตราย (ร้อยละ 0.19 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)			2.24
ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการคิดจากพื้นที่สีเขียว (คิดเป็นมูลฝอยย่อยสลาย)			
- พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	1,272.04	0.013 กก./ตร.ม./วัน ^{3/}	16.54
ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นแยกแต่ละประเภทของโครงการ (ทั้งหมด)			
มูลฝอยทั่วไป			45.43
มูลฝอยย่อยสลาย			616.92
มูลฝอยรีไซเคิล			531.95
มูลฝอยอันตราย			2.24

ที่มา: ^{1/} สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

^{2/} ข้อมูลการสำรวจองค์ประกอบขยะมูลฝอยในปีงบประมาณ 2554 โดย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ภูเก็ต

^{3/} สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, 2531

ตารางที่ 2.10-2 แสดงปริมาณมูลฝอย ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ (ลบ.ม./วัน)

ประเภทมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น (กก./วัน)	ความหนาแน่น (กก./ลบ.ม.)	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ลบ.ม./วัน)
มูลฝอยทั่วไป	45.43	4.14 ^{1/}	10.97
มูลฝอยย่อยสลาย	616.92	157.00 ^{2/}	3.93
มูลฝอยรีไซเคิล	531.95	84.00 ^{2/}	6.33
มูลฝอยอันตราย	2.24	0.26 ^{1/}	8.62
รวม			29.85

ที่มา: ^{1/} แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต, 2550 อ้างถึงในยุทธศาสตร์การจัดการขยะเกาะภูเก็ต, 2555

^{2/} WRAP, 2009, Summary Report-Material Bulk Densities. Report prepared by Resource Future

2.10.2 การจัดการมูลฝอย

1) การจัดการมูลฝอย ภายในโครงการ

• ภายในอาคาร

โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นตั้งแต่ชั้น 1 โดยชั้น 1 มีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังและชั้น 2 ถึงชั้น 8 โดยมีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง

สำนักงานและพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงทางเดินและพื้นที่สีเขียว จะจัดถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป(ถังสีน้ำเงิน และมูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) และถังมูลฝอยอันตราย(ถังสีส้ม) ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ส่วนพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ โถงต้อนรับ พื้นที่จอดรถ เป็นต้น จะจัดวางถังมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 3 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง โดยภายในถังมูลฝอยอันตรายจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำ 2 ชั้น ข้างถังมีข้อความระบุว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” แม่บ้านจะเป็นผู้รวบรวมแล้วนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม

ทุกวันพนักงานทำความสะอาดจะจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ โดยจะจำแนกตามประเภท รวบรวมใส่ถุง โดยมูลฝอยที่รีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก เป็นต้น จะรวบรวมลงถุงใส มูลฝอยทั่วไป-ย่อยสลายได้รวบรวมลงถุงดำ และมูลฝอยอันตราย ได้แก่ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น รวบรวมลงถุงสีส้ม และมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม โดยพนักงานจะใช้รถเข็นที่บรรจุถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเป็นอุปกรณ์สำหรับขนย้ายมูลฝอยในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย และใช้ลิฟต์โดยสารเป็นเส้นทางขนย้ายมูลฝอยจากทุกชั้นลงยังชั้น 1 เพื่อไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งจะไม่รบกวนผู้มาใช้บริการ โดยให้พนักงานดำเนินการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในช่วงเวลา 10.00-12.00 น. โดยมีรายละเอียดตำแหน่งถังมูลฝอยดังนี้

- ทางโครงการจัดให้มีตำแหน่งถังมูลฝอยในชั้น 1-8 อยู่บริเวณติดกับห้องไฟฟ้าด้านข้างลิฟต์โดยสารของแต่ละอาคาร (ดังรูปที่ 2.10.2-1 ถึง 2.10.2-15)

• ห้องพักมูลฝอยรวม

โดยโครงการได้พิจารณาจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 ห้อง และกำหนดให้ห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 31.79 ตารางเมตร รองรับมูลฝอยย่อยสลาย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 4.20 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 6.30 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยรีไซเคิล กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 5.20

ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 7.80 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยทั่วไป กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 8.20 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 12.30 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยอันตราย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 6.80 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 10.20 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย 7.39 ตารางเมตร

ห้องพักมูลฝอยรวมมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็ก มีประตูชนิดบานทึบสำหรับเปิด-ปิด และช่องระบายอากาศพร้อมตาข่ายกันแมลง ห้องพักมูลฝอยรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้มากกว่า 1 วัน นอกจากนี้ โครงการยังจัดพนักงานทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง น้ำล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป ห้องพักมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนียภาพ กลิ่นเหม็น และสัตว์พาหะนำโรคจะเข้าไปเป็นอยู่อาศัย และแหล่งอาหาร นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบห้องพักมูลฝอยเพื่อช่วยป้องกันทัศนียภาพ ทั้งนี้ ห้องพักมูลฝอยรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้มากกว่า 1 วัน โดยโครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนซึ่งสามารถเข้าเก็บขนมูลฝอยได้ทุกวันในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ติดต่อกับบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี)) เข้ามาเก็บมูลฝอยรีไซเคิลดังกล่าว (ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมดังรูปที่ 2.10.2-16)

เส้นทางเก็บขนมูลฝอยจากอาคารมายังห้องพักมูลฝอยรวม

มูลฝอยจากห้องพักและพื้นที่ส่วนอื่นๆ ภายในอาคาร ทุกวันพนักงานทำความสะอาดจะจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ โดยจะจำแนกตามประเภท รวบรวมใส่ถุง โดยมูลฝอยที่รีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก เป็นต้น จะรวบรวมลงถุงใส มูลฝอยทั่วไป-มูลฝอยย่อยสลายได้รวบรวมลงถุงดำ และมูลฝอยอันตราย ได้แก่ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น รวบรวมลงสู่ถังสี่ล้อ และมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมโดยห้องพักมูลฝอยรวมมีตำแหน่งอยู่ภายในอาคารของโครงการ บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร C โดยพนักงานจะใช้รถเข็นที่บรรจุถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเป็นอุปกรณ์สำหรับขนย้ายมูลฝอยในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย และใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางขนย้ายมูลฝอยจากทุกชั้นลงยังชั้น 1 เพื่อไปยังห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการภายในอาคารขณะเก็บขนมูลฝอยจากอาคารมายังห้องมูลฝอยรวม โครงการจึงกำหนดมาตรการดังนี้

(1) กำหนดช่วงเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพัก และพื้นที่ต่างๆ ภายในอาคารมายังห้องพักมูลฝอยรวมในช่วงที่ผู้เข้าพักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปพักผ่อน/ทำธุระข้างนอก ในช่วงเวลา 10.00-12.00 น.

(2) ลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงควรบรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถังรองรับมูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยให้ติดฉลาก “ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น”

(3) ภาชนะรองรับมูลฝอยที่ใช้รวบรวมมูลฝอยภายในรถเข็นต้องมีฝาปิดมิดชิดอยู่ในสภาพดีตลอดการใช้งาน ไม่มีการชำรุดหรือเสียหาย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย ตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย

(4) ฝาภาชนะรองรับมูลฝอยต้องปิดมิดชิด ตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการมูลฝอยตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย

(5) หลังจากการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย ให้สะอาดเรียบร้อยเรียบร้อยอยู่เสมอ และฉีดน้ำยาดับกลิ่นภายในลิฟต์ดับเพลิงที่ใช้เป็นเส้นทางขนย้าย

(6) หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้รถรองรับมูลฝอยแตกและหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไปจะเป็นต้องสัมผัสประตู ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอยต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้

ตำแหน่งที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย

รถเก็บขนมูลฝอยต้องจอดอยู่บนถนนภายในโครงการซึ่งจัดให้มีที่สำหรับจอดรถเก็บขนมูลฝอยบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของอาคาร C ซึ่งการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอยจะเป็นไปตามทิศทางเดินรถภายในโครงการ ซึ่งการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอยกับตำแหน่งจอดรถเก็บขนมูลฝอยที่จัดไว้ภายในโครงการ จะไม่ทำให้เกิดการกีดขวางการสัญจร นอกจากนี้กลิ่นมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอยที่อาจรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ขณะที่เข้ามาดำเนินการ แต่เมื่อพิจารณาช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนบางขุนฯ ที่จะเข้าเก็บในเวลาที่เป็นเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ทำให้การจราจรภายในโครงการค่อนข้างเบาบาง นอกจากนี้โครงการได้กำหนดมาตรการจัดการช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอย ดังนี้

(1) ประสานงานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไป ย่อยสลาย และอันตราย และประสานงานไปยังบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี)) เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยรีไซเคิล เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน

(2) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดเส้นทางสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย ตั้งแต่บริเวณเข้า-ออกโครงการจนถึงที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การสัญจรเป็นไปอย่างสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการตัดกระแสระจราจร

(3) เมื่อรถเก็บขนมูลฝอย เข้ามาจอดบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย ให้นำกรวยจราจรพลาสติกหรือแผงเหล็ก กำหนดขอบเขตพื้นที่เหมาะสมต่อพื้นที่จอดรถและการปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น โดยให้รถลำเลียงการจราจรภายในโครงการน้อยที่สุด

(4) จัดพนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนฯ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล ขนถ่ายมูลฝอยไปยังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การขนถ่ายเป็นไปอย่างรวดเร็ว

(5) หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อย บริเวณที่จอดรถมูลฝอย และตลอดเส้นทางสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย จนออกสู่ถนนสาธารณะ จำยอมหน้าโครงการ และถนนบางขุนซอย 5 ให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ

2) การคัดแยกมูลฝอย

โครงการจะจัดให้พนักงานจัดเก็บมูลฝอย คัดแยกมูลฝอย รายละเอียดดังนี้

(1) มูลฝอยย่อยสลาย โครงการจะให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยย่อยสลายมายัง ห้องพักมูลฝอยรวม โดยการรวบรวมมูลฝอยลงถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งลงถังมูลฝอยย่อยสลายภายในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้พนักงานจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป

(2) มูลฝอยทั่วไป โครงการจัดให้พนักงานคัดแยกมูลฝอยทั่วไป ออกเป็น 2 ประเภท คือ

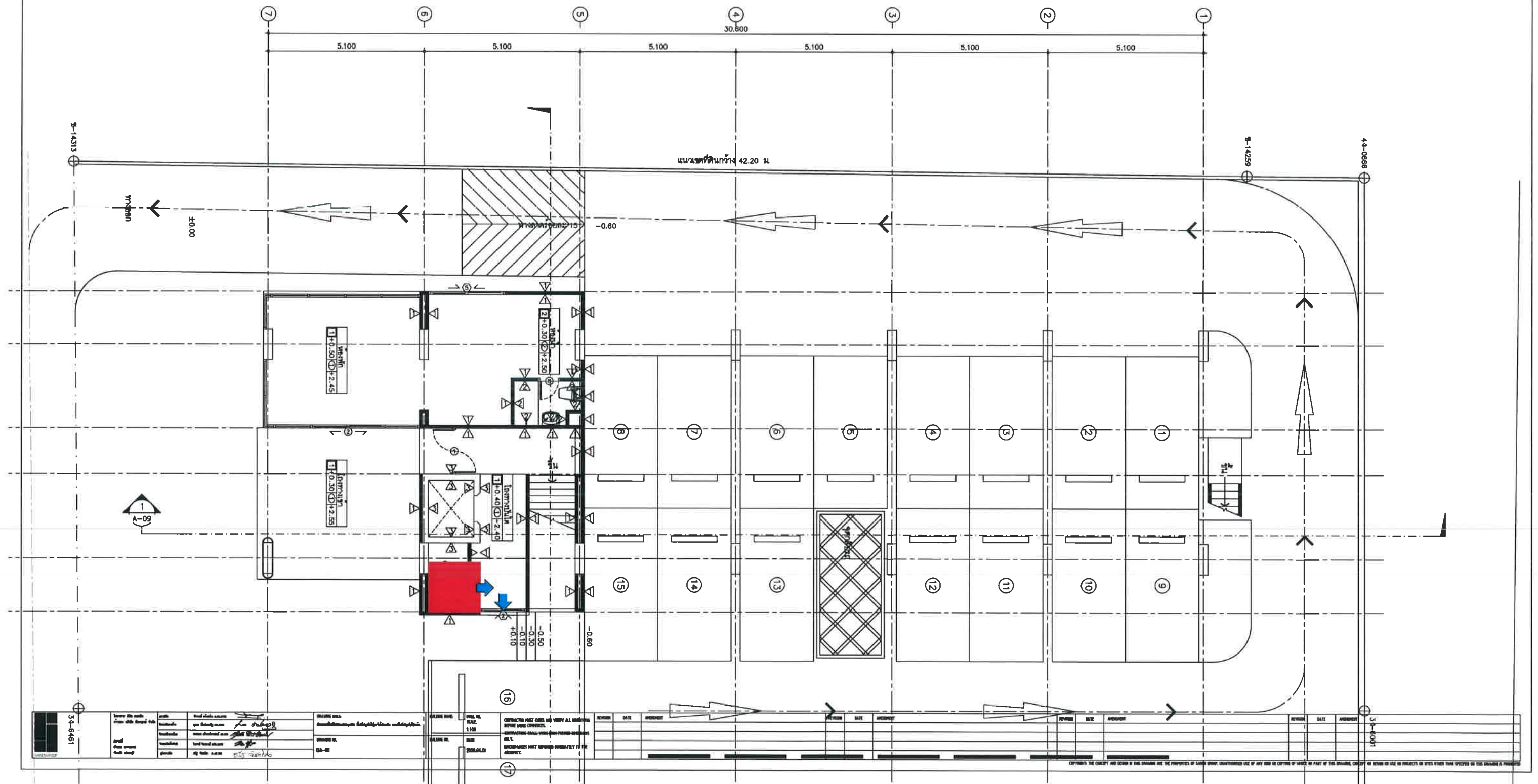
- มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก พนักงานนำไปรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งลงถังมูลฝอยทั่วไปภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไปเจ้าหน้าที่จัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป

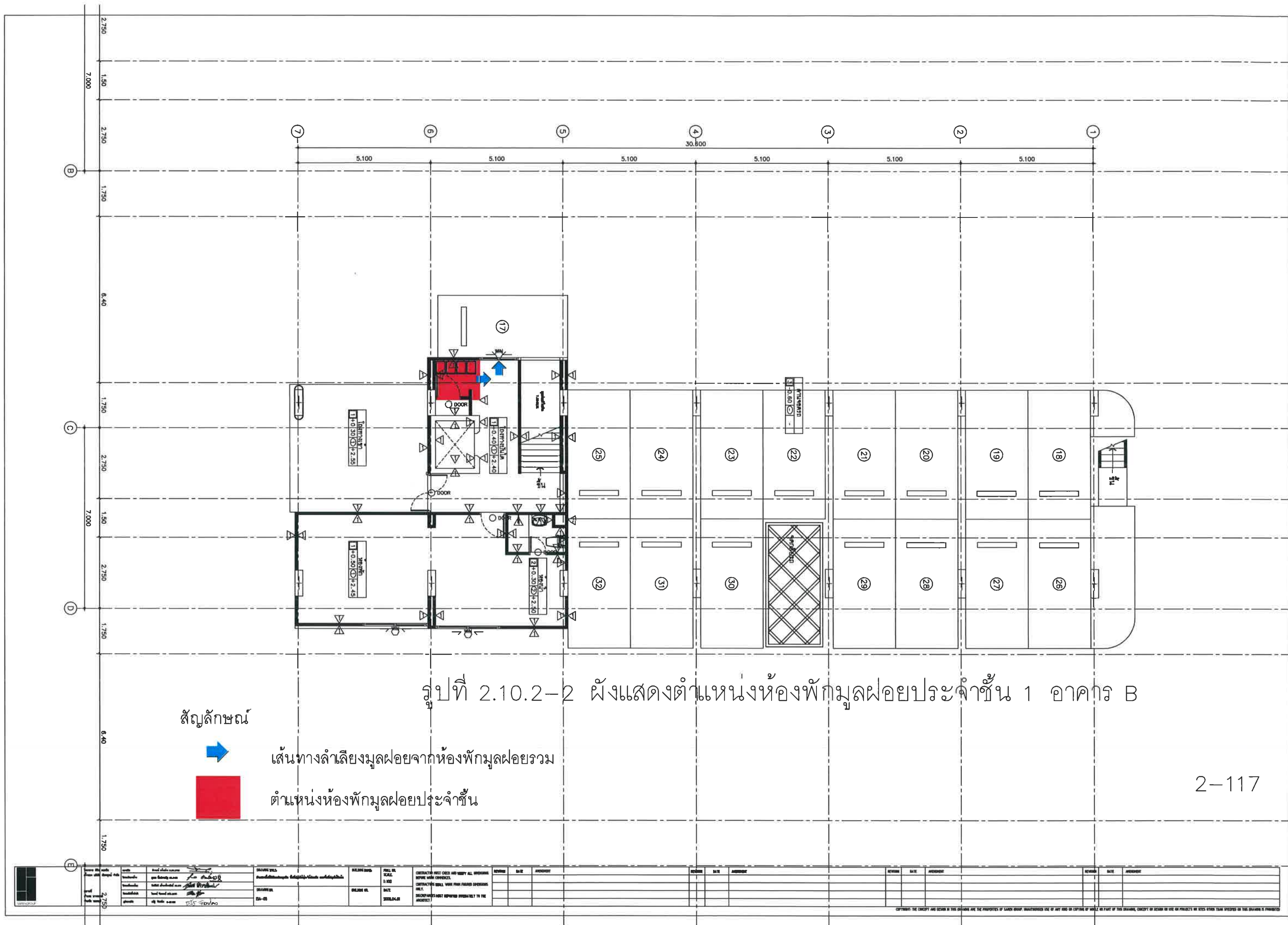
- มูลฝอยที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ แก้ว ขวดพลาสติก กระป๋อง อลูมิเนียม เป็นต้น พนักงานคัดแยกใส่ถุง มัดปากถุงให้แน่น ติดป้ายบอกว่าเป็นมูลฝอยรีไซเคิล แล้วนำไปวางไว้ภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อรอขายให้ร้านรับซื้อของเก่า โดยโครงการเป็นผู้ติดต่อให้เข้ามารับซื้อเมื่อมูลฝอยรีไซเคิลมีปริมาณมากพอ

2-116

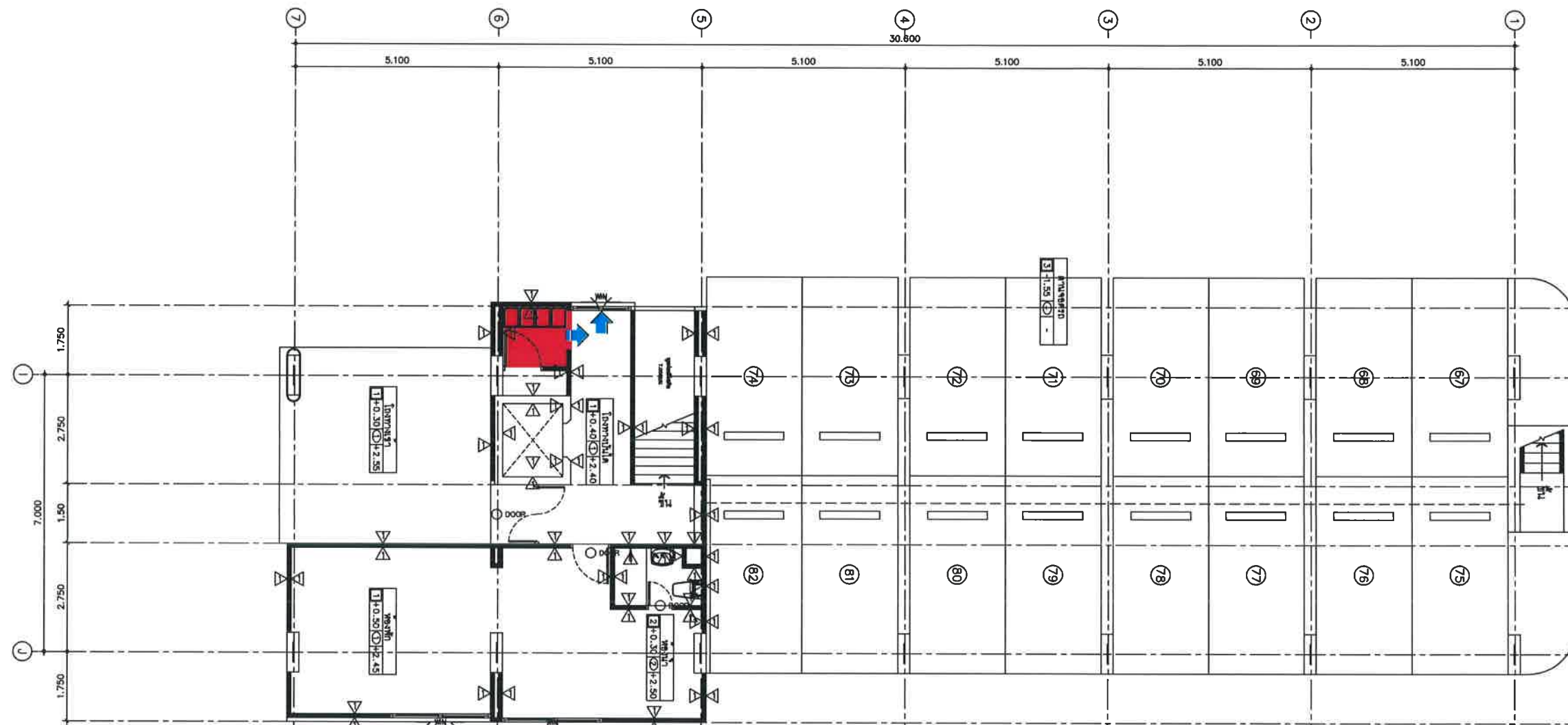


ตำแหน่งห้องพักรวมพลอยประจำชั้น





รูปที่ 2.10.2-2 แสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยประจำชั้น 1 อาคาร B



รูปที่ 2.10.2-5 แสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยประจำชั้น 1 อาคาร E

สัญลักษณ์



เส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยรวม

ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยประจำชั้น

	1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย	2. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย	3. หน่วยงาน กรมส่งเสริมการเกษตร	4. งบประมาณ ประจำปี 2562	5. ระยะเวลา 1 ปี	6. สถานที่ จังหวัดนนทบุรี	7. ผู้รับผิดชอบ นายสมชาย ใจดี	8. ผู้ตรวจสอบ นายสมชาย ใจดี	9. ผู้จัดทำ นายสมชาย ใจดี	10. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	11. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	12. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	13. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	14. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	15. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	16. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	17. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	18. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	19. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	20. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	21. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	22. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	23. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	24. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	25. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	26. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	27. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	28. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	29. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	30. อนุมัติ นายสมชาย ใจดี
--	--	---	------------------------------------	-----------------------------	---------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

2-121

[illegible]

รูปที่ 2.10.2-7 แสดงตำแหน่งห้องพักผ่อนประจำชั้น 2 - 7 อาคาร B

สัญลักษณ์

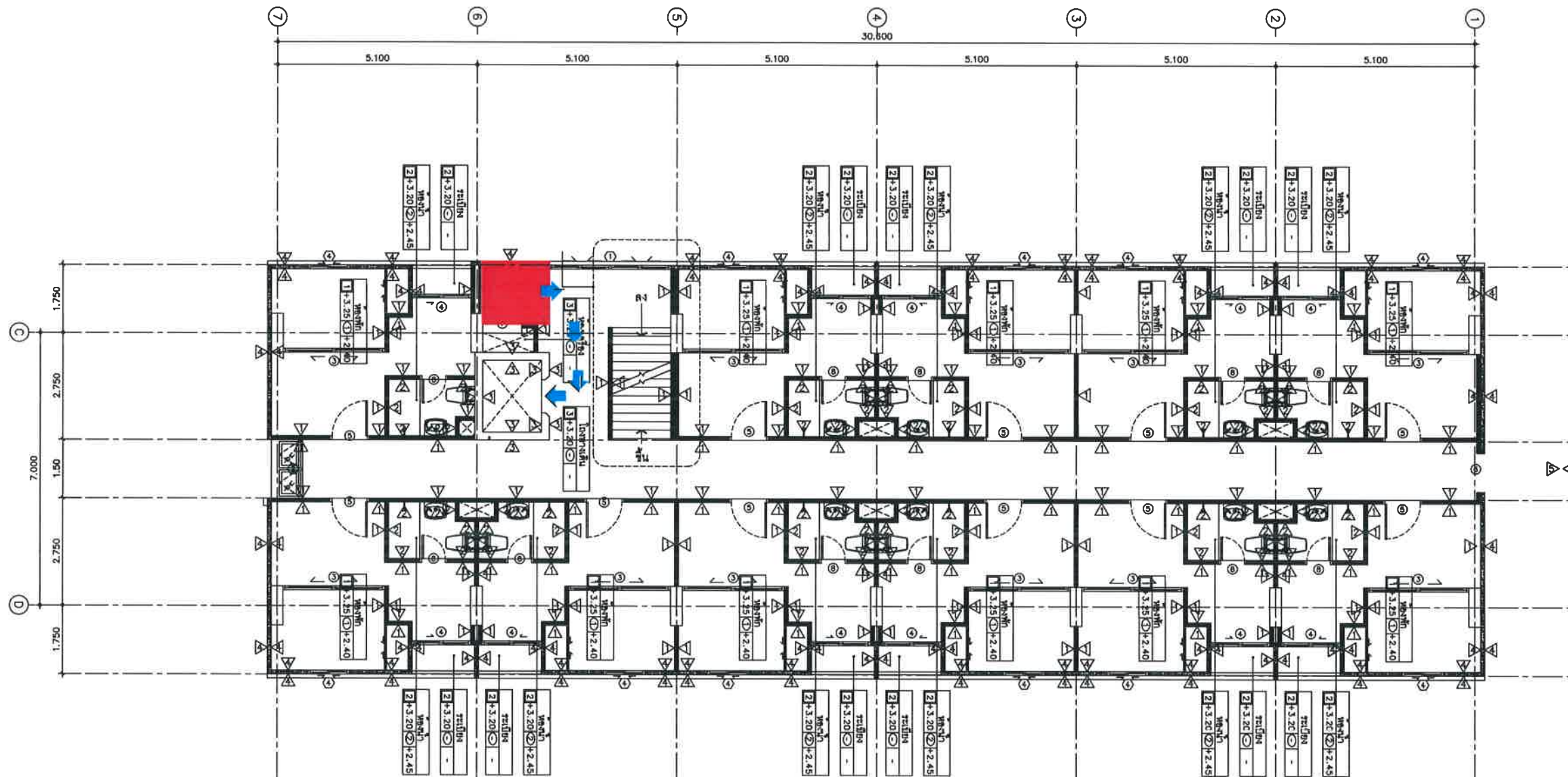


เส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักผ่อนอยรวม



ตำแหน่งห้องพักผ่อนประจำชั้น

2-122



	<p>วันที่: 15/10/2564</p> <p>โดย: 15/10/2564</p> <p>ตรวจสอบ: 15/10/2564</p> <p>อนุมัติ: 15/10/2564</p>	<p>ชื่อโครงการ: อาคาร B</p> <p>ชื่อพื้นที่: 2-122</p>	<p>ชื่อผู้ว่าจ้าง: บริษัท 15/10/2564 จำกัด</p> <p>ชื่อผู้รับจ้าง: บริษัท 15/10/2564 จำกัด</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ: 15/10/2564</p> <p>ชื่อผู้อนุมัติ: 15/10/2564</p>	<p>ชื่อผู้รับจ้าง: บริษัท 15/10/2564 จำกัด</p> <p>ชื่อผู้ว่าจ้าง: บริษัท 15/10/2564 จำกัด</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ: 15/10/2564</p> <p>ชื่อผู้อนุมัติ: 15/10/2564</p>	<p>ชื่อผู้รับจ้าง: บริษัท 15/10/2564 จำกัด</p> <p>ชื่อผู้ว่าจ้าง: บริษัท 15/10/2564 จำกัด</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ: 15/10/2564</p> <p>ชื่อผู้อนุมัติ: 15/10/2564</p>	<p>ชื่อผู้รับจ้าง: บริษัท 15/10/2564 จำกัด</p> <p>ชื่อผู้ว่าจ้าง: บริษัท 15/10/2564 จำกัด</p>
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---

รูปที่ 2.10.2-9 แผนผังตำแหน่งห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น 2 - 7 อาคาร D

สัญลักษณ์

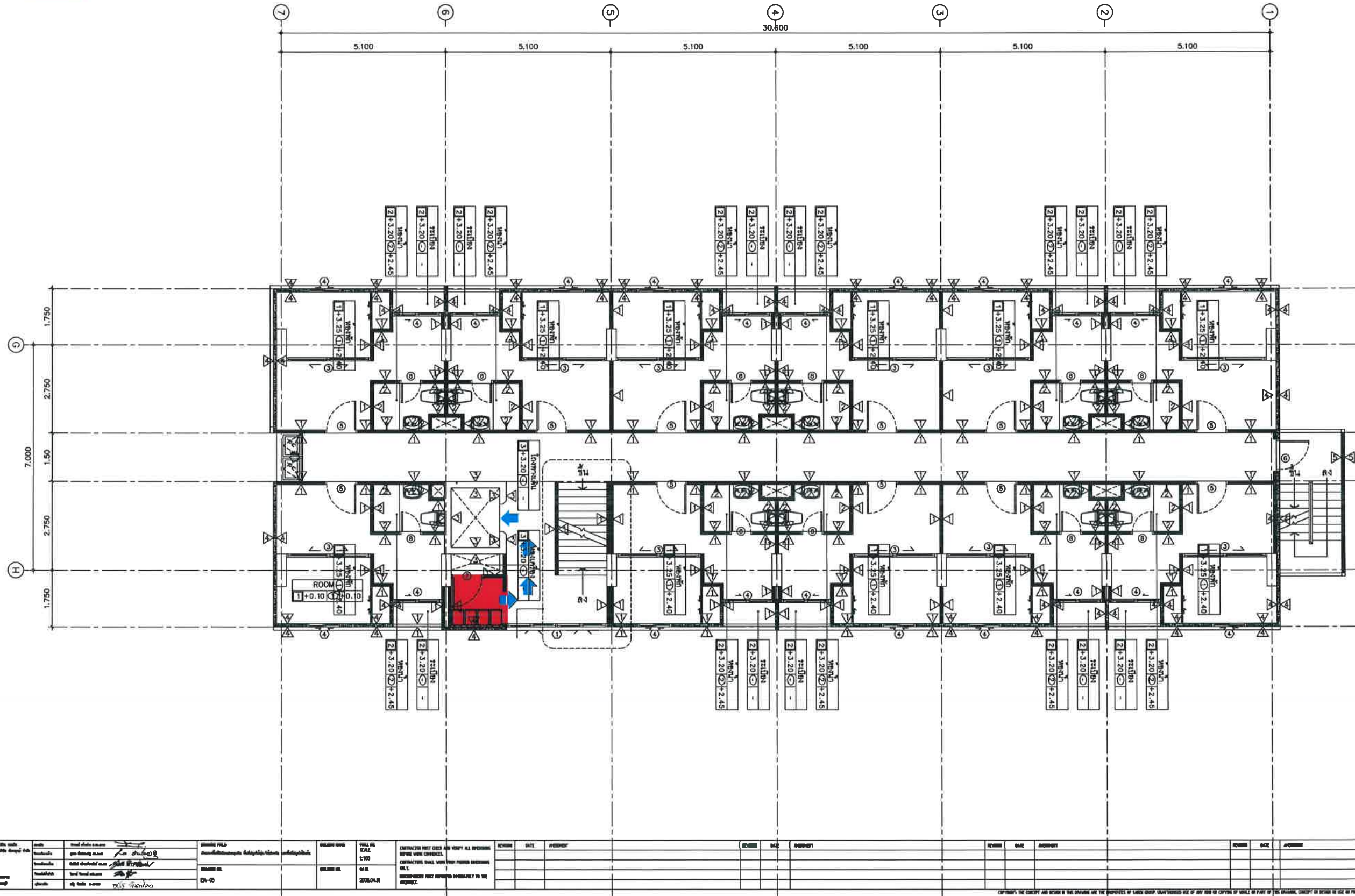


เส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักรมูลฝอยรวม



ตำแหน่งห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น

2-124



<p>โครงการนี้จัดทำขึ้นโดย บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้ในการศึกษาและออกแบบเบื้องต้น</p>	<p>วันที่ 15/05/2565</p> <p>โดย วิศวกร</p> <p>ตรวจสอบโดย วิศวกร</p>	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ชื่ออาคาร</p> <p>ชื่อพื้นที่</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>ชื่อผู้อนุมัติ</p>	<p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p>	<p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p>	<p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p>	<p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p>	<p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p>	<p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p> <p>ชื่อผู้รับใช้</p>
--	---	--	---	--	--	--	--	--	--

รูปที่ 2.10.2-10 แผนผังตำแหน่งห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น 2 - 7 อาคาร E

สัญลักษณ์

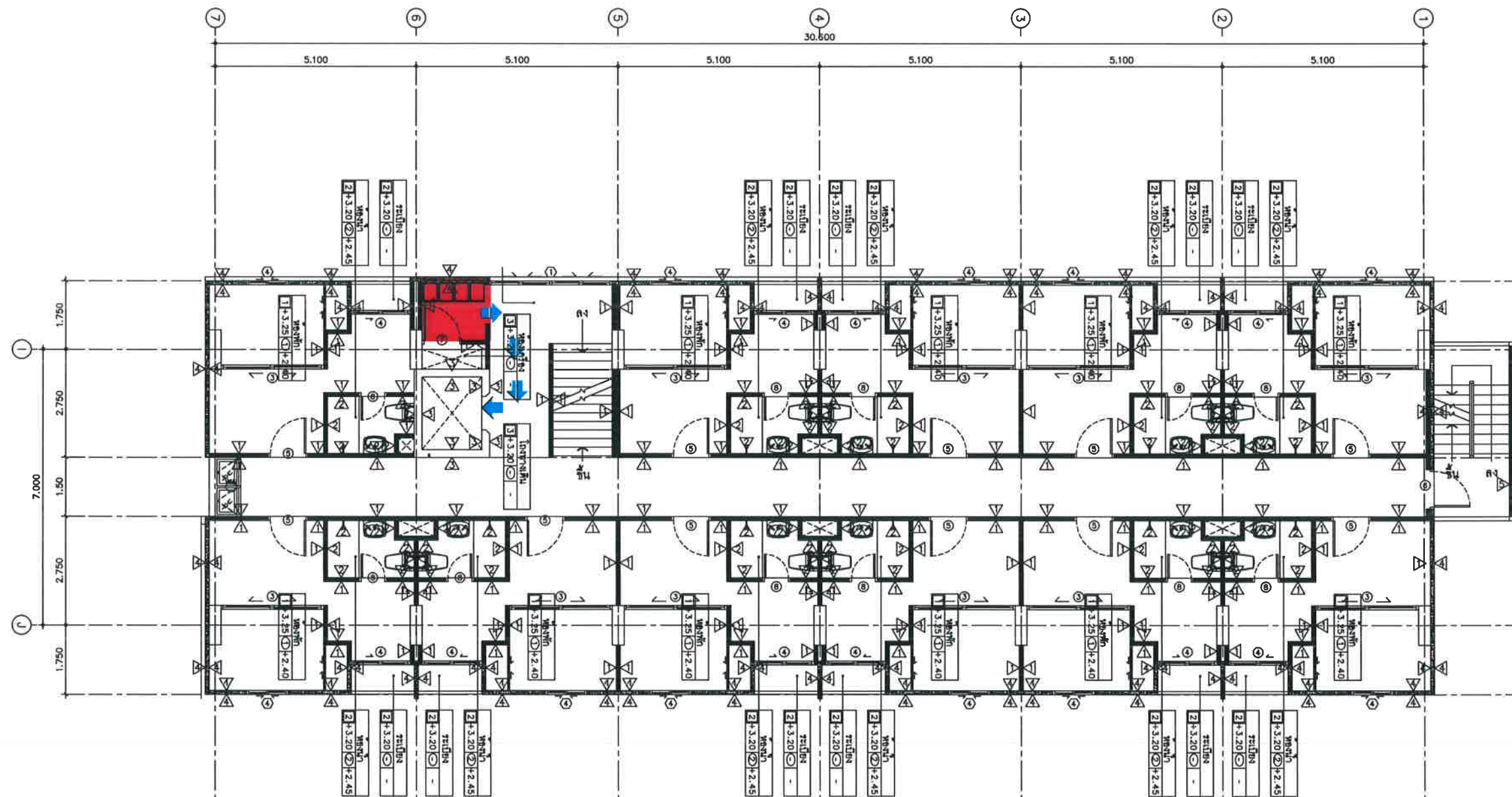


เส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักรมูลฝอยรวม



ตำแหน่งห้องพักรมูลฝอยประจำชั้น

2-125



<p>โครงการ/ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>พื้นที่/ชั้น พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>วันที่ 25/05/2564</p>	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>ชื่อพื้นที่ พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>ชื่อชั้น ชั้น 2-7</p>	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>ชื่อพื้นที่ พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>ชื่อชั้น ชั้น 2-7</p>	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>ชื่อพื้นที่ พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>ชื่อชั้น ชั้น 2-7</p>	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>ชื่อพื้นที่ พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>ชื่อชั้น ชั้น 2-7</p>	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>ชื่อพื้นที่ พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>ชื่อชั้น ชั้น 2-7</p>	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>ชื่อพื้นที่ พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>ชื่อชั้น ชั้น 2-7</p>	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>ชื่อพื้นที่ พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>ชื่อชั้น ชั้น 2-7</p>	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>ชื่อพื้นที่ พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>ชื่อชั้น ชั้น 2-7</p>	<p>ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>ชื่ออาคาร อาคาร E</p> <p>ชื่อพื้นที่ พื้นที่ 2.10.2-10</p> <p>ชื่อชั้น ชั้น 2-7</p>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

รูปที่ 2.10.2-12 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักรวมฝอยประจำชั้น 8 อาคาร B

2-127

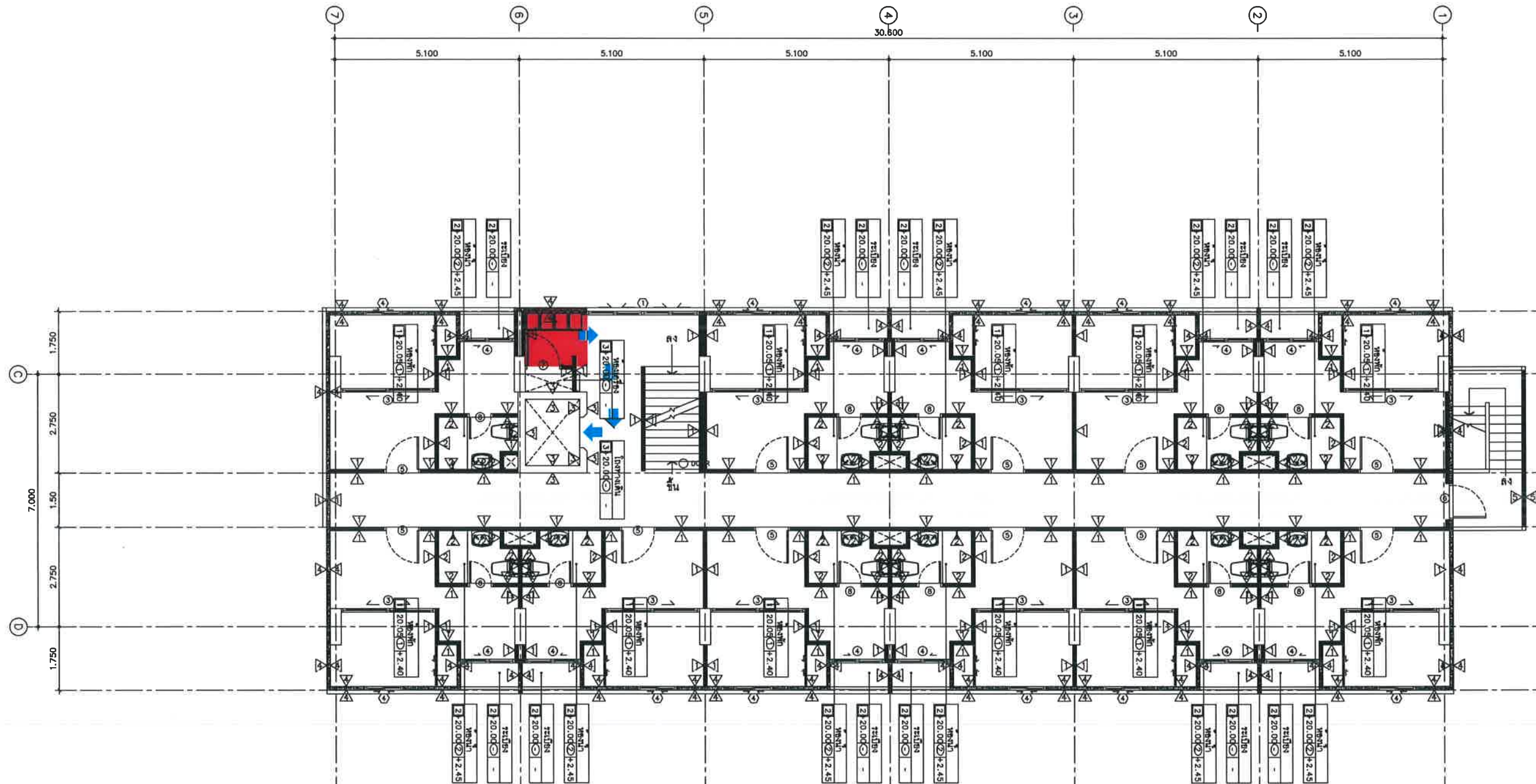
สัญลักษณ์



เส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักรวมฝอยรวม



ตำแหน่งห้องพักรวมฝอยประจำชั้น



	<p>Design the work Drawn and checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>	<p>Drawn by Checked by</p>
--	---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

รูปที่ 2.10.2-13 ผังแสดงตำแหน่งห้องพัสดุฝอยประจำชั้น 8 อาคาร C

2-128

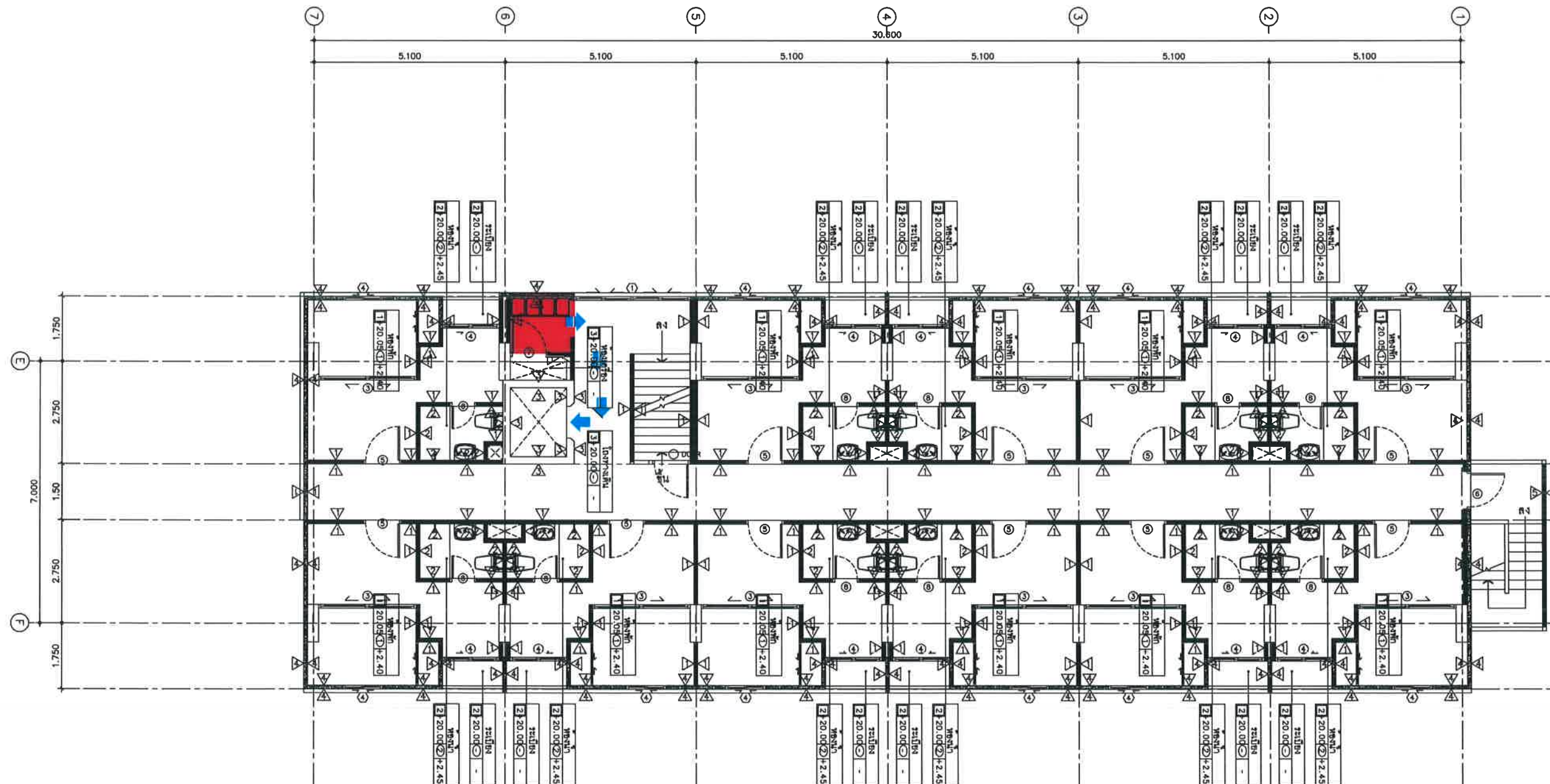
สัญลักษณ์



เส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากห้องพัสดุฝอยรวม



ตำแหน่งห้องพัสดุฝอยประจำชั้น



<p>Scale 1:100</p> <p>North Arrow</p>	<p>Project Name: 2020.04.01</p> <p>Project No: 2020.04.01</p>	<p>Design Title: 2020.04.01</p> <p>Design No: 2020.04.01</p>	<p>Design Date: 2020.04.01</p> <p>Design No: 2020.04.01</p>	<p>Design Title: 2020.04.01</p> <p>Design No: 2020.04.01</p>	<p>Design Date: 2020.04.01</p> <p>Design No: 2020.04.01</p>	<p>Design Title: 2020.04.01</p> <p>Design No: 2020.04.01</p>	<p>Design Date: 2020.04.01</p> <p>Design No: 2020.04.01</p>	<p>Design Title: 2020.04.01</p> <p>Design No: 2020.04.01</p>
---------------------------------------	---	--	---	--	---	--	---	--

รูปที่ 2.10.2-15 แสดงตำแหน่งห้องพัสดุฝอยประจำชั้น 8 อาคาร E

สัญลักษณ์

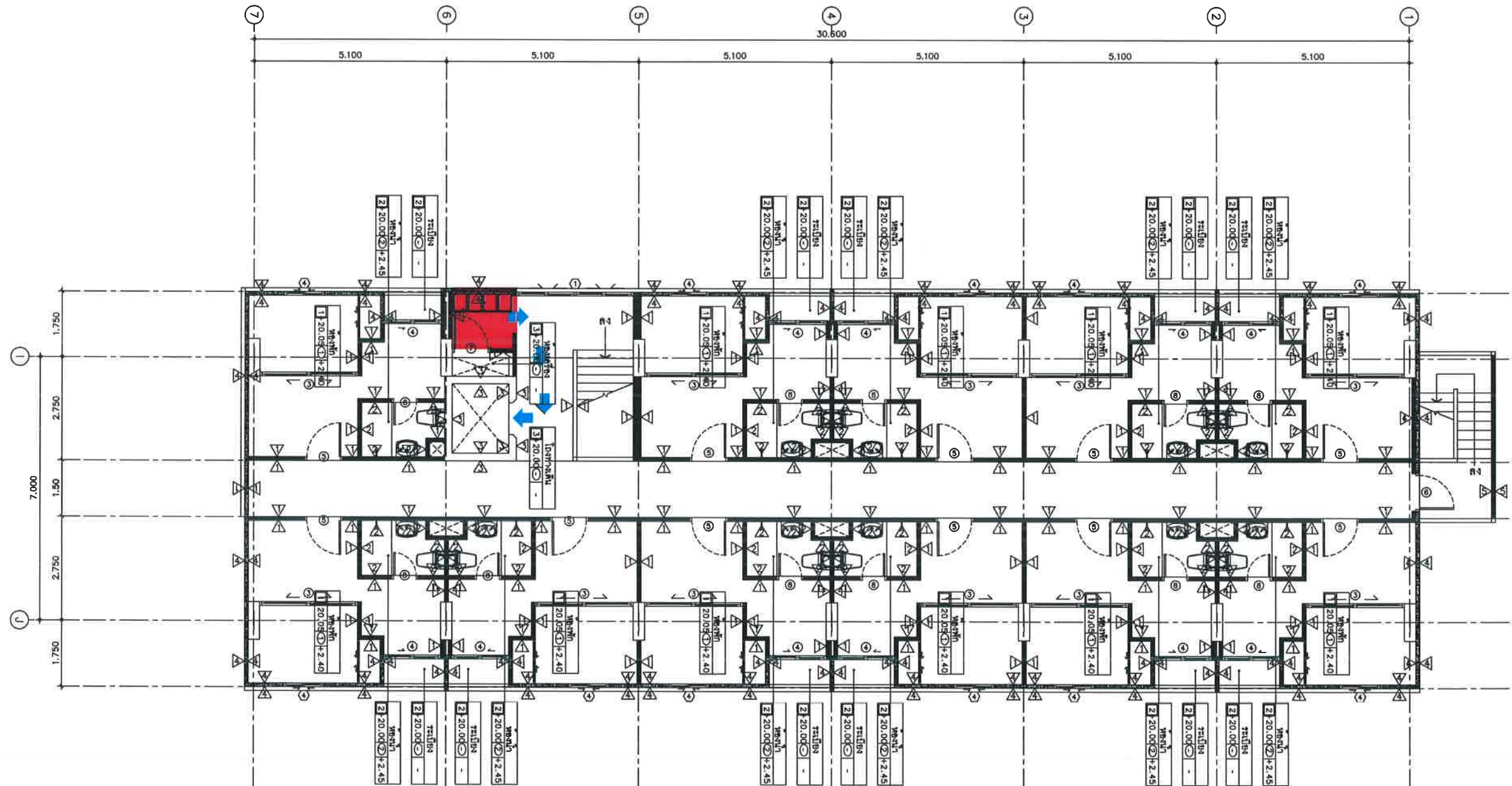


เส้นทางลำเลียงมูลฝอยจากห้องพัสดุฝอยรวม



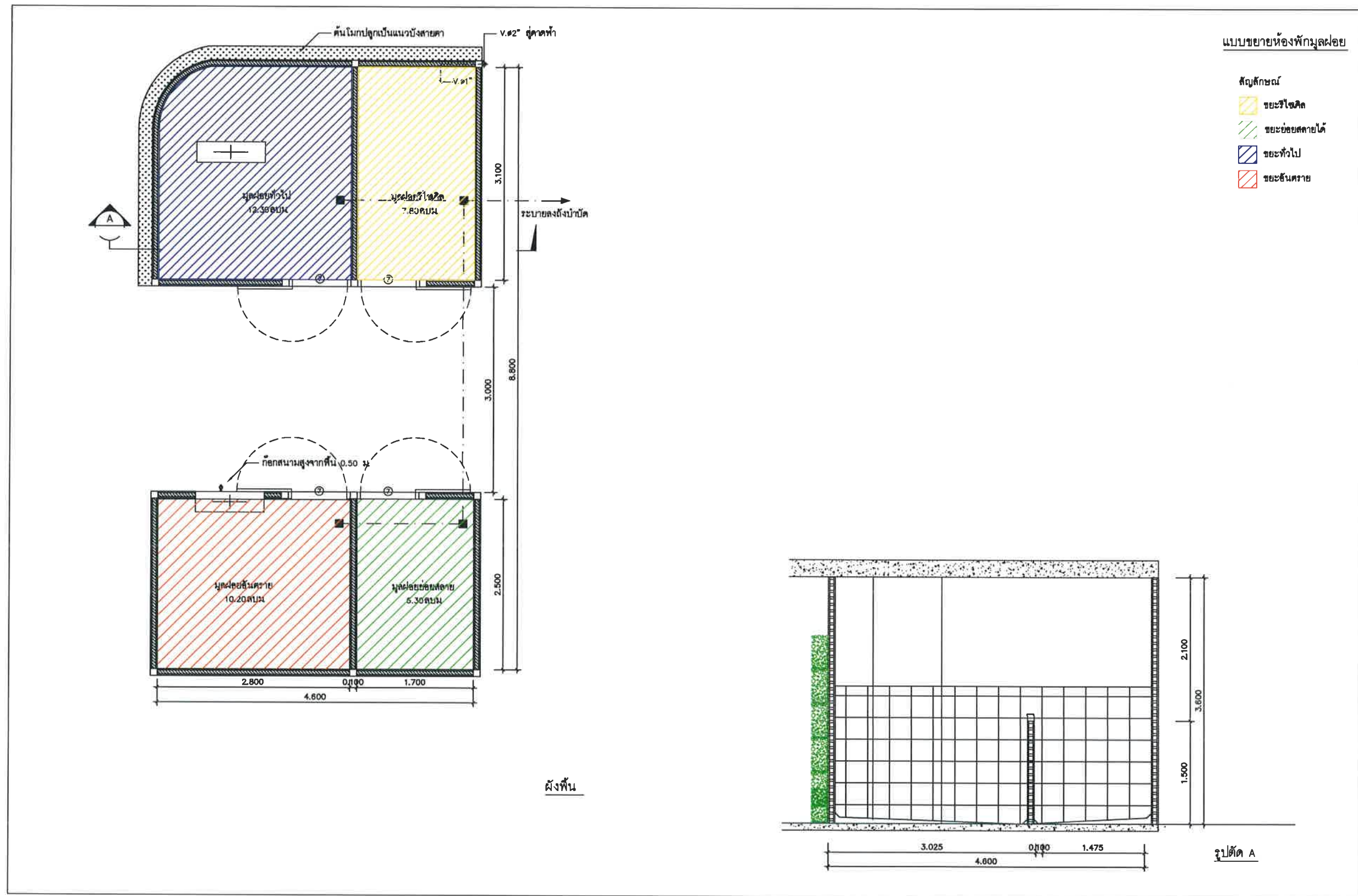
ตำแหน่งห้องพัสดุฝอยประจำชั้น

2-130



<p>Approved for issue วันที่ 15/05/2561</p> <p>Approved for issue วันที่ 15/05/2561</p> <p>Approved for issue วันที่ 15/05/2561</p>	<p>ชื่อโครงการ ชื่ออาคาร ชื่อพื้นที่ ชื่อพื้นที่</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้ตรวจสอบ ชื่อผู้อนุมัติ</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้ตรวจสอบ ชื่อผู้อนุมัติ</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้ตรวจสอบ ชื่อผู้อนุมัติ</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้ตรวจสอบ ชื่อผู้อนุมัติ</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้ตรวจสอบ ชื่อผู้อนุมัติ</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้ตรวจสอบ ชื่อผู้อนุมัติ</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้ตรวจสอบ ชื่อผู้อนุมัติ</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ ชื่อผู้ตรวจสอบ ชื่อผู้อนุมัติ</p>
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

Copyright: The content and design in this drawing are the properties of S&P Group. Unauthorized use of any part or copy of this drawing, concept or design in any project or other than specified in this drawing is prohibited.



รูปที่ 2.10.2-17 แบบขยายห้องพักรวม

	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2.11 ระบบไฟฟ้า

2.11.1 ระบบไฟฟ้า

โครงการรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางใหญ่เข้าสู่โครงการ เพื่อให้กระแสไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ภายในอาคาร ซึ่งระบบไฟฟ้าโครงการนี้จะประกอบด้วยส่วนต่างๆ ไล่ลำดับจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่รับบริการจากการไฟฟ้าโดยโครงการได้ทำการติดต่อประสานงานขอหนังสือรับรองการบริการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการจากการไฟฟ้านครหลวงบางใหญ่ (ดังภาคผนวก 2-3) อนึ่งในการออกแบบระบบไฟฟ้าจะยึดถือ และปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อกำหนดของการไฟฟ้านครหลวง และมาตรฐานการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย โดยหม้อแปลงไฟฟ้าและห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินทางด้านทิศตะวันตก 1.88 เมตร และ 11.124 เมตร ตามลำดับ และห่างจากถนนการจ่ายอมน้ำโครงการ ประมาณ 4.75 เมตร ตลอดจนมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ดังภาคผนวก 2-5) ดังต่อไปนี้

1) โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางใหญ่ระบบ 3 Phase มายังหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ

2) หม้อแปลงไฟฟ้าที่ใช้สำหรับโครงการ เป็นหม้อแปลงชนิด Oil Immersed จำนวน 1 ชุด เข้ามายังแผงเมนสวิตช์ (Main Distribution Board; MDB) ซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องเครื่อง (Mechanical) สำหรับความต้องการการใช้กำลังไฟฟ้าของอาคารมีปริมาณรวมประมาณ 184.0592 kVA/อาคาร (รายการคำนวณไฟฟ้าแสดงในภาคผนวก 2-4)

3) แผงเมนสวิตช์ของอาคาร ติดตั้งอยู่ในห้องไฟฟ้าภายในอาคาร ทำหน้าที่รับสายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลงไฟฟ้า มาแยกเป็นสายป้อนสำหรับระบบไฟฟ้าแต่ละชั้นไปยังตู้โหลดเซ็นเตอร์ของแต่ละชั้น และเดินสายป้อนแต่ละวงจรนั้นมาเข้าที่แผงมิเตอร์ไฟฟ้าของแต่ละชั้น จากแผงมิเตอร์ไฟฟ้าก็จะเดินสายไฟฟ้าไปยังแผงจ่ายไฟย่อยของแต่ละห้องพักต่อไป

4) อาคารหลังนี้ห้องพักแต่ละห้องจะประกอบด้วยโหลดไฟฟ้าแสงสว่าง เตารีด และระบบปรับอากาศ นอกจากนี้ยังมีโหลดไฟฟ้าส่วนกลาง ซึ่งได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่าง เตารีด และระบบปรับอากาศของโถงต้อนรับ ไฟฟ้าแสงสว่างทางเดิน ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และไฟฟ้าทางออกของแต่ละชั้น รวมทั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้าสำหรับลิฟต์ ระบบบำบัดน้ำเสีย และเครื่องสูบน้ำ

2.11.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่า

โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ทั้งจากฟ้าผ่าตัวอาคารโดยตรง และระบบการต่อลงดิน (Grounding System) ซึ่งการติดตั้งจะยึดตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ระบบล่อฟ้า จะติดตั้งไว้บนชั้นดาดฟ้าประกอบด้วย ตัวล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำสายนำลงดิน และหลักสายดิน (ดังภาคผนวก 2-5)

2.11.3 ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

ในกรณีที่การไฟฟ้านครหลวงไม่สามารถให้บริการได้ โครงการได้เตรียมระบบไฟฟ้าฉุกเฉินโดยมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 100 KVA จำนวน 1 ชุด โดยจะทำงานจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนสำคัญภายในอาคารเมื่อกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าดับ หรือเกิดการขัดข้องขึ้นเพื่อระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ระบบติดต่อสื่อสาร และระบบป้องกันความปลอดภัย

2.11.4 ระบบโทรทัศน์วงจรรวมและระบบโทรศัพท์

ระบบโทรทัศน์วงจรรวมประกอบด้วย เสืออากาศรับสัญญาณ ชุดขยายสัญญาณ ชุดแยกกระจายสัญญาณ สายตัวนำสัญญาณ เต้าเสียบจ่ายสัญญาณ และอุปกรณ์อื่นๆ โดยติดตั้งระบบส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ จากแหล่งกำเนิดชุดเดียวกันไปยังจุดรับสัญญาณต่างๆ ตามกำหนด โดยที่เครื่องรับวิทยุ หรือโทรทัศน์ที่จุดใดๆ ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนสัญญาณซึ่งกัน และกัน (ดังรูปที่ 2.11.4-1)

ระบบโทรศัพท์เริ่มจากสายเมนขององค์การโทรศัพท์ เดินใต้ดินเข้ามายังตู้ Main Distribution Frame จากนั้นทำการกระจายสายสัญญาณไปยังจุดต่างๆ ต่อไป ที่แต่ละอาคารจะมีตู้ PABX ติดตั้งในห้องเครื่องไฟฟ้า เพื่อรับสายเมนและกระจายสายสัญญาณไปยังแต่ละห้องพัก โดยจะมีกล่อง Telephone Cabinet ด้านหน้าห้องพักก่อนจะเดินสายไปยังเต้ารับโทรศัพท์ภายในห้องพักอาศัยทุกหน่วย (ดังภาคผนวก 2-5)

2.12 ระบบจราจรภายในโครงการ

2.12.1 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการมี 1 เส้นทางหลัก ได้แก่ เดินทางจากถนนราชพฤกษ์ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3021) มุ่งสู่ทิศใต้ผ่านบริษัท เงินติดล้อ จำกัด ประมาณ 63.5 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยบางขุน 5 ตรงไปประมาณ 156 เมตร พบอาคารกนกวรรณ 2 (อพาร์ทเมนต์) เลี้ยวขวาและตรงไป 64 เมตร พบ หมู่บ้าน The Cluster Ville3 และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนการะจำยอม ขนาดกว้าง 6.05 เมตร วิ่งตรงไป 60 เมตร จะพบโครงการทางขวามือ

2.12.2 ระบบจราจรภายในโครงการและทางเข้า-ออก

ระบบจราจรภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตแอสฟัลต์ มีผิวจราจรบริเวณที่จอดรถชั้น 1 กว้าง 3.50 – 6.10 เมตร เดินทางได้ทิศทางเดียว (one way) โดยรอบโครงการ และ 2 ทิศทาง (two ways) บริเวณทางเดินรถระหว่างอาคาร และมีผิวจราจรบริเวณชั้นใต้ดินกว้าง 6.65 เมตร เดินทางได้ 1 ทิศทาง (one way) โดยมีลูกศรบอกทิศทาง บ้ายสัญลักษณ์บอกการจราจรอย่างชัดเจน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก และควบคุมพาหนะในการเดินทางให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง (ดังรูปที่ 2.12.2-1 ถึงรูปที่ 2.12.2-3)

สำหรับทางเข้า-ออกของโครงการมีความกว้าง 6.20 เมตร ทางเข้า-ออกที่จอดรถชั้นใต้ดิน และ 3.50 เมตร ทางเข้าที่จอดรถบริเวณชั้น 1 และ 3.50 เมตร ทางออกที่จอดรถบริเวณชั้น 1 เชื่อมต่อกับถนน

การจ่ายอหน้าโครงการ กว้างประมาณ 6.05 เมตร มีขนาด 2 ช่องทางจราจร 2 ทิศทาง ซึ่งเชื่อมต่อกับถนนบางขุนนนท์ 5 ขนาด 2 ทิศทาง ช่องทางจราจร และเข้าสู่ถนนราชพฤกษ์ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3021) ขนาดฝั่งละ 5 ช่องทางจราจร รวมทั้งสิ้น 10 ช่องทางจราจร

2.12.3 ที่จอดรถยนต์ของโครงการ

โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ได้มีการจัดที่จอดรถยนต์ของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (ดังแสดงในตารางที่ 2.12.3-1)

ตารางที่ 2.12.3-1 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนที่จอดรถของโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7(พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544

ลักษณะการใช้ประโยชน์	กฎกระทรวงฉบับที่ 7(พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	การจัดเตรียมของโครงการ
กรณีที่ 1 คิดตามพื้นที่อาคาร ต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 54 คัน		
อาคารขนาดใหญ่	(ข) อาคารขนาดใหญ่ให้มีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกันหรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่าคันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตรเศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ให้ถือที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์	โครงการมีพื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (พื้นที่อาคารไม่รวมพื้นที่จอดรถยนต์ 12,860.78 ตารางเมตร) ดังนั้นต้องจัดให้มีที่จอดรถ $12,860.78 / 240 = 53.58$ คัน หรือประมาณ 54 คัน โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน คิดเป็นสัดส่วน 0.3:1
ลักษณะการใช้ประโยชน์	ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544	การจัดเตรียมของโครงการ
กรณีที่ 2 คิดตามพื้นที่อาคาร ต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 108 คัน		
อาคารขนาดใหญ่	ข้อ 84 (16) อาคารขนาดใหญ่ให้มีที่จอดรถ 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 120 ตารางเมตร หรือให้มีที่จอดรถตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกัน ทั้งนี้ ให้ถือที่จอดรถจำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์บังคับ ยกเว้น โรงงานคลังสินค้า	โครงการมีพื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (พื้นที่อาคารไม่รวมพื้นที่จอดรถยนต์ 12,860.78 ตารางเมตร) ดังนั้นต้องจัดให้มีที่จอดรถ $12,860.78 / 120 = 107.17$ คัน หรือประมาณ 108 คัน โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน คิดเป็นสัดส่วน 0.3:1

จะเห็นได้ว่า จากการประเมินข้างต้นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยถือที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์ พบว่า โครงการจะต้องจัดที่จอดรถไว้ไม่น้อยกว่า 108 คัน โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544

อย่างไรก็ตาม โครงการได้สำรวจเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจอดรถของโครงการอื่นๆ พบว่าในเวลากลางคืนมีการจอดรถของแต่ละโครงการที่จัดไว้ ผู้พักอาศัยจะจอดเต็มทุกช่อง แต่เวลากลางวันที่จอดรถของแต่ละโครงการจะจอดไม่เต็มทุกช่อง เนื่องจากผู้พักอาศัยจะออกไปข้างนอก ดังนั้น จะเห็นว่า ช่วงเวลาที่อาจจะมีปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ คือ เวลากลางคืน มากกว่าเวลากลางวัน เนื่องจากเวลากลางคืนเป็นช่วงเวลาพักผ่อนของผู้พักอาศัยที่กลับมาจากข้างนอก ดังนั้น โครงการได้กำหนดมาตรการสำหรับโครงการในกรณีที่จอดรถไม่เพียงพอ ดังนี้

1. ห้ามมิให้ผู้อยู่อาศัยของโครงการใช้ถนนสาธารณะเป็นที่จอดรถโดยเด็ดขาด
2. จัดพนักงานไว้คอยบริการเรียกรถสาธารณะ หรือแนะนำบริการทางสาธารณะอื่นๆ เช่น รถโดยสารสาธารณะ ให้แก่ผู้อยู่อาศัยของโครงการบริเวณประตูเข้า-ออกอาคาร
3. ให้เพิ่มเติมข้อมูลขนส่งสาธารณะที่สามารถเดินทางเข้าสู่โครงการลงในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ
4. แจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์ตามห้องพัก และสำนักงานนิติบุคคลถึงบริการสาธารณะที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าพักไม่ต้องนำรถยนต์ส่วนตัวมาใช้ในขณะที่เข้าพักในโครงการ
5. ติดตั้งสัญญาณต้องการรถรับจ้างไว้ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เข้ามารับผู้เข้าพักภายในโครงการ เพื่อเป็นทางเลือกในการใช้รถรับจ้างแทนการใช้รถยนต์ส่วนตัว

2.13 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย

2.13.1 ระบบรักษาความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยบริเวณรอบๆพื้นที่โครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมงโดยแบ่งเป็น 2 ผลัด คือผลัดเช้า 06.00-18.00 น.และผลัดเย็น 18.00-06.00 น. ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และคอยตรวจตราพื้นที่โครงการ และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณลานจอดรถ บริเวณทางเข้า-ออก โถงทางเดิน และพื้นที่ส่วนกลางบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร

2.13.2 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนอัคคีภัยภายในอาคารโดยได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัย (ดังตารางที่ 2.13.2-1) และทำการเปรียบเทียบกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (แสดงในตารางที่ 2.13.2-2) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1) กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- 2) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
- 3) กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

(1) ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย (ดังภาคผนวก 2-5)

- **แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FACP)** ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณชนิดต่างๆโดยมีแผงควบคุมย่อย เพื่อทำหน้าที่รับส่งสัญญาณอัคคีภัยไปยังแผงควบคุมหลัก ซึ่งจะแสดงบริเวณที่เกิดเหตุที่แผงแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยติดตั้งชั้นที่ 1 ภายห้องเครื่องไฟฟ้า

- **กริ่งสัญญาณดับเพลิง (Fire Alarm Bell)** เป็นอุปกรณ์แจ้งเตือนแบบสัญญาณเสียง ซึ่งสามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งทั้งสิ้น 235 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 94 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 10 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า โถงลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ

- อาคาร D อาคาร C และอาคาร E จำนวน 141 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 15 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า หน้าลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 126 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ

- **อุปกรณ์ตรวจจับควัน ชนิดโฟโตอิเล็กทริก (Photoelectric Smoke Detector; S)** ทำหน้าที่หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photoemitter ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อน

อนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm ติดตั้งทั้งสิ้น 540 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 216 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 105 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 324 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 315 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า

• **เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือดึงจากบุคคล (Fire Alarm Manual Station; F)** สำหรับใช้ดึงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เมื่อเกิดไฟไหม้ ภายในอาคารติดตั้งทั้งสิ้น 115 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 46 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด (อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 69 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด (อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน

(2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย (ดังภาคผนวก 2-5)

• **ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)** ติดตั้งให้มีระยะเข้าถึงพื้นที่ทุกส่วนของอาคารไม่เกิน 45 เมตร ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง แต่ละจุดติดตั้งใกล้ท่อน้ำดับเพลิง (Stand Pipe) อุปกรณ์ภายในตู้ประกอบด้วย

- สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร หัวต่อแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาคครอบและไขร้อยติดตั้งไว้จำนวน 1 ชุด
- ถังดับเพลิงแบบมือถือ เป็นแบบผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์

• **ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)** เป็นแบบผงเคมีชนิดแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม จำนวน 1 ถัง/ตู้ และบริเวณจุดต่างๆของโถงทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น สามารถใช้ได้อย่างสะดวกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งทั้งสิ้น 80 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 32 จุด ติดตั้งจำนวน 2 จุด/ชั้น/อาคาร โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 48 จุด ติดตั้งจำนวน 2 จุด/ชั้น/อาคาร โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ

• **ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Stand Pipe System)** เป็นแบบท่อแห้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร ครอบคลุมการทำงานทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งจากชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคารเชื่อมกับถังเก็บน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิงจากภายนอก

- **หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)** จำนวน 2 ตัว แต่ละตัวมีหัวรับน้ำ 3 ทาง ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สำหรับรับน้ำจากระบบดับเพลิงที่มีท่อดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบมีเขี้ยวและมีลิ้นกันน้ำกลับ เพื่อให้จ่ายน้ำให้ระบบ Sprinkler และจ่ายให้กับถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ลักษณะของหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการเป็นอลูมิเนียมผสมทองเหลือง ชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาด 65 x 65 x 65 x 150 มิลลิเมตร พร้อมฝาครอบ และโซ่คล้อง บริเวณหัวรับน้ำจะแขวนป้ายสะท้อนแสงที่มีข้อความว่า “หัวรับน้ำดับเพลิง”

(3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ประกอบด้วย(ดังภาคผนวก 2-5)

- **ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light)** เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนบอกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งทั้งสิ้น 40 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 16 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 14 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 24 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ

- **ป้ายบอกชั้น (Floor signs)** เรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ติดตั้งทั้งสิ้น 30 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 12 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 18 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน

- **ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน** เพื่อสำรองไฟใช้ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเกิดการขัดข้องสำหรับให้แสงสว่างเวลาวิงหนีไฟ แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งทั้งสิ้น ติดตั้งทั้งสิ้น 120 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 48 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 72 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 63 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก

(4) ทางหนีไฟ แต่ละอาคาร ประกอบด้วย (ดังภาคผนวก 2-3)

ทางหนีไฟภายในโครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/อาคาร นอกจากนี้ยังสามารถใช้บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/อาคาร ซึ่งเป็นทางขึ้น-ลง ในช่วงเวลาปกติ สามารถใช้ในการหนีไฟได้ รายละเอียดของบันได ดังนี้

- **บันไดหลัก** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้น 1 ถึงชั้น 8 ในเวลาปกติ โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 1.50 เมตร ลุกนอน 0.22 เมตร ลุกตั้ง 0.20 เมตร ชานพักกว้าง 1.50 เมตร

- **บันไดหนีไฟ** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้น 1 ถึงชั้น 8 โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 0.90 เมตร ลุกนอน 0.25 เมตร ลุกตั้ง 0.175 เมตร ชานพักกว้าง 1.90 เมตร

(5) จุดรวมพล มีรายละเอียด (ดังรูปที่ 2.13.2-1) ดังนี้

โครงการกำหนดจุดรวมพลทั้งสิ้น 5 จุดบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ คือพื้นที่สีเขียวจำนวน 5 จุด จุดที่ 1 มีขนาดพื้นที่ 24.48 ตารางเมตร จุดที่ 2 มีขนาดพื้นที่ 69.00 ตารางเมตร จุดที่ 3 มีขนาดพื้นที่ 87.10 ตารางเมตร จุดที่ 4 มีขนาดพื้นที่ 103.11 ตารางเมตร และจุดที่ 5 มีขนาดพื้นที่ 27.32 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพลโดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใดนอกจากนี้จุดรวมพลดังกล่าวยังสะดวกต่อการขนย้ายผู้พักอาศัย และพนักงาน ออกสู่ภายนอกโครงการได้อย่างสะดวก มีการจัดการอพยพผู้พักอาศัย และพนักงาน ภายในโครงการมายังจุดรวมพล ดังนี้

- **จุดรวมพล จุดที่ 1** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกด้านหน้าอาคาร A มีขนาดพื้นที่ 24.48 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 7-ชั้น 8 อาคาร A ซึ่งมีจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 66 คน (ห้องจำนวน 22 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน รวม 66 คน) คิดเป็น 0.37 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ	=	0.25	ตารางเมตร
(ที่มา:สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)			
จำนวนผู้พักอาศัย และพนักงาน	=	66	คน
ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ	=	0.25 X 66	
	=	16.50	ตารางเมตร

- **จุดรวมพล จุดที่ 2** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกอยู่ระหว่างอาคาร A และอาคาร B มีขนาดพื้นที่ 69.00 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 1-ชั้น 6 อาคาร A และชั้น 1 - ชั้น 4 อาคาร B ซึ่งมีจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 274 คน (ห้องจำนวน 88 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน และอีก 2 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 5 คน รวม 274 คน) คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ	=	0.25	ตารางเมตร
(ที่มา:สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)			
จำนวนผู้พักอาศัย	=	274	คน
ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ	=	0.25 X 274	
	=	68.50	ตารางเมตร

- **จุดรวมพล จุดที่ 3** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกระหว่างอาคาร B และอาคาร C มีขนาดพื้นที่ 87.10 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 5-ชั้น 8 อาคาร B และจากชั้น 2 - ชั้น 7 อาคาร C (ห้องจำนวน 110 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน รวม 330 คน) ซึ่งมีจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 330 คน คิดเป็น 0.26 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ (ที่มา:สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	=	0.25 ตารางเมตร
จำนวนผู้พักอาศัย และพนักงาน	=	330 คน
ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ	=	0.25 X 330
	=	82.50 ตารางเมตร

• **จุดรวมพล จุดที่ 4** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกระหว่างอาคาร C และอาคาร D มีขนาดพื้นที่ 103.11 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัย ที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 8 อาคาร C ชั้น 2 – ชั้น 8 อาคาร D ชั้น 1 – ชั้น 5 อาคาร E และพนักงาน 10 คน จำนวน 411 คน (ห้องจำนวน 132 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน จำนวน 396 คน ห้องจำนวน 1 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 5 คน จำนวน 5 คน) และพนักงาน 10 คน รวมจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 411 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ (ที่มา:สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	=	0.25 ตารางเมตร
จำนวนผู้พักอาศัย และพนักงาน	=	411 คน
ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ	=	0.25 X 411
	=	102.75 ตารางเมตร

• **จุดรวมพล จุดที่ 5** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกด้านหน้าอาคาร E มีขนาดพื้นที่ 27.32 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัย ที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 6-ชั้น 8 อาคาร E จำนวน 99 คน (ห้องจำนวน 33 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน จำนวน 99 คน) รวมจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 99 คน คิดเป็น 0.28 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ (ที่มา:สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	=	0.25 ตารางเมตร
จำนวนผู้พักอาศัย และพนักงาน	=	99 คน
ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ	=	0.25 X 99
	=	24.75 ตารางเมตร

ดังนั้น จุดรวมพลเป็นเพียงจุดรวมพลเบื้องต้นเพื่อตรวจสอบว่ามีผู้ใดติดอยู่ภายในที่เกิดเหตุหรือไม่ กรณีที่มีคนติดอยู่ภายในอาคาร จะได้จัดทีมดับเพลิง ทีมค้นหา หรือเจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาได้ทันทั่วทั้งที่ โดยจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการไปยังพื้นที่ภายนอกโครงการ เป็นระยะไกลสุดประมาณ 30.23 เมตร ซึ่งเป็นระยะทางที่สามารถเดินเท้าได้ โดยทีมช่วยเหลือจะต้องคอยอำนวยความสะดวกระหว่างการเดินทาง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ประสบภัย และเพื่อให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงทำงานได้อย่างสะดวก นอกจากนี้โครงการจะจัดตั้งทีมฉุกเฉิน (Emergency Team) ขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่ป้องกัน และรับเหตุต่างๆในเบื้องต้น โดยมีผู้จัดการของโครงการเป็นหัวหน้าทีม หรือผู้ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกโดยมีผังโครงสร้างของทีม และหน้าที่รับผิดชอบรายละเอียด (ดังแสดงในภาคผนวก 2-6)

ตารางที่ 2.13.2-1 สรุปชนิดและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัยของโครงการ

ลำดับ	รายละเอียดระบบ ป้องกันอัคคีภัย	จำนวนอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารแต่ละชั้น (จุด)															
		อาคาร A				อาคาร B				อาคาร C				อาคาร D			
		1	2-7	8	ดาดฟ้า	1	2-7	8	ดาดฟ้า	1	2-7	8	ดาดฟ้า	1	2-7	8	ดาดฟ้า
ส่วนพื้นที่พักอาศัย																	
1		5	36	6	-	5	36	6	-	5	36	6	-	5	36	6	-
2		3	90	15	1	3	90	15	1	3	90	15	1	3	90	15	1
3		2	18	3	-	2	18	3	-	2	18	3	-	2	18	3	-
4		2	12	2	-	2	12	2	-	2	12	2	-	2	12	2	-
5		3	18	3	-	3	18	3	-	3	18	3	-	2	18	3	-
6		1	6	1	-	1	6	1	-	1	6	1	-	1	6	1	-
7		1	6	1	-	1	6	1	-	1	6	1	-	1	6	1	-

ตารางที่ 2.13.2-2 สรุปรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเทียบกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
<p>1) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ข้อ 2 อาคารดังต่อไปนี้ต้องมีวิธีการเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้</p> <p>(1) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด</p> <p>(2) อาคารที่ใช้เป็นที่พักชุมนุมของประชาชน เช่น โรงมหรสพ หอประชุม โรงแรม สถานพยาบาลสถานศึกษา หอสมุด สถานีพาหนะ ตลาด ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานบริการ ท่าอากาศยาน อาคารจอดรถ สถานีขนส่งมวลชน ที่จอดรถ ท่าจอดเรือ ภัตตาคาร สำนักงาน สถานที่ทำการของราชการ โรงแรม และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น</p> <p>(3) อาคารอยู่อาศัยรวมตั้งแต่ 4 หน่วยขึ้นไป และหอพัก</p> <p>(4) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม (1) (2) และ (3) ที่มีความสูงตั้งแต่ 3 ชั้นขึ้นไป</p> <p>ข้อ 3 ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างใดอย่างหนึ่งตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1</p> <p>ท้ายกฎกระทรวงนี้ จำนวนดูแล 1 เครื่อง</p> <p>อาคารอื่นนอกจากอาคารตามวรรคหนึ่ง ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างใดอย่างหนึ่งตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางตามวรรคหนึ่ง สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากประเภทของวัสดุที่มีในแต่ละชั้นไว้ 1 เครื่อง ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกกระชั้นไม่เกิน 45 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง</p> <p>การติดตั้งเครื่องดับเพลิงตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>ข้อ 5 อาคารอื่นนอกจากอาคารตามข้อ 3 วรรคหนึ่ง ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้นด้วย</p>	<p>รายละเอียดเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- โครงการ คีรีน คอนโด ราชพฤกษ์ เป็นอาคารชุดพักอาศัย อาคารสูง 8 ชั้น 5 อาคาร ได้แก่ อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 3 ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างใดอย่างหนึ่งตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1</p> <p>ท้ายกฎกระทรวงนี้ จำนวนดูแล 1 เครื่อง</p> <p>อาคารอื่นนอกจากอาคารตามวรรคหนึ่ง ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างใดอย่างหนึ่งตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางตามวรรคหนึ่ง สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากประเภทของวัสดุที่มีในแต่ละชั้นไว้ 1 เครื่อง ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกกระชั้นไม่เกิน 45 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง</p> <p>การติดตั้งเครื่องดับเพลิงตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>ข้อ 5 อาคารอื่นนอกจากอาคารตามข้อ 3 วรรคหนึ่ง ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้นด้วย</p>	<p>- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีความสูง 8 ชั้น 5 อาคาร มีพื้นที่อาคาร 14,526.90 ตารางเมตร โดยอาคาร A และอาคาร B จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือจำนวนทั้งสิ้น 32 ชุด จำนวน 2 จุด/ชั้น/อาคาร (1 เครื่อง) ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง) ทุกกระชั้นไม่เกิน 45 เมตร และอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือจำนวนทั้งสิ้น 51 ชุด จำนวน 2 จุด/ชั้น/อาคาร (1 เครื่อง) ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง) ทุกกระชั้นไม่เกิน 45 เมตร โดยชั้นใต้ดินจะติดตั้งบริเวณที่เข้าออกบันไดหนีไฟ จำนวน 3 ชุด ชั้นที่ 1 จะติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณโถงลิฟต์ บริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟโดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้น 1.50 เมตร</p> <p>- โครงการมีพื้นที่อาคาร 14,526.90 ตารางเมตร โครงการมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้น</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
<p>ข้อ 6 ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ตามข้อ 4 และข้อ 5 อย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p> <p>(1) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทำงาน</p> <p>(2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟ</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งระบบอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่สามารถส่งสัญญาณเสียงและไฟกระพริบที่คนภายในอาคารได้ยิน หรือทราบอย่างทั่วถึง นอกจากนี้ยังจัดให้มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุด้วยมือ ตามจุดต่างๆ ภายในอาคารรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FACP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณชนิดต่างๆโดยมีแผงควบคุมย่อย เพื่อทำหน้าที่รับส่งสัญญาณอัคคีภัยไปยังแผงควบคุมหลัก ซึ่งจะแสดงบริเวณที่เกิดเหตุที่แผงแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยติดตั้งชั้นที่ 1 ภายห้องเครื่องไฟฟ้า • กริ่งสัญญาณดับเพลิง (Fire Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์แจ้งเตือนแบบสัญญาณเสียง ซึ่งสามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งทั้งสิ้น 235 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - <u>อาคาร A และอาคาร B</u> จำนวน 94 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 10 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า โถงลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ - <u>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</u> จำนวน 147 จุด ชั้นใต้ดิน 6 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 15 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า หน้าลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 126 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ • อุปกรณ์ตรวจจับควัน ชนิดโฟโตอิเล็กตริก (Photoelectric Smoke Detector; S) ทำหน้าที่หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photoemitter ซึ่งไม่ได้ส่งตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo receptor ทำให้วงจรตรวจจับควันของตัวตรวจจับควันส่ง 	

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
	<p>สัญญาณแจ้ง Alarm ติดตั้งทั้งสิ้น 540 จุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A และอาคาร B จำนวน 216 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 105 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 324 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 315 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือตั้งจากบุคคล (Fire Alarm Manual Station; F) สำหรับใช้ติดตั้งแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เมื่อเกิดไฟไหม้ ภายในอาคารติดตั้งทั้งสิ้น 115 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A และอาคาร B จำนวน 46 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด (อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 72 จุด ชั้นใต้ดิน 3 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด (อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน 	สอดคล้อง
<p>ข้อ 7 อาคารตามข้อ 2(2) และ (3) ที่มีความสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป และอาคารตาม ข้อ 2(4) ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ในแต่ละชั้นต้องมีป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร หรือสัญลักษณ์อยู่ตำแหน่งที่จะมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา และต้องมีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายบอกทางหนีไฟจำนวน 44 จุด อยู่บริเวณบันไดหนีไฟของชั้นใต้ดิน-ชั้น 8 ซึ่งตัวมีอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร อยู่ตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา และมีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้ 	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
<p>2. กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>ข้อ 5 ในกรณีที่มีอาคารตามข้อ 3 หรือ 4 เป็นอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ อาคารขนาดใหญ่ อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม โรงงาน ภัตตาคารและสำนักงาน มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัยให้เจ้าหน้าที่งานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือ ผู้ครอบครองอาคารดำเนินการแก้ไขให้อาคารดังกล่าวมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะขยายระยะเวลาออกไปอีกก็ได้ ในการสั่งการให้แก้ไขอาคารตามวรรคหนึ่ง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบ ครองอาคารดำเนินการได้ในการนี้ต่อไป</p> <p>(1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่ไม่ใช้บันไดเนวติงเพิ่มจากบันไดหลักให้เหมาะสมกับพื้นที่ของอาคารแต่ละชั้น เพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายในหนึ่งชั่วโมง โดยไม่ถือเป็นการตัดแปลงอาคาร แต่ต้องยื่นแบบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น ตรวจพิจารณาให้ความเห็นชอบ และบันไดหนีไฟต้องมีลักษณะ ดังนี้</p> <p>(ก) บันไดหนีไฟภายในอาคารต้องมีผนังทุกด้านโดยรอบที่ทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ</p> <p>(ข) ช่องประตูสู่บันไดหนีไฟต้องเป็นบานเปิดทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เองเพื่อป้องกันควันและเปลวไฟมิให้เข้าสู่บันไดหนีไฟและมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร</p> <p>(2) จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนผนังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้องตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้นติดตั้งไว้ตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถงหรือหน้าลิฟต์ทุกแห่งทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นที่ชั้นล่างของอาคารต้องจัดให้มีแบบแปลนผนังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก</p> <p>(3) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางท้ายกฎกระทรวงนี้ได้อย่างใดอย่างหนึ่ง สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากประเภทของวัสดุที่มีในแต่ละ</p>	<p>- โครงการดำเนินการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ทางหนีไฟภายในอาคาร จัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 1 แห่ง/อาคาร เป็นบันไดที่เชื่อมต่อตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 8 เป็นทางขึ้น-ลงในช่วงเวลาปกติ โดยตัวบันไดทำด้วยวัสดุทนไฟ คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 0.90 เมตร ลูกลาน 0.22 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร ชานพักกว้าง 1.90 เมตร และมีทางเดินไปยังบันไดหลักนั้นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง ประตูของบันไดหนีไฟเป็นบานเปิดทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร</p>	<p>สอดคล้อง</p>
	<p>- ติดตั้งแบบแปลนของแต่ละชั้นที่แสดงตำแหน่งห้องทุกห้อง ที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ประตูหนีไฟ และทางเดินหนีไฟของชั้นนั้น รวมทั้งตำแหน่งจุดรวมพลติดไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น และจัดให้มีแบบแปลนผนังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้ในห้องสำนักงาน เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>กฎกระทรวงนี้โดยอย่างหนึ่ง สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากประเภทของวัสดุที่มีในแต่ละ</p>	<p>- โครงการ มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม รวม 83 จุด ประกอบด้วย</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
<p>ชั้น โดยให้มี 1 เครื่องต่อพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทหารายไม่เกิน 45.00 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง การติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือนี้ ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับ 1.50 เมตร ในที่มองเห็น สามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถเข้าใช้สอยได้สะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>(4) ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้น โดยระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p> <p>(ก) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง</p> <p>(ข) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ตาม (ก) ทำงาน</p>	<p>-อาคาร A และอาคาร B จำนวน 32 จุด ติดตั้งจำนวน 3 จุด/ชั้น/อาคาร โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ</p> <p>-อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 51 จุด ติดตั้งจำนวน 3 จุด/ชั้น/อาคาร โดยชั้นใต้ดินติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ คือ กริ่งสัญญาณดับเพลิง (Fire Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์แจ้งเตือนแบบสัญญาณเสียง ซึ่งสามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งทั้งสิ้น 235 จุด ประกอบด้วย</p> <p>- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 94 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 10 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า โถงลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ</p> <p>- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 147 จุด ชั้นใต้ดินติดตั้งจำนวน 6 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 15 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า หน้าลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 126 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ</p>	สอดคล้อง
<p>(5) ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำรองเพื่อให้มีแสงสว่างสามารถมองเห็นช่องทางเดินได้ขณะเพลิงไหม้และมีป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกของประตูหนีไฟทุกชั้นด้วยตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนโดยตัวอักษรต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 10 เซนติเมตร</p>	<p>-โครงการมี ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เพื่อสำรองไฟใช้ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเกิดการขัดข้องสำหรับให้แสงสว่างเวลารั่วรั่วไฟ แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งทั้งสิ้น ติดตั้งทั้งสิ้น 128 จุด ประกอบด้วย</p> <p>- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 48 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก</p> <p>- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 80 จุด ชั้นใต้ดินติดตั้งจำนวน</p>	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
	<p>8 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 63 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก</p> <p>- โครงการมีการติดป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนบอกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งทั้งสิ้น 44 จุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A และอาคาร B จำนวน 16 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 14 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 28 จุด ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 3 จุด ติดตั้งจำนวน 3 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ - โครงการมีการติดป้ายบอกชั้น (Floor signs) เรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ติดตั้งทั้งสิ้น 30 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A และอาคาร B จำนวน 12 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 18 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน 	

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
(6) ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ซึ่งประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้าสายตัวนำสายนำลงดินและหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน ในกรณีที่อาคารตามวรรคหนึ่งมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยอยู่แล้วแต่ไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารแก้ไขให้ระบบความปลอดภัยดังกล่าวใช้งานได้ภายในระยะเวลาออกไปอีกก็ได้	- อาคารมีการติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ประกอบด้วย เสาล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ	สอดคล้อง
3) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติความอาคาร พ.ศ. 2522		
ข้อ 27 อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่เกิน 23 เมตร หรืออาคารที่สูงสามชั้นและมีเตาเผาเหนือชั้นที่สามที่มีพื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อยหนึ่งและต้องมีทางเดินไปยังบันไดหนีไฟนั้นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง	- โครงการเป็นอาคารพักอาศัยประเภท อาคารชุดพักอาศัย มีความสูง 8 ชั้น มีความสูง 22.90 เมตร ซึ่งโครงการจัดให้มีบันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง และบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งบันไดทั้ง 2 แห่ง มีเส้นทางไปได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง	สอดคล้อง
ข้อ 28 บันไดหนีไฟต้องมีความลาดชันน้อยกว่า 60 องศา เว้นแต่ตึกแถวและบ้านแถวที่สูงไม่เกินสี่ชั้น ให้ มีบันไดหนีไฟที่มีความลาดชันเกิน 60 องศาได้ และต้องมีชานพักบันไดทุกชั้น	- โครงการมีการติดตั้งบันไดหนีไฟที่มีความลาดชันน้อยกว่า 60 องศา และมีชานพักบันไดทุกชั้น	สอดคล้อง
ข้อ 29 บันไดหนีไฟภายนอกอาคารต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และต้องมีผนังส่วนที่บันไดหนีไฟพาดผ่านเป็นผนังที่ก่อสร้างด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟ บันไดหนีไฟตามวรรคหนึ่ง ถ้าทอดไม่ถึงพื้นชั้นล่างของอาคารต้องมีบันไดโลหะที่สามารถเลื่อนหรือยึด หรือหย่อนลงมาถึงพื้นชั้นล่างได้	- โครงการมีการติดตั้งบันไดหนีไฟภายนอกอาคารที่มีความกว้างสุทธิของบันไดหนีไฟไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร	สอดคล้อง
ข้อ 31 ประตูดูหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร และต้องทำเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอกเท่านั้น กับต้องติดอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้ บานประตูเปิดได้เอง และต้องสามารถเปิดออกได้โดยสะดวกตลอดเวลา ประตูหรือทางออกสู่บันไดหนีไฟต้องไม่มีธรณีหรือขอบกั้น	- ประตูดูหนีไฟของอาคารทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้างสุทธิ 100 เซนติเมตร สูง 2.00 เมตร และเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอก ซึ่งติดอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้ บานประตูเปิดได้เอง ประตูหรือทางออกสู่บันไดหนีไฟต้องไม่มีธรณีหรือขอบกั้น	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง		รายละเอียด	สอดคล้อง
ข้อ 32 พื้นหน้าดินนี้ไฟต้องกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างของบันไดและอีกด้านกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร		- พื้นหน้าดินนี้ไฟมีความกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างของบันไดและอีกด้านกว้าง 1.50 เมตร	สอดคล้อง

ตารางที่ 2.1.3.2-3 สรุปแนวทางปฏิบัติของจังหวัดนนทบุรี

แนวทาง	รายละเอียดโครงการ	มี	ไม่มี
1.การจัดทำแบบแปลนการก่อสร้างอาคารสูงและอาคารที่พักอาศัยรวมที่ก่อสร้างใหม่ควรคำนึงถึงเตรียมความพร้อมสำหรับพื้นที่ปฏิบัติการดับเพลิงกรณีเกิดเพลิงไหม้อาคารสูงตั้งแต่ 23 เมตรขึ้นไป โดยมีพื้นที่บางส่วนอย่างน้อยควรกว้างประมาณ 8 เมตร เพื่อความสะดวกของรถกระเช้าดับเพลิงที่จะสามารถเข้าไปช่วยในการดับเพลิงให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการตรวจสอบแบบแปลนอาคารสูง สำหรับระบบป้องกันเพลิงไหม้ที่กำหนดไว้แล้ว โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มาตรา 32 ทวิ และกฎกระทรวงเรื่องกำหนดคุณสมบัติเฉพาะของผู้ตรวจสอบ หลักเกณฑ์การขอขึ้นทะเบียนและการพักถอนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบ และหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด เช่น บันไดหนีไฟ (พื้นที่ปิดล้อมป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง), สัญลักษณ์ชี้ทางหนีไฟ ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินและอื่นๆ เพื่อป้องกันชีวิตของผู้ที่อยู่ในอาคารในชั้นที่สูงกว่าขีดความสามารถของรถกระเช้าดับเพลิง และที่สำคัญต้องมีการชักซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมรายงานผลการดำเนินการให้จังหวัดนนทบุรีทราบด้วย	- โครงการ คีรีน คอนโด ราชพฤกษ์ เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย พื้นที่ขนาด 2-1-7-6 ไร่ หรือ 3,630.40 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร แบ่งเป็น 2 ระยะ (ระยะที่ 1 ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B และระยะที่ 2 ประกอบด้วย อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง ซึ่งระยะที่ 1 มีจำนวนห้อง 155 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล และอาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง) และระยะที่ 2 มีจำนวนห้อง 233 ห้อง (อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 78 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) ความสูงอาคารของอาคารวัดถึง ณ ระดับสูงสุด 22.90 เมตร (ไม่เกิน 23 เมตร) นอกจากนี้ยังจัดให้มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุด้วยมือ ตามจุดต่างๆ ภายในอาคารรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FACP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณชนิดต่างๆโดยมีแผนควบคุมย่อย เพื่อทำหน้าที่รับส่งสัญญาณอัคคีภัยไปยังแผนควบคุมหลัก ซึ่งจะแสดงบริเวณที่เกิดเหตุที่แผนแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยติดตั้งชั้นที่ 1 ภายในห้องเครื่องไฟฟ้า • กริ่งสัญญาณดับเพลิง (Fire Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์แจ้งเตือนแบบสัญญาณเสียง ซึ่งสามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งทั้งสิ้น 235 จุด ประกอบด้วย 	/	

แนวทาง	รายละเอียดโครงการ	มี	ไม่มี
	<ul style="list-style-type: none"> -อาคาร A และอาคาร B จำนวน 94 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 10 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า โถงลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ -อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 147 จุด ชั้นใต้ดินติดตั้งจำนวน 6 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 15 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า หน้าลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 126 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ • อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดโฟโตอิเล็กทริก (Photoelectric Smoke Detector; SI) ทำหน้าที่หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับ ควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photoemitter ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm ติดตั้งทั้งสิ้น 540 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> -อาคาร A และอาคาร B จำนวน 216 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 105 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า -อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 324 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 315 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า • เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือดึงจากบุคคล (Fire Alarm Manual Station; F) สำหรับใช้ดึงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เมื่อเกิดไฟไหม้ ภายในอาคารติดตั้งทั้งสิ้น 115 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> -อาคาร A และอาคาร B จำนวน 46 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด 		

แนวทาง	รายละเอียดโครงการ	มี	ไม่มี
	<p>(อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 72 จุด ชั้นใต้ดิน 3 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด (อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือจำนวนทั้งสิ้น 51 ชุด จำนวน 2 จุด/ชั้น/อาคาร (1 เครื่อง ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง) ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร โดยทั้ง 2 ระยะ ชั้นใต้ดินจะติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 1 จะติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณโถงลิฟต์ บริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟโดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้น 1.50 เมตร - โครงการมีระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน เพื่อสำรองไฟใช้ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเกิดการขัดข้องสำหรับให้แสงสว่างเวลาวิ่งหนีไฟ แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งทั้งสิ้น ติดตั้งทั้งสิ้น 128 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A และอาคาร B จำนวน 48 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 80 จุด ชั้นใต้ดินติดตั้งจำนวน 8 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 63 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก - โครงการมีการติดป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) เป็นป้าย 		

แนวทาง	รายละเอียดโครงการ	มี	ไม่มี
	<p>พลาตติกเรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนบอกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งทั้งสิ้น 44 จุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> -อาคาร A และอาคาร B จำนวน 16 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 14 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ -อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 28 จุด ชั้นใต้ดิน ติดตั้งจำนวน 3 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ - โครงการมีการติดป้ายบอกชั้น (Floor signs) เรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ติดตั้งทั้งสิ้น 30 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> -อาคาร A และอาคาร B จำนวน 12 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน -อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 18 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน - ทางหนีไฟภายในอาคารจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 1 แห่ง/อาคาร เป็นบันไดที่เชื่อมต่อตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 8 เป็นทางขึ้น-ลงในช่วงเวลาปกติ โดยตัวบันไดทำด้วยวัสดุทนไฟ คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 0.90 เมตร ลูกรอย 0.22 เมตร ลูกดิ่ง 0.175 เมตร ชานพักกว้าง 1.90 เมตร และมีทางเดินไปยังบันไดหลักนั้นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง ประตูของบันไดหนีไฟเป็นบานเปิดทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร - โครงการได้จัดเตรียมมาตรการ/แผนฉุกเฉินในการป้องกัน/การระงับอัคคีภัย/แผนอพยพหนีไฟและแผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งโครงการมีการจัดเตรียมความพร้อมโดยจะทำการฝึกอบรมพนักงานประจำโครงการ เพื่อให้รับทราบและเข้าใจถึงแผนการอพยพหนีไฟหรือแผนฉุกเฉินต่างๆ ที่โครงการได้จัดเตรียมขึ้น รวมทั้งทำการซ้อมหนี 		

แนวทาง	รายละเอียดโครงการ	มี	ไม่มี
	<p>ไฟปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการป้องกันและระงับเหตุต่างๆ ซึ่งได้กำหนดเป็นมาตรฐานปฏิบัติ (Standard Procedure)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถดับเพลิงขนาด 8*8 เมตร บริเวณด้านหน้าโครงการของพื้นที่สีเขียว 		
<p>2. กรณีที่มีการขอเชื่อมต่อทางหรือท่อระบายน้ำ หรือขออนุญาตก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำแล้วพิจารณาทางเข้าออกมิให้ขัดขวางการจราจร การระบายน้ำลงท่อสาธารณะต้องคำนึงถึงความสามารถในการรับน้ำของท่อ และปริมาณน้ำที่ลงท่อในปัจจุบัน ทั้งในยามปกติและเมื่อเกิดฝนตก ว่าจะสามารถรับน้ำเพิ่มเติมได้หรือไม่อย่างไร การวางท่อที่เชื่อมต่อกับท่อหรือลำรางสาธารณะจะต้องวางให้เป็นไปตามแนวทางการไหลของน้ำ มิให้กระแสน้ำไหลมาตัดกันตลอดจนการพิจารณาการอนุญาตก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ให้พิจารณาถึงสิ่งกีดขวางทางน้ำ โดยให้พิจารณาถึงความจำเป็นและเกิดประโยชน์ต่อสาธารณะเป็นหลัก และแบบการก่อสร้างไม่ควรให้สิ่งกีดขวางทางน้ำหรือเป็นอุปสรรคต่อการไหลของน้ำให้น้อยที่สุดให้มีความกว้างหรือความสูง หรือความลึกของสิ่งกีดขวางเหมาะสมกับปริมาณการไหลของน้ำในฤดูฝนด้วย โดยเฉพาะลำน้ำสำคัญๆ ที่ใช้รองรับการระบายน้ำออกจากชุมชน โดยคำนึงถึงแนวโน้มการขยายตัวของเมืองในอนาคตประกอบด้วย ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 พระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมต่อทางและเชื่อมต่อระบายน้ำของโครงการ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง (องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน) และไม่มีการก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำหรือทางเข้าออกที่ทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร 	/	
<p>3. ความสูงของอาคารและอาคารที่พักอาศัยรวม ที่มีพื้นที่ชั้นใต้ดินหรือมีที่จอดรถชั้นใต้ดินไม่มีการติดตั้งไฟส่องสว่าง ระบบสูบน้ำที่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพสามารถสูบน้ำและระบายน้ำออกได้ โดยไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมรวมทั้งการติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าและระบบปั๊มสูบน้ำจะต้องอยู่ในระดับสูงเพียงพอเพื่อป้องกันไฟฟ้ลัดวงจร กรณีหากเกิดน้ำท่วมและไม่สามารถระบายน้ำออกได้ทัน โดยให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติควบคุมพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบสูบน้ำที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถสูบน้ำและระบายน้ำออกได้ โดยไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมรวมทั้งการติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าและระบบปั๊มสูบน้ำจะต้องอยู่ในระดับสูงเพียงพอเพื่อป้องกันไฟฟ้ลัดวงจร 	/	
<p>4. ขอความร่วมมือในการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยให้ติดตั้งภายในตัวอาคารและนอกอาคารครอบคลุมพื้นที่ที่มีประชาชนอยู่อาศัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยให้ติดตั้งภายในตัวอาคารและนอกอาคารครอบคลุมพื้นที่ที่มีประชาชนอยู่อาศัย 	/	

แนวทาง	รายละเอียดโครงการ	มี	ไม่มี
<p>ปลอดภัยสามารถดูแลรักษาความปลอดภัยได้ตลอดเวลา โดยเฉพาะทางเข้าออกของหมู่บ้าน จัดสรร อาคารสูงและอาคารที่พักอาศัยรวม ขอให้หัวหน้ากลุ่มออกสู่ถนนสาธารณะทั้ง ด้านซ้ายและขวาของทางเข้าออกให้สามารถจับภาพเคลื่อนไหว ต่างๆ ได้ชัดเจนตลอดจนที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมได้ง่าย เพื่อประโยชน์ในการติดตามตัวคนร้ายมาดำเนินคดีได้อย่างรวดเร็วและเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ประชาชนโดยส่วนรวม</p>	<p>พร้อมห้องควบคุมที่หน่วยรักษาความปลอดภัยสามารถดูแลรักษาความปลอดภัยได้ตลอดเวลา โดยเฉพาะทางเข้าออกของโครงการ โดยหันหน้ากล้องออกสู่ถนนสาธารณะทั้งด้านซ้ายและขวาของทางเข้าออกให้สามารถจับภาพเคลื่อนไหว ต่างๆ ได้ชัดเจน</p>		
<p>5. ขอความร่วมมือในการติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงานหรือหลอด LED โดยติดตั้งบริเวณ ถนนทางเดินหรือที่สาธารณะภายในบริเวณหมู่บ้านจัดสรร อาคารสูงและอาคารที่พักอาศัยรวม ตลอดจนภายในบ้านจัดสรรหรือภายในอาคารสูงและอาคารที่พักอาศัยรวม เพื่อลดการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงานและค่าไฟฟ้า ตลอดจนรักษาสีสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจังหวัดนนทบุรีได้รับคัดเลือกเป็น จังหวัดต้นแบบในการดำเนินโครงการ “การพัฒนาแนวทางการรายนานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ระดับเมืองขนาดใหญ่และแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสม” เพื่อให้ทุกภาคส่วนได้ ร่วมกันขับเคลื่อนลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดนนทบุรี</p>	<p>- โครงการจัดให้มีมาตรการการติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงานหรือหลอด LED โดยติดตั้งบริเวณถนนทางเดินหรือที่สาธารณะภายในโครงการ</p>	/	

2.13.3 มาตรการจัดการรวบรวมผู้พักอาศัยกรณีเกิดอัคคีภัยของโครงการ

โครงการได้จัดเตรียมมาตรการ/แผนฉุกเฉินในการป้องกัน/การระงับอัคคีภัย/แผนอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งโครงการมีการจัดเตรียมความพร้อมโดยจะทำการฝึกอบรมพนักงานประจำโครงการ เพื่อให้รับทราบและเข้าใจถึงแผนการอพยพหนีไฟหรือแผนฉุกเฉินต่างๆ ที่โครงการได้จัดเตรียมขึ้น รวมทั้งทำการซ้อมหนีไฟปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการป้องกันและระงับเหตุต่างๆ ซึ่งได้กำหนดเป็นมาตรฐานปฏิบัติ (Standard Procedure) ซึ่งการป้องกันและระงับอัคคีภัยจะอยู่ในความรับผิดชอบของทีมฉุกเฉิน (Emergency Team) โดยมีผู้จัดการของโครงการเป็นหัวหน้าทีมหรือผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Co-coordinator) ทำหน้าที่สั่งการควบคุมการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินและประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก โดยมีผังโครงสร้างของทีมและหน้าที่รับผิดชอบ

2.14 ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

การระบายอากาศจะทำให้ภาวะอากาศภายในอาคารมีความเหมาะสม เป็นการหมุนเวียนและแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างพื้นที่ภายในอาคารและบรรยากาศภายนอก ซึ่งระบบระบายอากาศของโครงการ จะมีทั้งระบบระบายอากาศทางธรรมชาติและทางกล รายละเอียด รายละเอียดดังนี้

1) ระบบปรับอากาศโครงการจะทำการติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้องโดยเลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Conditioning Unit) โดยการติดตั้งเครื่องปรับอากาศโครงการจะคำนึงถึงเรื่องเสียงเป็นสำคัญ เนื่องจากเมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะต้องไม่เกิดเสียงดังไปรบกวนผู้อาศัยใกล้เคียง

2) ระบบระบายอากาศ ประกอบด้วย

ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติในส่วนพื้นที่ที่ไม่ได้ติดตั้งระบบปรับอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศผ่านช่องเปิดสู่ภายนอกได้ ได้แก่ ทางระบาย ประตู และหน้าต่าง โดยโครงการจัดให้มีอัตราการระบายอากาศและพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่

ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล

สำหรับระบบระบายอากาศภายในห้องพัก มีการปรับอากาศโครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศเพื่อทำให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์เข้าไปแทนที่ได้ออกแบบโดยให้สอดคล้องและไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมในฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และโครงการจะติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้ในบริเวณต่างๆ เช่น ห้องน้ำ เป็นต้น และโครงการจะติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้ในบริเวณต่างๆ เช่น ห้องน้ำ เป็นต้น และติดตั้งพัดลมดูดอากาศ บริเวณพื้นที่จอดรถภายในอาคาร เพื่อช่วยในการระบายอากาศโดยใช้เกณฑ์อัตราการระบายอากาศตามพื้นที่ใช้สอย

2.15 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินโดยหักพื้นที่สีเขียวซ้อนทับระบบสาธารณูปโภคแล้วทั้งสิ้น 1,272.01 ตารางเมตร (ดังรูปที่ 2.15-1 ถึงรูปที่ 2.15-12) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1.08 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงาน 10 คน) ซึ่งสอดคล้องตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน พื้นที่สีเขียวของโครงการ ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมกต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซีย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศน์ และนันทนาการ ทั้งแก่สิ่งแวดล้อม และผู้พักอาศัย เนื่องจากพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกมีความหลากหลาย ซึ่งจะเป็นสถานที่สำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ สร้างนันทนาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีรายละเอียดดังนี้

1) **พื้นที่สีเขียว** จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 1,272.01 ตารางเมตร (โครงการต้องการพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 1,180.00 ตารางเมตร) โดยไม้ยืนต้นมีพื้นที่ปลูกทั้งสิ้น 474.20 ตารางเมตร ซึ่งสอดคล้องตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน โดยจัด

ให้อยู่บริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวที่ต้องการ และต้องเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นถาวร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินชั้นล่าง รายละเอียดดังนี้

จำนวนผู้อยู่อาศัยในอาคาร	= 1,180	คน
ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ สผ.	= 1,180.00	ตารางเมตร
โครงการจัดพื้นที่สีเขียว	= 1,272.01	ตารางเมตร
	> 1,180.00	ตารางเมตร (ผ่านเกณฑ์)
ต้องจัดพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่า (ตามเกณฑ์ สผ.)	= $0.50 \times 1,180.00$	
	= 590.00	ตารางเมตร
โครงการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง	= 661.87	ตารางเมตร
	> 590.00	ตารางเมตร (ผ่านเกณฑ์)
ต้องจัดไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า (ตามเกณฑ์ สผ.)	= 295.00	ตารางเมตร
โครงการจัดให้มีไม้ยืนต้น	= 296.00	ตารางเมตร
	> 295.00	ตารางเมตร (ผ่านเกณฑ์)

2) พื้นที่สีเขียวยั่งยืน เป็นไม้ยืนต้นที่มีพุ่มใบหนาช่วยในการกรองฝุ่น และดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน จำนวน 31 ต้น และต้นลีลาวดี จำนวน 76 ต้น คิดเป็นพื้นที่ปลูกครอบคลุมพื้นที่ทั้งสิ้น 474.20 ตารางเมตร

ในรายละเอียดพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของพื้นที่ว่างตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามที่ทาง สผ.ได้ประกาศให้แผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน มีผลตามมติ ค.ร.ม. ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2550 และเริ่มประกาศบังคับปลายปี พ.ศ. 2550

ที่ว่างที่ต้องจัดให้มีตามกฎหมายควบคุมอาคาร	= ร้อยละ 30 ของพื้นที่อาคารชั้นที่มากที่สุด
	= $(0.30 \times 1,771.10)$
	= 531.33 ตารางเมตร
ดังนั้น ต้องจัดให้มีไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า	= 0.50×531.33
	= 265.67 ตารางเมตร
โครงการจัดให้มีไม้ยืนต้นครอบคลุมพื้นที่	= 474.20 ตารางเมตร ผ่านเกณฑ์

3) พื้นที่ไม้พุ่ม-ไม้ประดับ ได้แก่ ไม้คลุมดิน-ไม้พุ่มเตี้ย มีคุณสมบัติในการลดการสะสมและสะท้อนความร้อนของผิวดิน ได้แก่ ต้นกาบหอยแครง ต้นโมก และต้นแก้ว คิดเป็นพื้นที่ไม้พุ่ม-ไม้ประดับ มีพื้นที่ปลูกทั้งสิ้น 160.22 ตารางเมตร

4) พื้นที่สนามหญ้า ได้แก่ หญ้ามาเลเซีย มีคุณสมบัติในการลดการสะสมและสะท้อนความร้อนของผิวดินคิดเป็นพื้นที่ไม้คลุมดิน มีพื้นที่ปลูกทั้งสิ้น 637.60 ตารางเมตร

ตารางที่ 2.15-1 แสดงขนาดของพื้นที่สีเขียวแต่ละบริเวณ

บริเวณพื้นที่สีเขียว	พื้นที่ (ตารางเมตร)
พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างและนอกอาคาร (หักพื้นที่ซ้อนทับสาธารณูปโภคแล้ว)	จำนวน 661.87ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นดาดฟ้า	จำนวน 610.14ตร.ม.
รวม	1,272.01ตร.ม.

ตารางที่ 2.15-2 สรุปพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามเกณฑ์กำหนด

รายละเอียด	เกณฑ์กำหนด	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)		ความ สอดคล้อง
		ขั้นต่ำ	โครงการ	
พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย	≥ 1 ตร.ม. / คน	1,180.00	1,272.01	สอดคล้อง
พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง	≥ ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดที่ต้องจัด ให้มีตามเกณฑ์	590.00	661.87	สอดคล้อง
ไม้ยืนต้นชั้นล่าง	≥ ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่างที่ต้องจัด ให้มีตามเกณฑ์	295.00	296.00	สอดคล้อง
พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน	≥ ร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่ต้องจัดให้มีตาม พรบ.ควบคุมอาคาร	265.67	474.20	สอดคล้อง

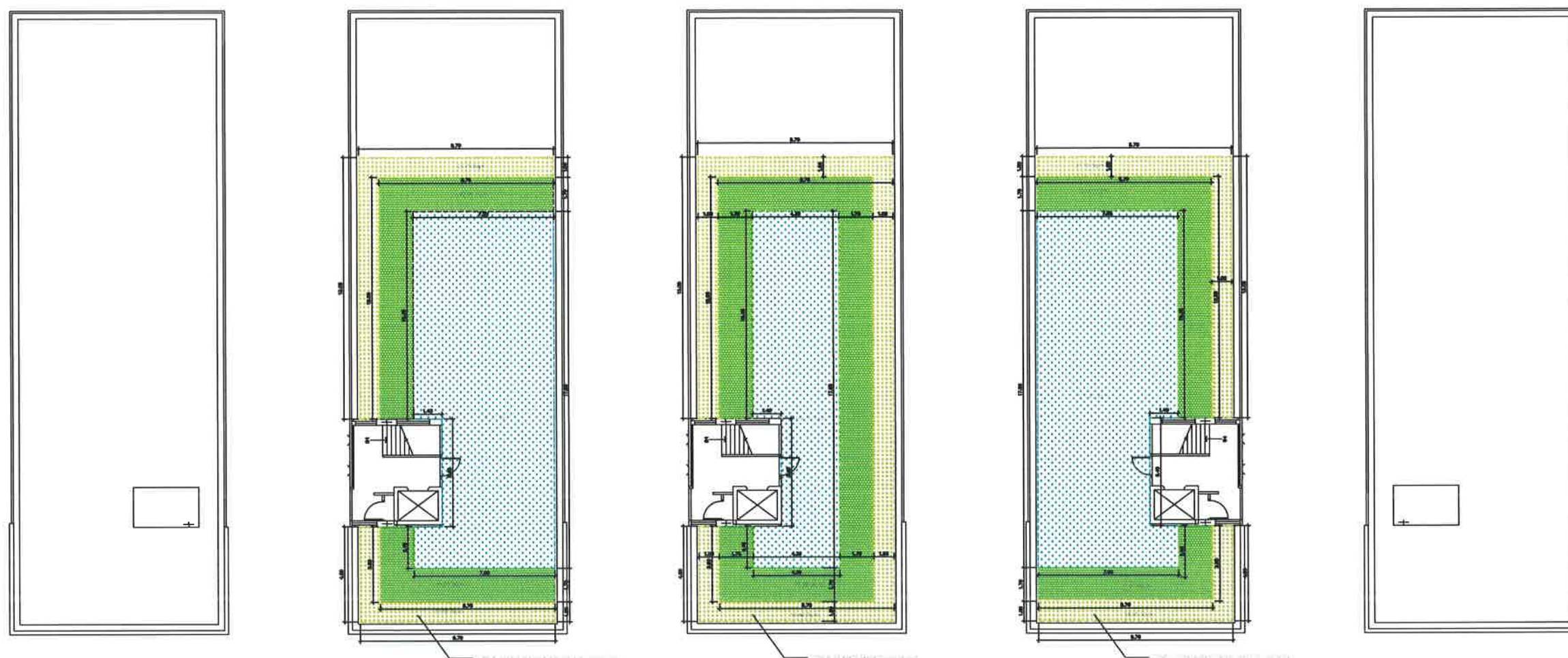
ตารางที่ 2.15-3 แสดงรายละเอียดของไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการ

ชนิดต้นไม้	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตารางเมตร)
บริเวณชั้น 1		
1. ต้นนนทรีบ้าน	31	165.89
2. ต้นลีลาวดี	36	130.11
<u>รวมพื้นที่ไม้ยืนต้นบริเวณชั้น 1</u>	<u>67</u>	<u>296.00</u>
บริเวณชั้นดาดฟ้า		
1. ต้นลีลาวดี	40	178.20
<u>รวมพื้นที่ไม้ยืนต้นบริเวณชั้นดาดฟ้า</u>	<u>40</u>	<u>178.20</u>
รวมพื้นที่ไม้ยืนต้นชั้น 1 และชั้นดาดฟ้า	107	474.20

ตารางที่ 2.15-4 แสดงรายละเอียดของไม้พุ่มที่ปลูกในโครงการ

ชนิดต้นไม้	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตารางเมตร)
บริเวณชั้น 1		
1. ต้นกาบหอยแครง	18	14.76
2. ต้นโมก	10	13.96
3. ต้นแก้ว	4	3.64
รวมพื้นที่ไม้พุ่มบริเวณชั้น 1	32	32.36
บริเวณชั้นดาดฟ้า		
1. ต้นกาบหอยแครง	161	120.92
2. ต้นโมก	6	6.94
รวมพื้นที่ไม้พุ่มบริเวณชั้นดาดฟ้า	167	127.86
รวมพื้นที่ไม้พุ่มชั้น 1 และชั้นดาดฟ้า	199	160.22

ทั้งนี้ผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกไม้ยืนต้น และตำแหน่งในการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นล่าง โดยปลูกห่างจากระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ท่อระบายน้ำ และฐานราก เป็นระยะทางมากกว่า 1 เมตร เพื่อให้สามารถปลูกได้จริงและไม่ส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ นอกจากนี้ในการออกแบบพื้นที่สีเขียวบนอาคารได้ประสานกับวิศวกรโครงสร้าง เพื่อคำนวณโครงสร้างที่สามารถรองรับน้ำหนักบริเวณเหล่านี้ โดยโครงสร้างดังกล่าวจะสามารถรองรับน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นได้อย่างปลอดภัย



พื้นที่สีเขียวที่โครงการได้จัดเตรียม

GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)	พื้นที่สีเขียวที่โครงการต้องการคือ 1,180.00 ตร.ม.
ZONE A	203.37	พื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดเตรียมคือ 1,272.01 ตร.ม.
ZONE B	203.38	พื้นที่สีเขียวชั้นล่างที่โครงการต้องการคือ 590.00 ตร.ม.
ZONE C	203.39	พื้นที่สีเขียวที่ยื่นที่โครงการจัดเตรียมคือ 474.20 ตร.ม.
รวม	610.14	

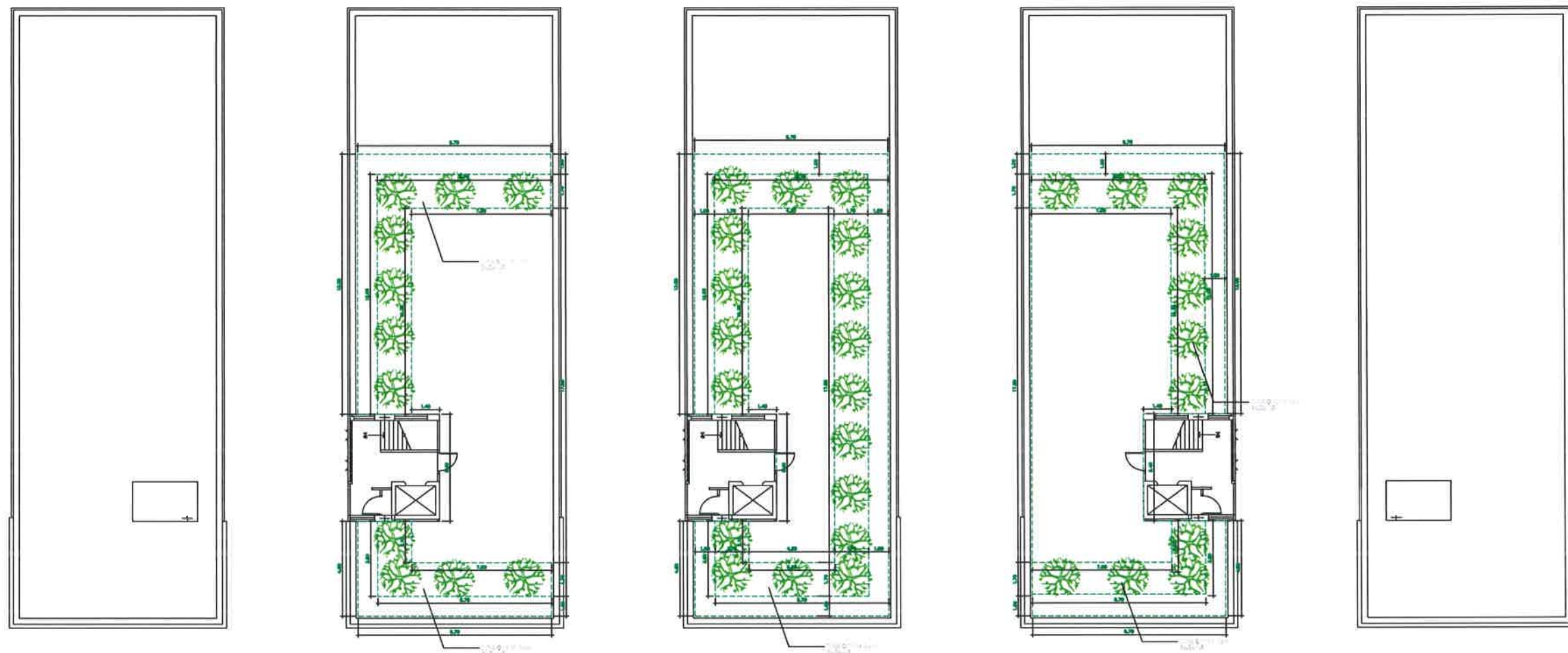
- พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ขนาด 178.20 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/ไม้ประดับ ขนาด 127.86 ตารางเมตร
- พื้นที่ปลูกไม้คลุมดิน ขนาด 304.09 ตารางเมตร

ผู้จัดทำ: บริษัทสถาปัตย์ไทยเจริญ จำกัด
SCALE: 1:100

รูปที่ 2.15-2 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นดาดฟ้าของโครงการ

REVISION	DATE	APPROVED	REVISION	DATE	APPROVED	REVISION	DATE	APPROVED	REVISION	DATE	APPROVED

COPYRIGHT: THE CONCEPT AND DESIGN IN THIS DRAWING ARE THE PROPERTY OF LAMOR GROUP. UNAUTHORIZED USE OF ANY PART OR COPY OF THIS DRAWING, CONCEPT OR DESIGN OR USE ON PROJECTS OR SITES OTHER THAN SPECIFIED ON THE DRAWING IS PROHIBITED.



พื้นที่สีเขียวที่ยื่นขึ้นที่โครงการได้จัดเตรียม

GROUND FLOOR	พื้นที่ (ตร.ม.)
ZONE A	32.35
ZONE B	18.35
ZONE C	77.64
ZONE D	32.35
ZONE E	17.51
รวม	178.20

	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
	นนทรีบ้าน สูง 5.00 เมตร ๒ ลำต้น 10 นิ้ว	<i>Pellaphorum pheroearpum</i>	—	—
	ลีลาวดี สูง 5.00 เมตร ๒ ลำต้น 8 นิ้ว	<i>Plumeria spp</i>	40	178.20
			40	178.20

พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ขนาด 178.20 ตารางเมตร

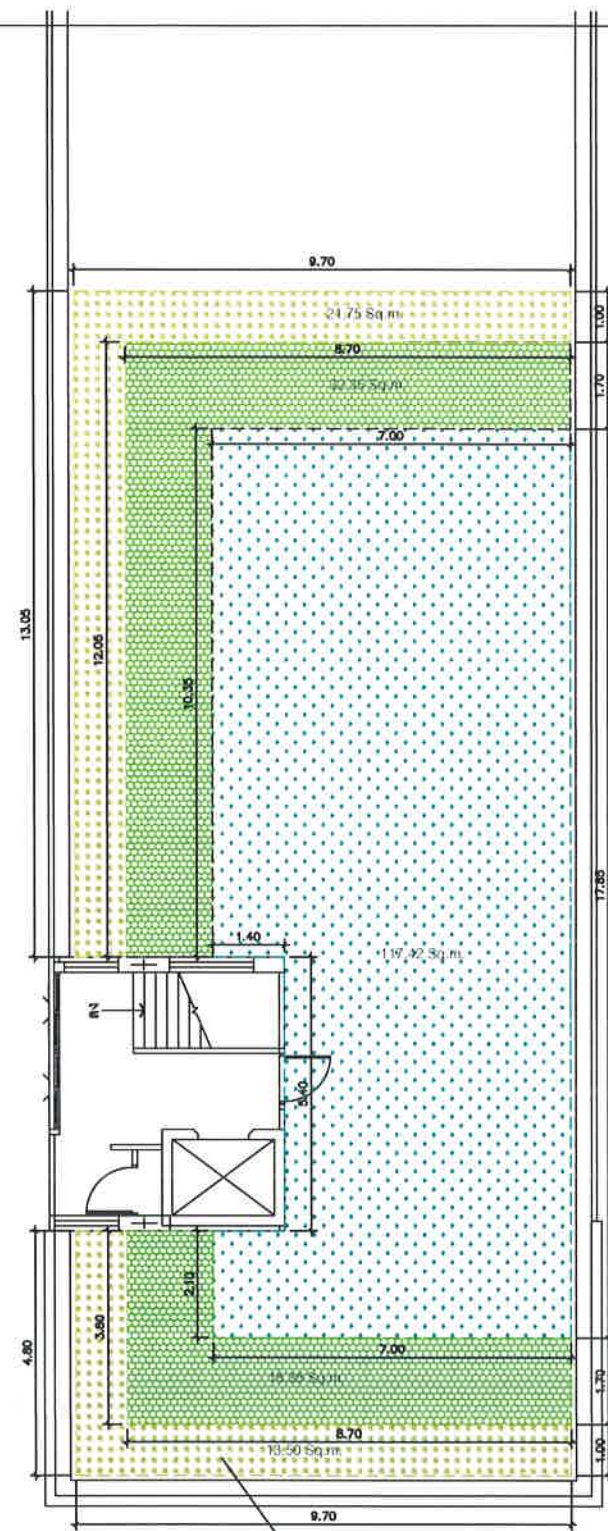
พื้นที่สีเขียวที่ยื่นขึ้นที่โครงการต้องการอย่างน้อย 295.00 ตร.ม

พื้นที่สีเขียวที่ยื่นขึ้นที่โครงการได้จัดเตรียม 474.21 ตร.ม

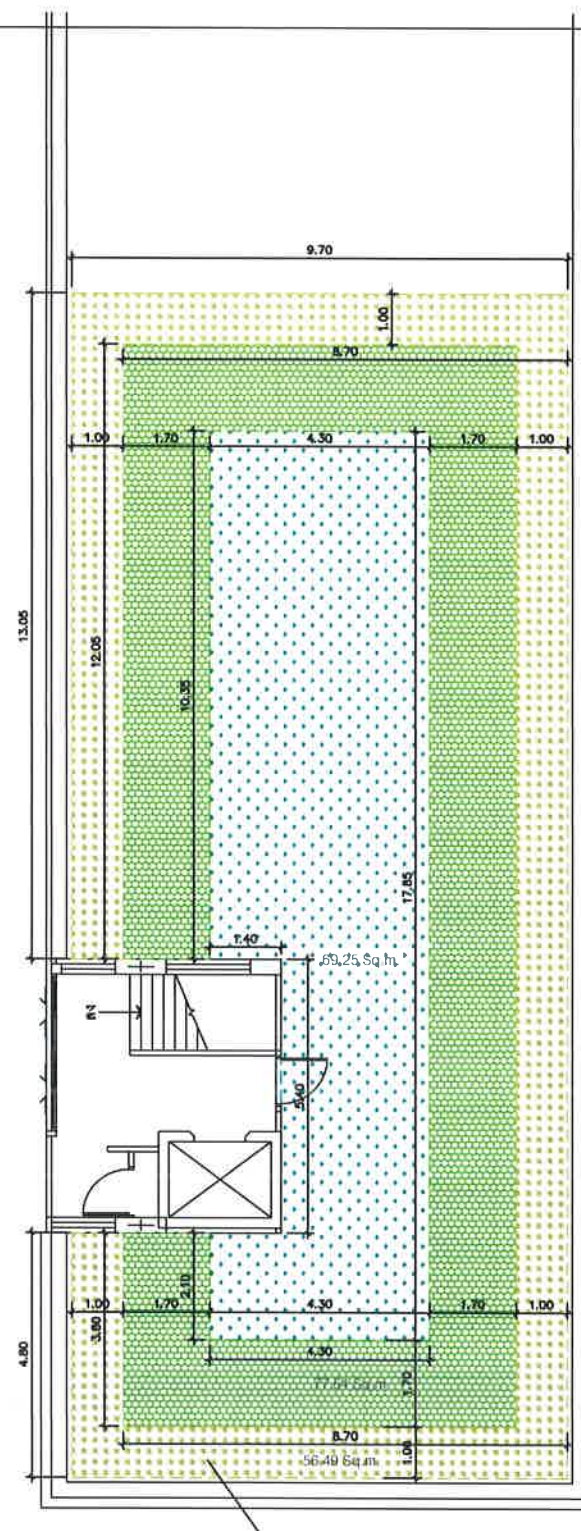
พื้นที่สีเขียวที่ยื่นขึ้นคลุมดินที่โครงการได้จัดเตรียม 296.00 ตร.ม

รูปที่ 2.15-4 ผังแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้นบริเวณชั้นดาดฟ้าของโครงการ

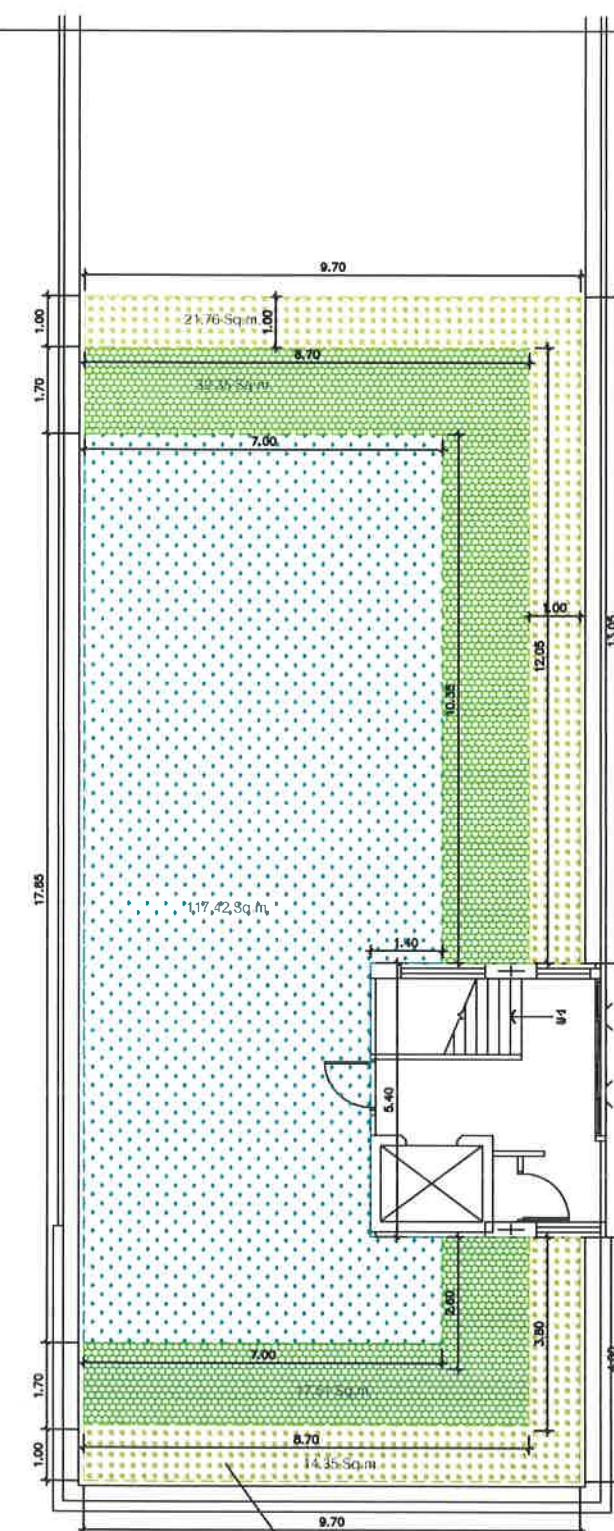
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของอาคาร ชั้นดาดฟ้าไม้ยืนต้น/ไม้พุ่มและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ขึ้นอยู่กับ
SCALE AS NOTED



ZONE A (13.5+18.35+117.42+32.35+21.75) 203.37 Sq.m.



ZONE B (56.49+77.64+69.25) 203.38 Sq.m.



ZONE C (13.5+18.35+117.42+32.35+21.75) 203.39 Sq.m.

รูปที่ 2.15-10 แบบขยายพื้นที่สีเขียวของโครงการบริเวณชั้นดาดฟ้า

2-174

	1. Name of the project 2. Name of the client 3. Name of the architect 4. Name of the engineer 5. Name of the contractor	6. Name of the designer 7. Name of the checker 8. Name of the approver 9. Name of the reviewer 10. Name of the supervisor	11. Name of the project manager 12. Name of the site manager 13. Name of the construction manager 14. Name of the quality manager 15. Name of the safety manager	16. Name of the environmental manager 17. Name of the social manager 18. Name of the cultural manager 19. Name of the heritage manager 20. Name of the landscape manager	21. Name of the urban manager 22. Name of the transportation manager 23. Name of the infrastructure manager 24. Name of the public works manager 25. Name of the utilities manager	26. Name of the health manager 27. Name of the education manager 28. Name of the sports manager 29. Name of the recreation manager 30. Name of the culture manager	31. Name of the arts manager 32. Name of the science manager 33. Name of the technology manager 34. Name of the innovation manager 35. Name of the research manager	36. Name of the industry manager 37. Name of the commerce manager 38. Name of the services manager 39. Name of the finance manager 40. Name of the legal manager	41. Name of the communication manager 42. Name of the marketing manager 43. Name of the sales manager 44. Name of the customer service manager 45. Name of the human resources manager	46. Name of the information technology manager 47. Name of the operations manager 48. Name of the maintenance manager 49. Name of the security manager 50. Name of the risk management manager
--	---	---	--	--	--	--	---	--	--	--

Copyright: The concept and design in this drawing are the properties of Sanyo Group. Unauthorized use of any part or copy of this drawing, concept or design on any project or site other than specified in this drawing is prohibited.

2.16 รายละเอียดโครงการระยะก่อสร้าง

ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการทั้งหมด คือ อาคารชุดพักอาศัยมีความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ คาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้างรวมทั้งสิ้นประมาณ 21 เดือน ขั้นตอนการก่อสร้างได้ (แสดงไว้ในตารางที่ 2.16-1)

ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ใช้คนงานก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ 60 คน ซึ่งระยะเวลาในการทำงานเริ่มตั้งแต่ 08.00-17.00 น. สำหรับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง มีดังนี้คือ

ตารางที่ 2.16-1 ตารางแผนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์

กิจกรรม	ระยะเวลา (เดือน)																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1) งานเตรียมการก่อสร้าง																					
2) งานปรับพื้นที่																					
3) งานฐานราก																					
4) งานโครงสร้าง																					
5) งานระบบสาธารณูปโภค																					
6) งานตกแต่ง และจัดเก็บความเรียบร้อย																					

2.16.1 พื้นที่ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง

1) พื้นที่ก่อสร้าง

โครงการจะไม่จัดที่พักไว้ให้กับคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยคนงานทั้งหมดจะพักอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรูปที่ 2.16.1-1) แต่จะจัดเจ้าหน้าที่เฝ้าพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชน และป้องกันการโจรกรรม มีการจัดสร้างห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้างทั้งสิ้น 4 ห้อง เปรียบเทียบจำนวนสุขาต่อคนงานเป็น 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน (เมื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และมาตรฐานสุขาภิบาลสำหรับชุมชนก่อสร้างของกระทรวงสาธารณสุขที่กำหนดให้มีห้องสุขาไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน ซึ่งถือว่าโครงการจัดห้องสุขาตามข้อกำหนดดังกล่าว) (ดังตารางที่ 2.16.1-1) น้ำเสียจากห้องส้วมบำบัดโดยบ่อเกรอะบ่อซึม การเข้ามาทำงานของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบได้ ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนี้

(1) จัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

(2) จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมคนงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อมิให้ออกไปสร้างความเดือดร้อนแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ

(3) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง

(4) ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน

(5) บริษัทรับเหมาดำเนินการต้องหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเซสส์ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง เข็มขัดนิรภัย หน้ากากช่างเชื่อม หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น

(6) ควบคุมให้คนงานและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน

(7) จัดอบรมคนงานก่อสร้างและกำหนดมาตรการกำกับคนงานในพื้นที่ก่อสร้างมิให้ก่อผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ เช่น ห้ามดื่มสุรา ห้ามส่งเสียงดัง ห้ามก่อเหตุทะเลาะวิวาท เป็นต้น และกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืน

(8) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

(9) จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งรถของเจ้าหน้าที่โครงการให้จอดอยู่ในพื้นที่ที่โครงการจัดไว้ให้เท่านั้น

(10) จัดไฟฟาส่องสว่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้าง

2) บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ

ในการก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานจำนวน 60 คน ทั้งหมดพักอาศัยอยู่บนพื้นที่ว่างของเจ้าของโครงการ โดยจัดสร้างบ้านพักคนงานทั้งสิ้น 20 ห้อง ห้องส้วมจำนวน 4 ห้อง และห้องอาบน้ำ 4 ห้อง ทั้งนี้การเข้าอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นไว้ดังนี้

(1) จัดให้มีรั้วโดยรอบบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน

(2) ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน

(3) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณเข้า-ออกบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้นักงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล

(4) จัดให้มีไฟส่องสว่างเพียงพอบริเวณบ้านพักคนงาน

(5) ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน เช่น

- ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท
- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง
- ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท
- ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด
- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด
- ช่วยกันรักษาความสะอาด
- ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต

- (6) กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และดำเนินการโดยเด็ดขาดกับบุคคลที่ทำการฝ่าฝืน
- (7) จัดตั้งดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันด้านอัคคีภัย
- (8) จัดให้คนงานรักษาความสะอาดในบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 2.16.1-1 การเปรียบเทียบรายละเอียดที่พักคนงานของโครงการกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่พักคนงานของโครงการ	ความสอดคล้องตามกฎหมาย
<p>1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 เรื่องกำหนดจำนวนคนต่อจำนวนพื้นที่อาคารที่พักของคนงานก่อสร้างที่ถือว่ามีคนอยู่มากเกินไป</p> <p>ข้อ 2 อาคารที่พักของคนงานก่อสร้างที่มีคนอาศัยอยู่เกินกว่าหนึ่งคนต่อพื้นที่สามตารางเมตร ถือว่ามีคนอยู่มากเกินไป</p>	<p>- โครงการจัดคนงานพักอาศัยภายในห้องพัก 3 คนต่อห้อง โดยห้องพักคนงานมีขนาด 9 ตารางเมตร เพื่อมิให้คนงานอยู่อาศัยแออัดแน่นหนาจนเกินไป ไม่เกิน 1 คน/3 ตารางเมตร</p>	สอดคล้อง
<p>2) กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>ข้อ 8 อาคารที่บุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้ ต้องมีห้องน้ำและห้องส้วมไม่น้อยกว่าจำนวนที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2 ท้ายกฎกระทรวงนี้ (อาคารชั่วคราวต่อพื้นที่อาคาร 200 ตารางเมตร จำนวนห้องส้วมที่ถ่ายอุจจาระ 1 ห้อง)</p> <p>จำนวนห้องน้ำและห้องส้วมที่กำหนดไว้ในตารางตามวรรคหนึ่ง เป็นจำนวนขั้นต่ำที่ต้องจัดให้มีแม้ว่าอาคารนั้นจะมีพื้นที่อาคารหรือจำนวนคนน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในตารางตามวรรคหนึ่งก็ตาม</p> <p>ถ้าอาคารที่มีพื้นที่ของอาคารหรือจำนวนคนมากเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางวรรคหนึ่งจะต้องจัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมเพิ่มขึ้นตามอัตราส่วนพื้นที่อาคารหรือจำนวนคนที่มากเกินนั้น ถ้ามีเศษให้คิดเต็มอัตราชนิดหรือประเภทของอาคารที่มีได้กำหนดไว้ในตารางตามวรรคหนึ่ง ให้พิจารณาเทียบเคียงลักษณะการใช้สอยของอาคารนั้น โดยถือจำนวนห้องน้ำและห้องส้วมที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าวเป็นหลักถึงเพดานยอดฝาดหรือผนังตอมันต่ำสุดต้อง</p>	<p>- โครงการจัดคนงานพักอาศัยภายในห้องพัก 3 คนต่อห้อง โดยห้องพักคนงานมีขนาด 9 ตารางเมตร เพื่อมิให้คนงานอยู่อาศัยแออัดแน่นหนาจนเกินไป ไม่เกิน 1 คน/3 ตารางเมตร มีการจัดห้องน้ำ-ห้องส้วมให้แก่คนงานทั้งสิ้น 4 ห้อง ลานอาบน้ำ 1 แห่ง (ตามข้อกำหนดต้องจัดห้องส้วมจำนวน 2 ห้อง)</p>	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดที่พนักงานของโครงการ	ความสอดคล้องตามกฎหมาย
<p>ไม่ต่ำกว่า 1.80 เมตร</p> <p>ในกรณีที่ห้องน้ำและห้องส้วมแยกกันต้องมีขนาดพื้นที่ห้องแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 0.90 ตารางเมตร และต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร แต่ถ้าห้องน้ำและห้องส้วมรวมอยู่ในห้องเดียวกันต้องมีพื้นที่ภายในไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร</p>	<p>- โครงการได้มีการจัดห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้ในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานจำนวนทั้งสิ้น 4 ห้อง แต่ละห้องมีขนาด 2.00 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 1.50 ตารางเมตร)</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 10 บ่อเกรอะ บ่อซึม ของส้วมต้องอยู่ห่างจากแม่น้ำ คู คลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 10 เมตร เว้นแต่ส้วมที่มีระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องตามหลักการสาธารณสุขและมีขนาดที่เหมาะสม ทั้งนี้ตามที่กระทรวงมหาดไทยด้วยความเห็นชอบของกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา</p>	<p>- น้ำทิ้งที่ออกจากห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศจำนวน 4 ชุด ความจุขนาด 1.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าบ้านพักคนงาน</p>	<p>สอดคล้อง</p>



รูปที่ 2.16-1 แผนผังพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2.16-1

--- เส้นขอบเขตที่ดิน
--- เส้นขอบเขตที่ดิน
--- เส้นขอบเขตที่ดิน

□ พื้นที่ใช้สอย
□ พื้นที่ใช้สอย
□ พื้นที่ใช้สอย

REVISION	DATE	APPROVED	REVISION	DATE	APPROVED	REVISION	DATE	APPROVED	REVISION	DATE	APPROVED

2.16.2 การใช้น้ำ

พื้นที่ก่อสร้าง

การก่อสร้างใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ระหว่างการก่อสร้างแบ่งออกเป็นน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภค และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำดังนี้

1) การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้างที่ไปเข้า-เย็นกลับ

จำนวนคนงาน	=	60	คน
อัตราการใช้น้ำ	=	100	ลิตร/คน/วัน
(ที่มา: ดร.มันสิน ตันกุลเวทย์, วิศวกรรมการประปา เล่มที่ 1, 2532)			
ปริมาณน้ำใช้	=	$(100 \times 60) / 1,000$	
	=	6.00	ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง

น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมคอนกรีต บ่มปูน การล้างเครื่องมือ ฉีดพรมพื้นที่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น คาดว่าจะมีประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ดังนั้น ในระหว่างการก่อสร้างจะมีการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 11.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน

บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ

การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างมีทั้งสิ้น 12.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายการคำนวณการใช้น้ำ ดังนี้

จำนวนคนงาน	=	60	คน
อัตราการใช้น้ำ	=	200	ลิตร/คน/วัน
(ที่มา: ดร.มันสิน ตันกุลเวทย์, วิศวกรรมการประปา เล่มที่ 1, 2532)			
ปริมาณน้ำใช้	=	$(200 \times 60) / 1,000$	
	=	12.00	ลูกบาศก์เมตร/วัน

โดยได้รับบริการน้ำจากการประปา สาขามหาสวัสดิ์ ในปัจจุบันมีกำลังการผลิตประมาณ 800,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถจ่ายน้ำให้กับประชาชนในเขตความรับผิดชอบได้ทั้งหมด ดังนั้น จึงคาดว่าจะการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง และอุปโภค-บริโภค จะส่งผลกระทบต่อการใช้ในชุมชนระดับหนึ่ง เนื่องจากมีการใช้น้ำมากขึ้นจากเดิม โครงการจึงได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบ ไว้ดังนี้

- (1) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น
- (2) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคความจุไม่น้อยกว่า 1 วัน ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน
- (3) ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

2.16.3 ระบบไฟฟ้า

พื้นที่ก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ใช้ไฟฟ้าจากการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง บางใหญ่ ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์ต่อเดือน ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงบางใหญ่ สามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงก่อสร้างอย่างเพียงพอ

บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ

โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว โดยใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางใหญ่ โดยบ้านพักคนงาน จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบการไฟฟ้านครหลวง เขตบางใหญ่ เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในช่วงนี้มีไม่มาก นอกจากนี้โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบไว้ดังนี้

- (1) กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น
- (2) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบชำรุดเสียหาย
- (3) ติดสติ๊กเกอร์ไว้ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็น

2.16.4 การบำบัดน้ำเสีย

พื้นที่ก่อสร้าง

1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 40 ของปริมาณน้ำใช้) เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีมากในส่วนของการผสมปูน บ่มปูน จะมีส่วนน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย เนื่องจากจะผสมเป็นเนื้อเดียวกันกับปูนเพื่อใช้ก่อสร้างอาคาร น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน

2) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง

มีปริมาณประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคนงาน) น้ำเสียส่วนนี้แบ่งออกเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อดักตะกอน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังที่พื้นที่ก่อสร้างต่อไป ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานเท่ากับ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ที่มา: 20 ลิตร/คน/วัน, กรมควบคุมมลพิษ, คู่มือแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) โดยโครงการจะใช้ระบบบ่อบำบัด-บ่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม และหากตะกอนจากบ่อบำบัดเต็ม โครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างปฏิภณของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมบางขุนไปกำจัดต่อไป ซึ่งกำหนดให้มีการสูบล้างจากบ่อบำบัดทุกๆ 1 ปี หรือจนกว่าจะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ

บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ

น้ำเสียจากคนงานมีประมาณ 12.00 ลูกบาศก์เมตร (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคนงาน) น้ำเสียส่วนนี้แบ่งออกเป็นน้ำเสียจากการอาบน้ำและการ

อุปโภคทั่วไปเท่ากับ 10.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะปล่อยลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังที่พักคนงาน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานเท่ากับ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ที่มา: คัด 20 ลิตร/คน/วัน, กรมควบคุมมลพิษ, คู่มือแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) โดยโครงการจะใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศบำบัดน้ำเสียจากส้วม และหากตะกอนจากบ่อเกรอะเต็ม โครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างปฏิภาณของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมบางขุนมาสูบไปกำจัดต่อไป ซึ่งกำหนดให้มีการสูบล้างจากตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุกๆ 1 ปี หรือจนกว่าคนงานจะย้ายออกไป

2.16.5 การระบายน้ำ

พื้นที่ก่อสร้าง

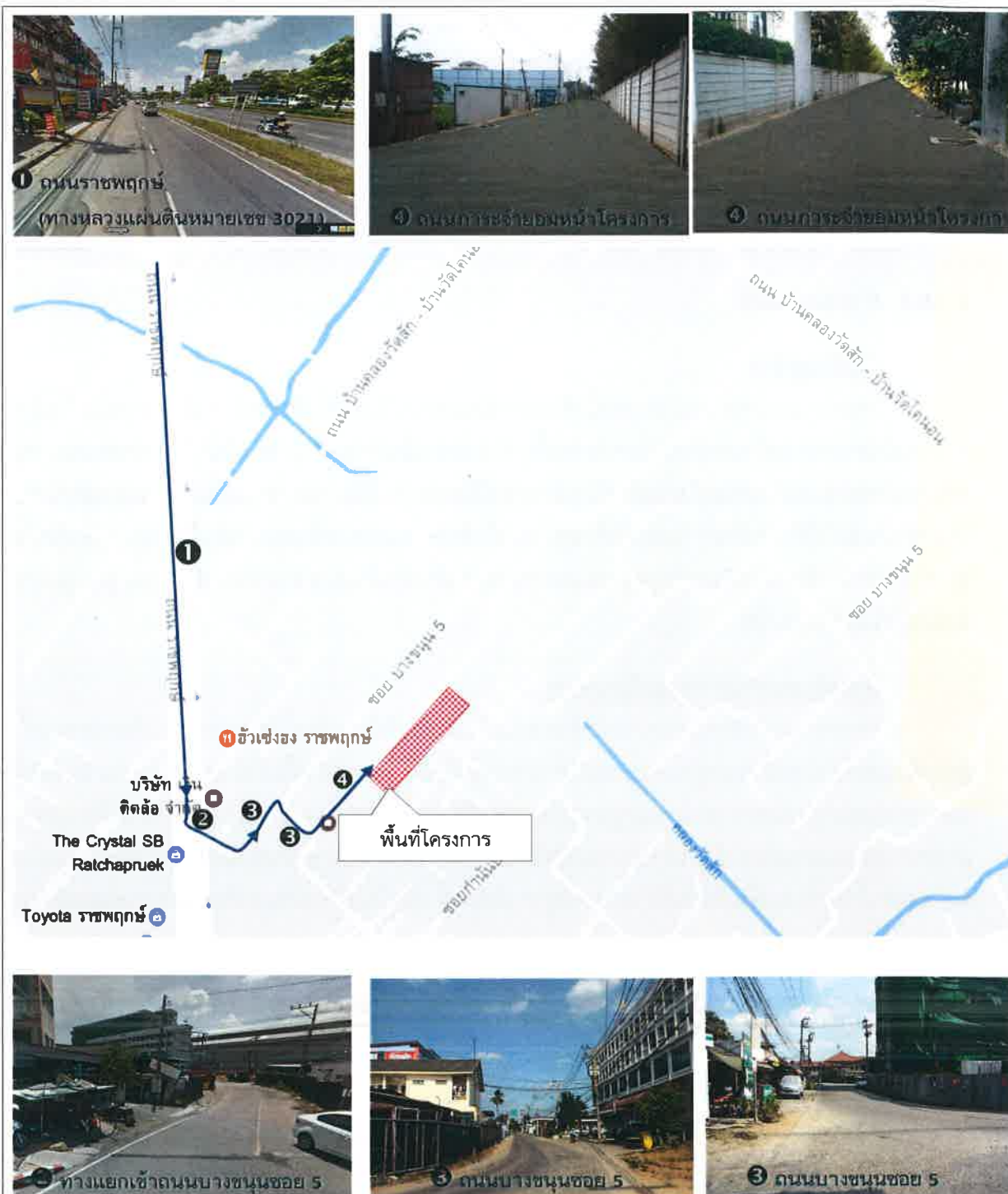
โครงการจะจัดทำร่องระบายน้ำชั่วคราวล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าพื้นที่ก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบ คือ โครงการจะจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการต่อไป

บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ

โครงการจะจัดทำร่องระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ห้องอาบน้ำของคนงาน เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักและระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น จึงคาดว่าพื้นที่บ้านพักคนงาน จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบ คือ โครงการจะจัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน

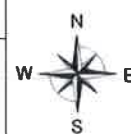
2.16.6 การจัดการจราจร

ในช่วงก่อสร้างโครงการ จะมีรถขนดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และรถเจ้าหน้าที่โครงการ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีปริมาณจราจรวันละ 15 เที่ยว (เส้นทางเข้าออกโครงการช่วงก่อสร้างดังรูปที่ 2.16.6-1)



ที่มา : ปรับปรุงจาก <http://maps.google.co.th>

รูปที่ 2.16.6-1 เส้นทางเข้าออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้าง



2.16.7 การจัดการมูลฝอย

พื้นที่ก่อสร้าง

1) เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่นเศษไม้ ชี้เลื่อย เศษอิฐ หิน คอนกรีต เหล็ก ซึ่งได้มีการจัดการหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้ใหม่ หรือขายแก่ผู้ที่ต้องการ สำหรับบางส่วนที่ทำลายยากและใช้ประโยชน์ไม่ได้จะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

2) มูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 180 ลิตร/วัน (คิดอัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน) หรือ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยย่อยสลาย 0.1152 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 0.054 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไป 0.0054 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 0.0054 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ พบว่า อัตราการเกิดมูลฝอยทั้งหมดจะเป็นมูลฝอยเปียกต่อมูลฝอยแห้ง 1 ต่อ 2)

ทางผู้รับเหมามีการจัดตั้งถังรองรับมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานไว้ เป็นถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง โดยแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 2 ถัง รองรับมูลฝอยได้ 0.48 ลูกบาศก์เมตร และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลจำนวน 1 ถัง รองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง รองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง รองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังมูลฝอยอันตรายจะมีการติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังจะรองด้วยถังพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้มากกว่า 3 วัน เพื่อให้ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล สำนักสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา จะเข้ามารับมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดทุกวัน

บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ

มูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างจำนวน 60 คน ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 180 ลิตร/วัน (คิดอัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน) หรือประมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยย่อยสลาย 0.1152 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 0.054 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั่วไป 0.0054 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 0.0054 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ พบว่า อัตราการเกิดมูลฝอยทั้งหมดจะเป็นมูลฝอยเปียกต่อมูลฝอยแห้ง 1 ต่อ 2) ทางผู้รับเหมามีการจัดตั้งถังรองรับมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานไว้ เป็นถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง โดยแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 2 ถัง รองรับมูลฝอยได้ 0.48 ลูกบาศก์เมตร และถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลจำนวน 1 ถัง รองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง รองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง รองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้มากกว่า 3 วัน โดยถังมูลฝอยอันตรายจะมีการติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังจะรองด้วยถังพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น เพื่อให้ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล สำนักสิ่งแวดล้อมองค์การบริหารส่วน ตำบลบางขุน เข้ามารับมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดทุก 3 วัน

นอกจากนี้โครงการได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน ไว้ดังนี้

(1) จัดถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง โดยแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน

(2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

(3) ทำการตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหาย ต้องทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน

2.16.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

พื้นที่ก่อสร้าง

ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะมีข้อกำหนดในการปฏิบัติงานให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุในการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินดังนี้

1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้

- กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
 - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท
 - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง
 - ห้ามนำสุราและยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน
 - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท
 - ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
 - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด
 - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด
 - ช่วยกันรักษาความสะอาด
 - ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
- การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
- การตรวจสอบสภาพเครื่อง/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

2) บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเซสส์ชุด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ดาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น

3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน

4) ล้อมรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้คนงานบุกรุกพื้นที่ข้างเคียงและบดบังทัศนวิสัยจากกิจกรรมการก่อสร้าง

- 5) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- 6) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้คนงานออกสู่ภายนอกโครงการในยามวิกาล
- 7) ติดตั้งป้ายรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ลงพื้นที่คอยตรวจสอบ กรณีที่พบว่าเกิดขึ้นเนื่องจากโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที
- 8) ต้องทำป้ายเตือน เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” เป็นต้น
- 9) ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน ก่อนเริ่มใช้งานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- 10) จัดหาผ้าใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้
- 11) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง
- 12) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแลสภาพสายไฟที่ใช้ภายในโครงการอยู่เสมอ กรณีที่พบจุดที่ชำรุด ให้รีบทำการซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้
- 13) จัดอบรมคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้มีความระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุ
- 14) จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety) เพื่อรับผิดชอบในการดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ

คนงานก่อสร้างที่พักภายในบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง อาจก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ ซึ่งโครงการจะกำหนดมาตรการลดผลกระทบ ไว้ดังนี้

- 1) จัดให้มีรั้วรอบล้อมบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน
- 2) ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน
- 3) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณเข้า-ออกบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้คนงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล
- 4) จัดให้มีไฟส่องสว่างเพียงพอบริเวณบ้านพักคนงาน
- 5) ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน เช่น
 - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท
 - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง
 - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท

- ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
 - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด
 - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด
 - ช่วยกันรักษาความสะอาด
 - ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
- 6) กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และดำเนินการโดยเด็ดขาดกับบุคคลที่ทำการฝ่าฝืน
- 7) จัดตั้งดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันด้านอัคคีภัย
- 8) จัดให้คนงานรักษาความสะอาดในบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ

2.16.9 การสาธารณสุข

หากโครงการไม่มีการจัดสุขาภิบาลที่เหมาะสมให้กับผู้พักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้ซึ่งเป็นสาเหตุก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร และโรคที่มากับแมลงและสัตว์พาหะนำโรค ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว เพื่อป้องกันและควบคุมโรคที่อาจเกิดกับผู้พักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ไว้ดังนี้

- 1) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้
 - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป
 - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน
 - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง
 - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง
 - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง
- 2) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 3) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- 4) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน ดังนี้
 - กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ
 - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นกำจัดแมลงสาบภายในรอบบริเวณที่พักอาศัย ทุก 1 เดือน

- สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์
- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม

5) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนบ้านพักคนงาน
ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้

- ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ และแมลงวันบริเวณบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วมก่อนและหลังการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว

- ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยทำการอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างทำการรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รูตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป

- กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล สำนักสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง

- สูบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยติดต่อรูดสูบสิ่งปฏิกูลของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อม เมืองพัทยา เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และทำการฝังกลบในทันที

- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที
- ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนระบายน้ำออก และทำการกลบบ่อในทันที

- ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที

บทที่

3

สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดขอบเขตของพื้นที่ศึกษาให้ครอบคลุมบริเวณโครงการ บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยศึกษาถึงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

3.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

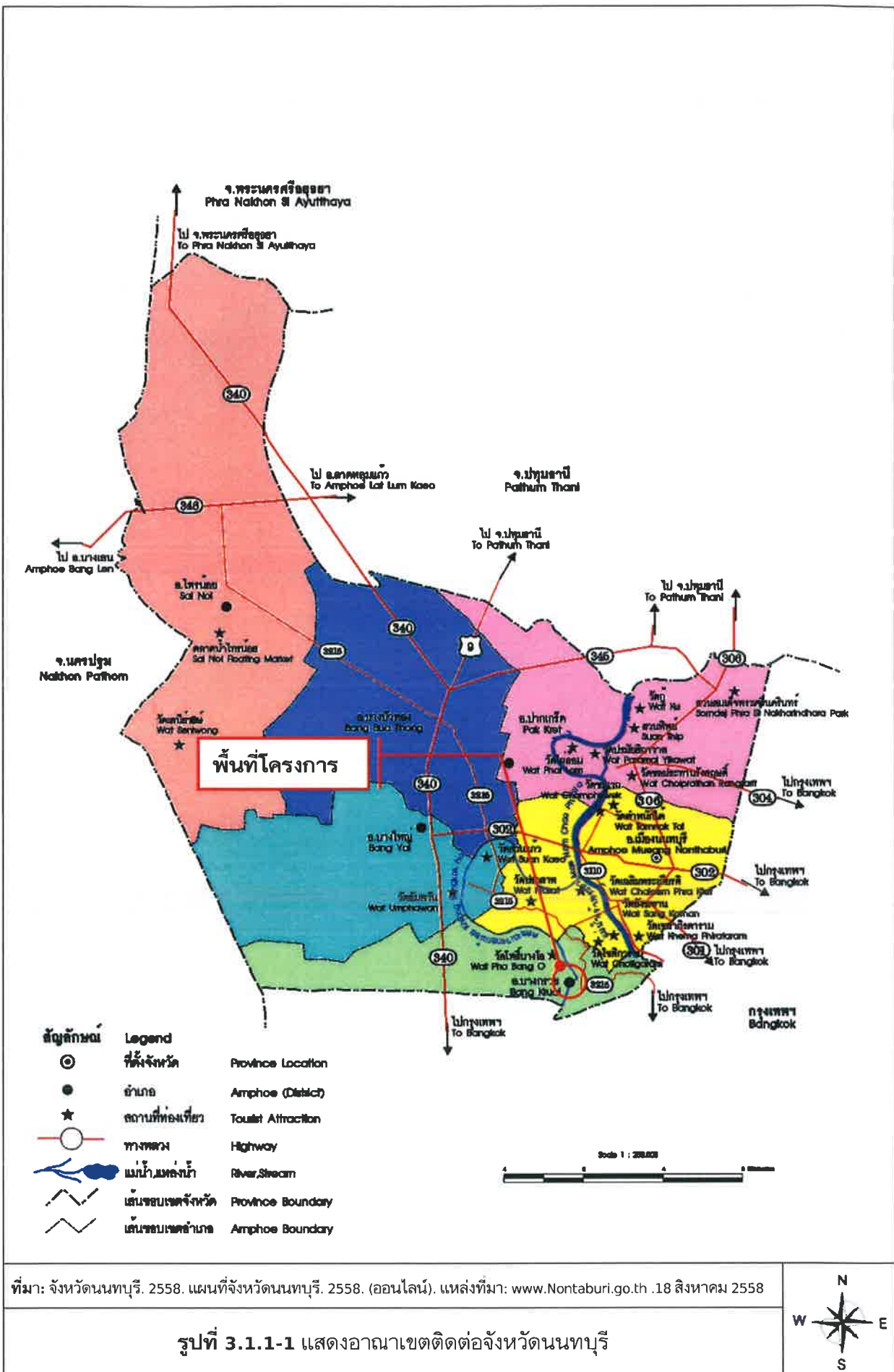
จังหวัดนนทบุรีตั้งอยู่ในภาคกลางและเป็นเขตปริมณฑล มีเนื้อที่ประมาณ 622.303 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 388,939 ไร่ ตั้งอยู่บนเส้นละติจูดที่ 13 องศา 47 ลิปดาเหนือ ถึงเส้นละติจูดที่ 14 องศา 04 ลิปดาเหนือ และเส้นลองจิจูดที่ 100 องศา 15 ลิปดาตะวันออก ถึงเส้นลองจิจูดที่ 100 องศา 34 ลิปดาตะวันออก อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเฉลี่ย 1.80 เมตร โดยมีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่าน และแบ่งพื้นที่ของจังหวัดออกเป็น 2 ส่วน คือ ฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตก พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ซึ่งอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง (ดังรูปที่ 3.1.1-1) ดังนี้

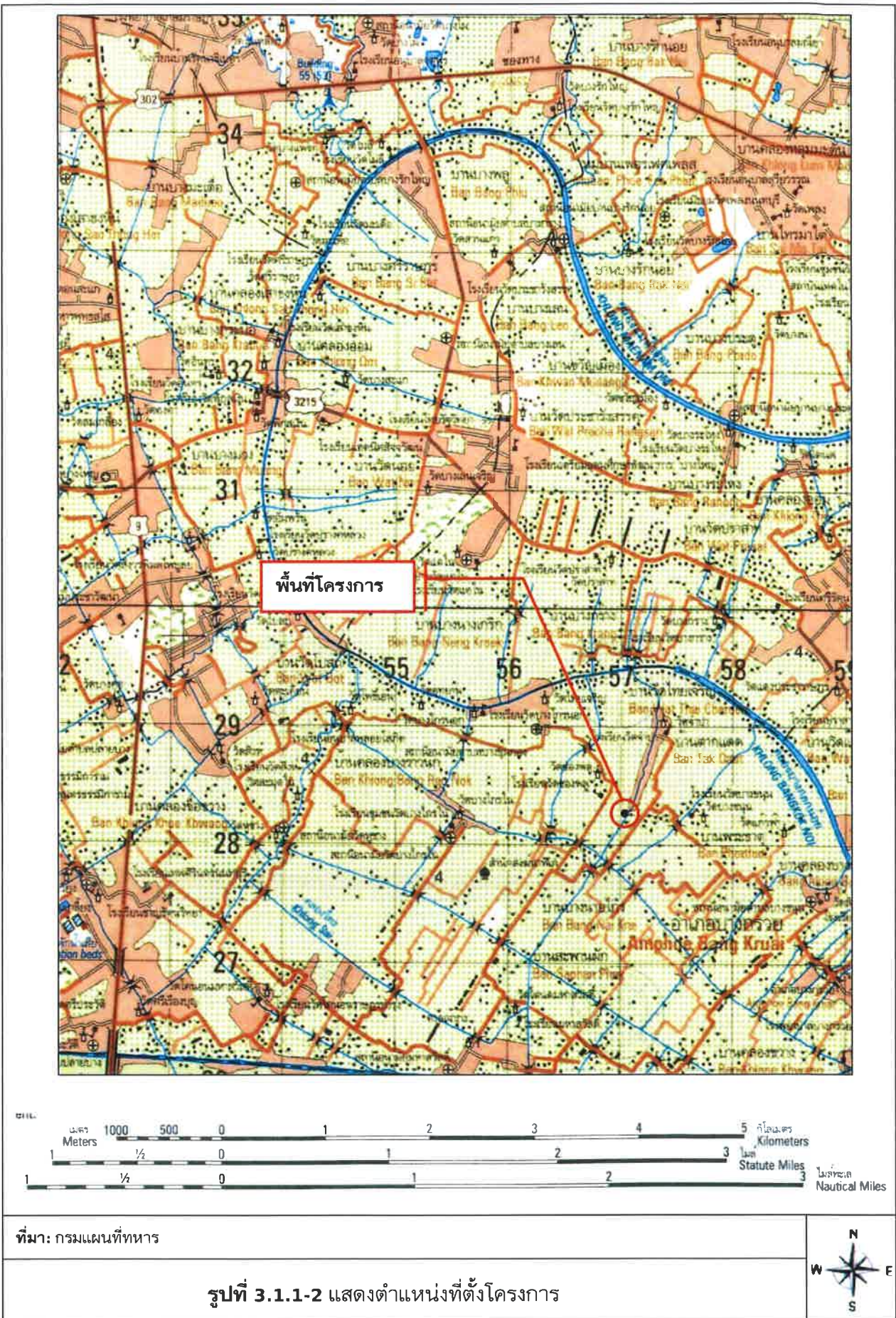
ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อำเภอลาดหลุมแก้ว และอำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	เขตดอนเมือง เขตหลักสี่ และเขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร (ฝั่งพระนคร)
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เขตบางพลัด เขตตลิ่งชัน และเขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ฝั่งธนบุรี)
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	อำเภอพุทธมณฑล และอำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดนนทบุรี ระยะทางห่างจากที่ว่าการอำเภอนนทบุรี 16.86 กิโลเมตร ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ตั้งอยู่ เลขที่ 59 หมู่ 5 ถนน วัดสัก-โค่นอน ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรีเนื้อที่ของตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี มีขนาดพื้นที่ 3.56 ตารางกิโลเมตร (2,227 ไร่) ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

อาณาเขตทางทิศเหนือ	ติดต่อกับ ตำบลบางสีทอง และเทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
อาณาเขตทางทิศใต้	ติดต่อกับ ตำบลบางขุนทอง และตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
อาณาเขตทางทิศตะวันออก	ติดต่อกับ ตำบลมหาสวัสดิ์ และเทศบาลเมืองบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
อาณาเขตทางทิศตะวันตก	ติดต่อกับ ตำบลบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนการะจำยอม เชื่อมต่อถนนบางขุน ซอย 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ดังรูปที่ 3.1.1-2)





3.1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดนนทบุรีตั้งอยู่บนฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา โดยมีแม่น้ำเจ้าพระยาแบ่งพื้นที่ของจังหวัดออกเป็น 2 ส่วน คือ ฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตก พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีคูคลองทั้งตามธรรมชาติและที่ขุดขึ้นใหม่เป็นจำนวนมากเชื่อมโยงติดต่อกัน สามารถใช้สัญจรไปมาระหว่างหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ ย่านชุมชนหนาแน่นโดยทั่วไปพื้นที่ส่วนที่ห่างจากแม่น้ำและลำคลองจะเป็นสวนและไร่นา ซึ่งมักจะเกิดน้ำท่วมเสมอ แต่ในปัจจุบันพื้นที่ของจังหวัดในบางอำเภอซึ่งเคยเป็นสวนผลไม้ต่างๆ และมีเขตติดต่อกับกรุงเทพฯ เริ่มมีการเปลี่ยนแปลงเป็นที่อยู่อาศัยของประชาชนที่อพยพมาจากทุกภาคของประเทศ นอกจากนี้พื้นที่บางส่วนของบางอำเภอยังเป็นที่รองรับการขยายตัวในด้านอุตสาหกรรมโดยเฉพาะพื้นที่บางส่วนของอำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอปากเกร็ด อำเภอบางใหญ่ อำเภอบางบัวทอง ซึ่งมีการจัดสรรที่ดินและก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น โดยอาจกล่าวได้ว่าพื้นที่ฝั่งตะวันออกซึ่งเป็นพื้นที่ติดต่อกับกรุงเทพฯ มีสภาพเหมือนกรุงเทพมหานคร

3.1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว

1) ลักษณะทางธรณีวิทยา

โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี ซึ่งลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัดนนทบุรีเป็นที่ราบลุ่ม เกิดจากการเคลื่อนไหวของรอยเลื่อนใหญ่ ได้แก่ รอยเลื่อนแม่ปิง (ต่อเลยไปเกือบเชื่อมกับรอยเลื่อนเมย) รอยเลื่อนอุตรดิตถ์ (น้ำปาด) และรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ในยุคครีเทเชียสตอนปลายถึงยุคเทอร์เชียรี ซึ่งต่อเนื่องจากการเปิดตัวของอ่าวไทยทางใต้ และการเกิดแอ่งเทอร์เชียรีในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตกตอนบน และตามด้วยการเกิดรอยเลื่อนในแนวเหนือใต้ การสะสมตัวเกิดขึ้นบนบกแบบเนินตะกอนน้ำพารูปพัด ที่ราบตะกอนน้ำพาทางน้ำ ทะเลสาบ และแบบกึ่งทางน้ำกับทะเลสาบ

2) ดิน

จังหวัดนนทบุรีมีการจำแนกการใช้ที่ดินแตกต่างกันออกไป จากการศึกษาการใช้สภาพที่ดินตามคุณสมบัติของที่ดินแล้วพบว่า ทรัพยากรดินของจังหวัดนนทบุรีเป็นดินที่ราบลุ่มซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์เหมาะกับการเกษตรกรรม โดยเฉพาะการปลูกข้าวและทำสวนผลไม้ซึ่งสามารถจำแนกลักษณะดินออกได้ 3 กลุ่มใหญ่ๆ (ดังรูปที่ 3.1.3-1) ดังนี้

(1) กลุ่มดินนา เป็นพื้นที่ลุ่มมีน้ำท่วมขังบนผิวดิน ส่วนมากมีลักษณะดินเป็นดินเหนียว จึงมีการระบายน้ำเลว ดินกลุ่มนี้มีประมาณ ร้อยละ 58 ของพื้นที่จังหวัด

(2) กลุ่มดินไร่ มีลักษณะโครงสร้างเป็นดินเหนียวเช่นเดียวกับกลุ่มดินนา แต่มีความลาดชันของพื้นที่มากกว่า ดินกลุ่มนี้มีประมาณ ร้อยละ 33 ของพื้นที่จังหวัด

(3) กลุ่มดินที่มีสภาพเป็นกรด มีลักษณะเป็นดินเหนียวเช่นกัน การระบายน้ำเลว และน้ำผิวดินระบายได้ช้า ความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุต่ำ ดินกลุ่มนี้มีประมาณ ร้อยละ 13 ของพื้นที่จังหวัด ทรัพยากรที่ดินจังหวัดนนทบุรีส่วนใหญ่เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเกษตรกรรม ปัญหาที่สำคัญ คือการใช้ประโยชน์ที่ดินไม่เหมาะสมเนื่องจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจในอัตราสูง รวมทั้งมีการขยายตัวของแหล่งที่อยู่อาศัย จึงทำให้มีการสูญเสียพื้นที่ทางการเกษตรกรรม เนื่องจากการนำพื้นที่ดังกล่าว ทำบ้านจัดสรร อาคารชุด และโรงงานต่างๆ เพราะได้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่สูงกว่า

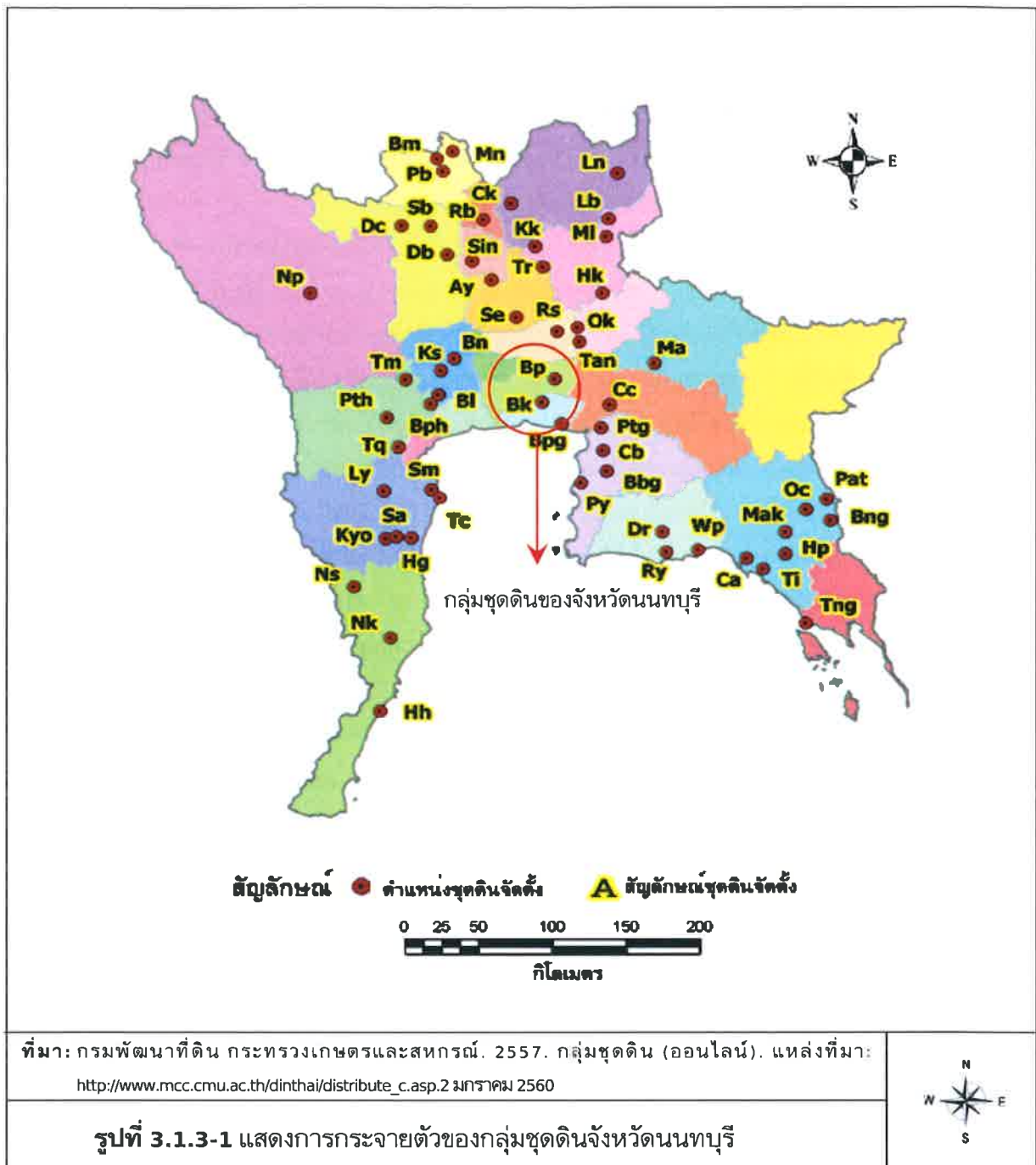
พื้นที่ตำบลบางขุน มีลักษณะของดินแบ่งเป็นกลุ่มได้ 2 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

1) กลุ่มชุดดินที่ 7 ชุดดินบางกอก เป็นลักษณะดินที่มีการระบายน้ำซึมผ่านไปได้ช้าตลอดทุกชั้น ดินบนลึกประมาณ 25-30 ซม. มีลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีพื้นเป็นสีเทาเข้มถึงสีน้ำตาลเข้มปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาของดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง มีค่าของความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 6.0-7.0 ดินล่างลึกตั้งแต่ 30 ซม. ลงไปเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีพื้นเป็นสีเทากับสีเทาปนเขียวมะกอก มีจุดสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลอ่อนปนเขียวมะกอก ปฏิกริยาของดินเป็นกลาง ถึงด่างอ่อน มีค่าของความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 7.0-7.5 ในดินชั้นนี้จะพบสารพวกแมงกานีส และเหล็กจับดินเป็นก้อนสีดำ อยู่ในลักษณะอ่อนกึ่งค่อนข้างแข็งปะปนอยู่กระจาย ในระหว่างความลึกต่ำกว่า 125-150 ซม. ดินจะอ่อนเหลว มีสีเทาปนเขียวเข้ม

ดินชุดบางกอกเป็นดินที่มีความอุดมค่อนข้างสูง ซึ่งจัดเป็นดินชั้นหนึ่งสำหรับการปลูกข้าวถ้ามีน้ำเพียงพอ สามารถปลูกข้าวครั้งที่สองในฤดูแล้งได้ หรือปลูกพืชไร่พวกถั่วต่างๆ ข้าวโพด แตงโม สำหรับพืชไร่จะมีปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำเนื่องจากเป็นดินเหนียว การระบายน้ำเลวและระดับน้ำในดินสูง ซึ่งจะเป็นอันตรายแก่รากพืช

2) กลุ่มชุดดินที่ 14 ชุดดินธนบุรี ลักษณะดินเป็นดินลึกการระบายน้ำค่อนข้างเลวความสามารถในการอุ้มน้ำสูงน้ำซึมผ่านชั้นดินได้ช้าแต่ลักษณะการใช้ที่ดินของเกษตรกรจะยกเป็นร่องมีขนาดความกว้างของร่อง 3-5 เมตร การยกร่องทำให้ดินชั้นล่างขึ้นมาอยู่ชั้นบน จึงทำให้การเรียงตัวของดินมิได้เป็นไปตามธรรมชาติและมีการนำเอาดินชุดบางกอก หลังจากการยกร่องแล้วทำให้การเรียงตัวของชั้นดินเปลี่ยนแปลงไป ดินชั้นบนลึก 40-70 ซม. มีลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายมีสีพื้นเป็นสีน้ำตาลมีจุดประสีเทา มีปฏิกริยาเป็นกรดเล็กน้อยถึงกรดแก่ ค่าของความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.5-6.5 ดินชั้นล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายมีสีพื้นเป็นสีเทากับสีเทาปนสีเขียวมะกอกมีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง และมีสีน้ำตาลปนสีเขียวมะกอกปฏิกริยาของดินเป็นด่างปานกลางถึงด่างแก่ มีค่าความเป็นกรดต่างประมาณ 8.0 – 8.5 ในดินชั้นนี้จะพบสารพวกแมงกานีสจับกันเป็นก้อนอยู่ในสภาพที่อ่อนตัว

ดินชุดธนบุรีเป็นดินชุดที่มีความเหมาะสมสำหรับทำสวนไม้ผลและปลูกผักบางแห่งการยกร่องจะช่วยในการระบายน้ำในดินดีขึ้น และการนำเอาดินเลนในท้องร่องมาไว้บนคันร่องก็ช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินบ้างแต่เป็นสวนเล็กน้อย การเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินโดยใส่ปุ๋ยก็เป็นอีกทางหนึ่งที่จะทำให้ผลผลิตสูงขึ้น ปัญหาของดินชุดนี้อีกอย่างหนึ่งคือ ถ้าปีใดแล้งจัด ระดับน้ำในแม่น้ำต่ำลงน้ำเค็มจะไหลเข้ามาท่วมก็จะทำให้เกิดความเสียหายกับพืชที่ปลูกได้



3) การเกิดแผ่นดินไหว

ประเทศไทยเป็นส่วนหนึ่งของแผ่นยูเรเชียซึ่งล้อมรอบด้วยแผ่นเปลือกโลก 2 แผ่น คือ แผ่นมหาสมุทรอินเดียและแผ่นมหาสมุทรแปซิฟิก แผ่นดินไหวมักเกิดมากบริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น ในขณะที่บริเวณภายในแผ่นมีแผ่นดินไหวเกิดน้อยกว่า และมักไม่รุนแรง โดยมากเกิดตามแนวของรอยเลื่อนใหญ่ๆ ประเทศไทยอยู่ในเขตที่ถือว่าค่อนข้างปลอดภัยแผ่นดินไหวพอสมควร

เขตรอยเลื่อนที่สำคัญซึ่งเกี่ยวข้องกับการเกิดแผ่นดินไหว และมีผลกระทบต่อประเทศไทย ได้แก่ รอยเลื่อนในเขตตะวันตกของประเทศไทย-ตะวันออกของประเทศพม่า ได้แก่ เขตรอยเลื่อนสะแกง เขต รอยเลื่อนพานหลวง รอยเลื่อนทั้งสองนี้ มีแนวแยกต่อเนื่องมาทางตะวันตกของประเทศไทย ไล่จากทางตอนบน ลงมาตอนล่าง อันได้แก่ เขตรอยเลื่อนเมย-วังเจ้า เขตรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ และเขตรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ตามลำดับ สำหรับในเขตภาคเหนือของประเทศไทย มีเขตรอยเลื่อนแม่ท่า เขตรอยเลื่อนแพร่-เถิน รอยเลื่อนแม่จัน ซึ่งยังคงมีการเคลื่อนไหวอยู่ และรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ (น้ำปาด) เป็นต้น

สำหรับประเทศไทยมีแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวอยู่ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย ซึ่งเป็นเขตต่อเนื่องมาจากเขตแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวแนวเขตตะนาวศรี (เขต F) และเขตภาคเหนือของประเทศไทย (เขต G) จากข้อมูลกรมทรัพยากรธรณี ปี 2548-2553 พบว่า การเกิดแผ่นดินไหวซ้ำและผลกระทบต่อประเทศไทยไม่รุนแรงมากนัก ซึ่งจากข้อมูลสถิติ แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในประเทศไทยและพื้นที่ใกล้เคียงที่วัดได้ในช่วงเดือนธันวาคม 2548-มกราคม 2553 พบว่า วันที่ 16 พฤษภาคม 2550 เวลา 17.40 น. เกิดแผ่นดินไหวบริเวณพรมแดนลาว-พม่า ขนาด 4.7 ริกเตอร์ ก่อให้เกิดการรู้สึกสั่นไหวในหลายจังหวัดทางภาคเหนือ และอาคารสูงในกรุงเทพมหานคร ดังนั้น จังหวัดสมุทรปราการเป็นจังหวัดใกล้เคียงกับกรุงเทพมหานครอาจได้รับผลกระทบในครั้งดังกล่าว เนื่องจากจังหวัดสมุทรปราการจัดเป็นพื้นที่บริเวณพื้นที่บริเวณที่ 1 หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล ตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550

(1) รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย

กรมทรัพยากรธรณีได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลด้านการสำรวจรอยเลื่อนมีพลัง (ดังรูปที่ 3.1.3-2) พบว่า ประเทศไทยมีแนวรอยเลื่อนใหญ่ๆ อยู่หลายแนวด้วยกัน สามารถจัดกลุ่มรอยเลื่อนที่สำคัญได้ 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ที่ครอบคลุมพื้นที่ในประเทศไทย จำนวน 22 จังหวัด (ดังตารางที่ 3.1.3-1) โดยรอยเลื่อนมีพลัง 13 รอยเลื่อนใน 22 จังหวัดแสดงรายชื่อ (ดังตารางที่ 3.1.3-2)

จากการศึกษารอยเลื่อนมีพลัง พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตพื้นที่รอยเลื่อนมีพลังแต่อย่างใด คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อโครงการและโครงสร้างของโครงการแต่อย่างใด เมื่อศึกษารอยเลื่อนที่มีพลังที่ใกล้กับโครงการมากที่สุด คือ รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ และรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ อยู่ในบริเวณกาญจนบุรี เป็นกลุ่มรอยเลื่อนที่วางอยู่ในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งห่างจากพื้นที่โครงการค่อนข้างมาก

ตารางที่ 3.1.3-1 จำนวนจังหวัดในแต่ละภูมิภาคที่พบรอยเลื่อนในประเทศไทย

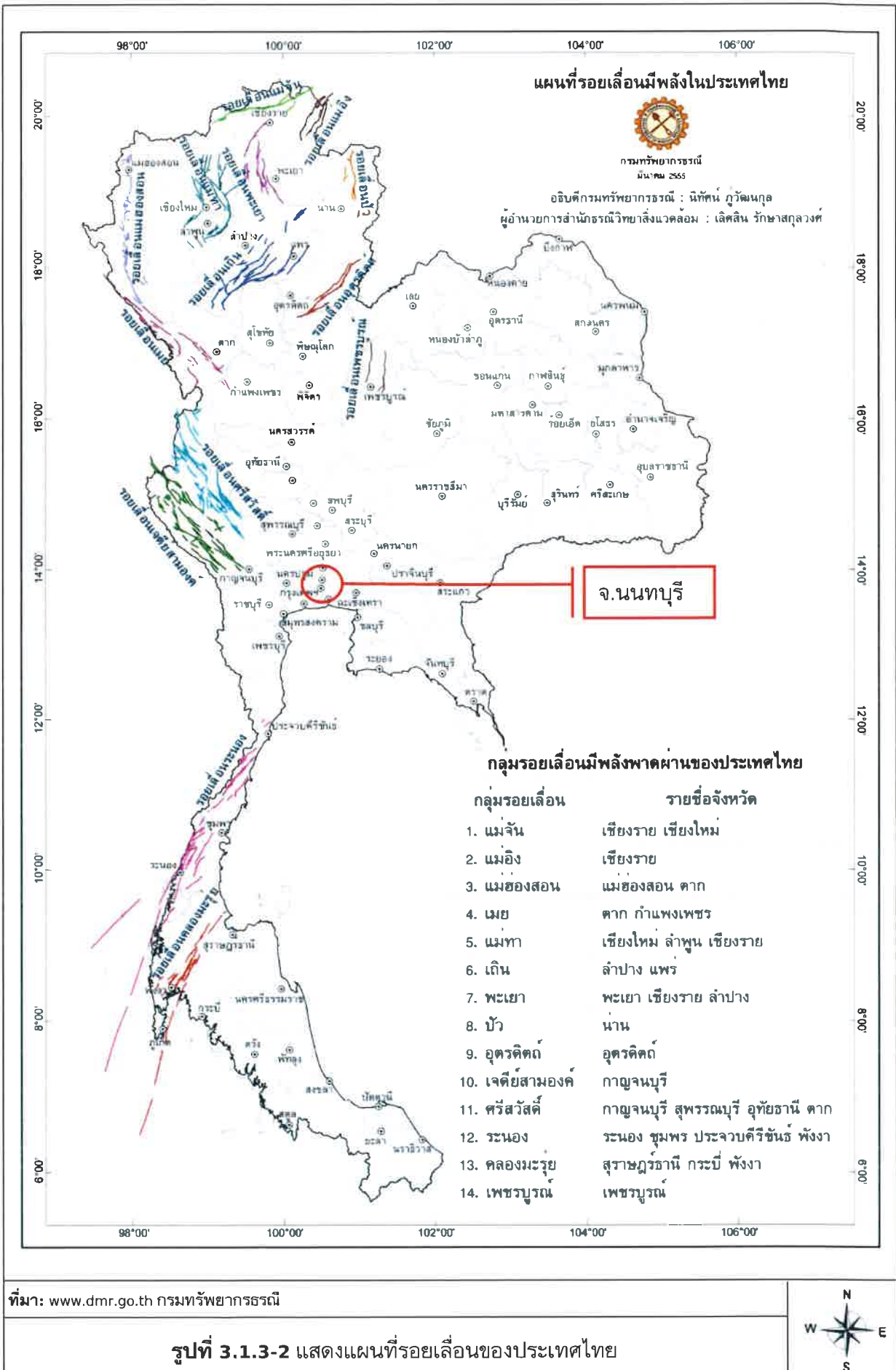
ภาค	จำนวนจังหวัด
ภาคเหนือ	11
ภาคตะวันตก	3
ภาคใต้	6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2
รวม	22

ที่มา: กรมทรัพยากรธรณี, 2549

ตารางที่ 3.1.3-2 รอยเลื่อนที่พบในประเทศไทย

รอยเลื่อน	รายชื่อจังหวัด	จำนวนจังหวัด
แม่จันและแม่อิง	เชียงรายและเชียงใหม่	2
แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอนและตาก	2
เมย	ตากและกำแพงเพชร	2
แม่ทา	เชียงใหม่ ลำพูน และเชียงราย	3
เถิน	ลำปางและแพร่	2
พะเยา	ลำปาง เชียงราย และพะเยา	3
ปัว	น่าน	1
อุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	1
เจดีย์สามองค์	กาญจนบุรีและราชบุรี	2
ศรีสวัสดิ์	หนองคายและนครพนม	2
ท่าแขก	หนองคายและนครพนม	2
ระนอง	ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง และพังงา	4
คลองมะรุ่ย	สุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา	3

ที่มา: กรมทรัพยากรธรณี, 2548



(2) เขตรอยเลื่อนที่เกิดขึ้นกับการเกิดแผ่นดินไหว

ประเทศไทยแหล่งที่จะมีกำเนิดแผ่นดินไหวน่าจะตกอยู่ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย ซึ่งเป็นเขตต่อเนื่องมาจากเขตแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหวแนวตะนาวศรี (เขต F) และเขตภาคเหนือของประเทศไทย (เขต G) การเกิดแผ่นดินไหวซ้ำและผลกระทบต่อประเทศไทย สามารถศึกษาได้จากสถิติและข้อมูลต่างๆ ได้แก่ จำนวนครั้งที่เกิด ขนาดความรุนแรงที่รู้สึกได้ และประเภทที่เกิดตามระดับความลึกตามรายงานใน series of seismology ซึ่งพิมพ์เผยแพร่โดยปริญญานูตาลัยและคณะ (1985) นอกจากนี้ การศึกษาข้อมูลและสถิติต่างๆ จากการเผยแพร่ของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าแผ่นดินไหวที่มีขนาด 7 ริกเตอร์หรือมากกว่ามักจะเกิดอยู่นอกประเทศไทย ส่วนใหญ่เกิดอยู่ในเขตพรมแดนจีน-พม่า ประเทศพม่าประเทศจีนตอนใต้ ในทะเลอันดามันและหมู่เกาะสุมาตราตอนเหนือ ซึ่งก็คือส่วนหนึ่งของแนวเกิดแผ่นดินไหวภูเขาแอลป์-หิมาลัย (Alpine-Himalayan Belt) และอยู่ในเขตแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว (Seismic source zone) อื่นๆ นอกเหนือจากเขตตะวันตกและเหนือของประเทศไทย ส่วนใหญ่รู้สึกสั่นไหวได้ในประเทศไทย แต่ไม่มีผลกระทบเสียหายรุนแรง และในบางครั้งสามารถรู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่กรุงเทพมหานคร สำหรับที่เกิดในบริเวณเขตพรมแดนไทยพม่า ไทย-ลาว ภาคเหนือ และตะวันตกของประเทศไทย (คือเขตแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว เขต F และ เขต G) มักจะมีขนาดเล็กถึงขนาดปานกลางและสามารถรู้สึกสั่นไหวได้ในเขตภาคเหนือ ภาคตะวันตก และบางครั้งที่กรุงเทพมหานครด้วย ส่วนประเทศไทยด้านตะวันออกเฉียงเหนือ จัดอยู่ในเขตที่มีเสถียรภาพ ทางเทคนิคค่อนข้างปลอดภัยจากแผ่นดินไหว กล่าวโดยสรุป ประเทศไทยตั้งอยู่ในพื้นที่ที่อาจเรียกได้ว่าค่อนข้างสงบ ไม่มีแผ่นดินไหวรุนแรงนัก น่าจะอยู่อันดับเขตเสี่ยงต่อแผ่นดินไหวต่ำ (Low seismic risk zone) ถึงเขตเสี่ยงต่อแผ่นดินไหวปานกลาง (Intermediate seismic risk zone)

จากสถิติการตรวจวัดความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาและจากการศึกษาธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมของกรมทรัพยากรธรณีที่เกิดปรากฏการณ์แผ่นดินไหวขึ้นในประเทศไทยในพื้นที่ต่างๆ หลายครั้ง จึงได้จัดทำแผนที่แสดงบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวขึ้นโดยประมวลผลจากข้อมูลธรณีวิทยาด้านรอยเลื่อนมีพลังและแผ่นดินไหว ทั้งโดยกรมทรัพยากรธรณีเองและหน่วยงานอื่นๆ แบ่งเป็นเขตที่ครอบคลุมจังหวัดพื้นที่เสี่ยงภัยต่อแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวต่างๆ กัน ซึ่งจะมีผลต่อการออกแบบสิ่งก่อสร้าง ในแต่ละเขตที่จะต้องออกแบบรับแรงแผ่นดินไหวต่างกันเป็น 4 เขตดังนี้ (ดังรูปที่ 3.1.3-3)

Zone 0 เป็นเขตที่ไม่มีความเสี่ยง ไม่จำเป็นต้องออกแบบอาคารรับแรงแผ่นดินไหว มีความรุนแรงของแผ่นดินไหวขนาดน้อยกว่า 3 เมอร์คัลลี ตรวจวัดได้ด้วยเครื่องมือเท่านั้น

Zone 1 เป็นเขตที่มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจเกิดการเสียหายบ้าง โดยต้องออกแบบโครงสร้างที่รับแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวได้ขนาด 3-4 เมอร์คัลลี ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว

Zone 2A เป็นเขตที่มีความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับน้อยถึงปานกลาง สำหรับสิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่一定会เกิดความเสียหายโดยต้องออกแบบโครงสร้างที่รับแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวได้ขนาด 5-7 เมอร์คัลลี

Zone 2B เป็นเขตที่มีความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับปานกลาง สำหรับสิ่งก่อสร้างที่ออกแบบ一定会เกิดความเสียหายเล็กน้อย โดยต้องออกแบบโครงสร้างที่รับแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวได้ขนาด 7-8 เมอร์คัลลี

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนเกาะจำยอม เชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ 5 ตำบลบางขุนอำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี อยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับน้อยถึงปานกลาง

(Zone 2A) สำหรับสิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีจะเกิดความเสียหายโดยต้องออกแบบโครงสร้างที่รับแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวได้ขนาด 5-7 เมอร์คัลลี ผู้อยู่อาศัยบนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว

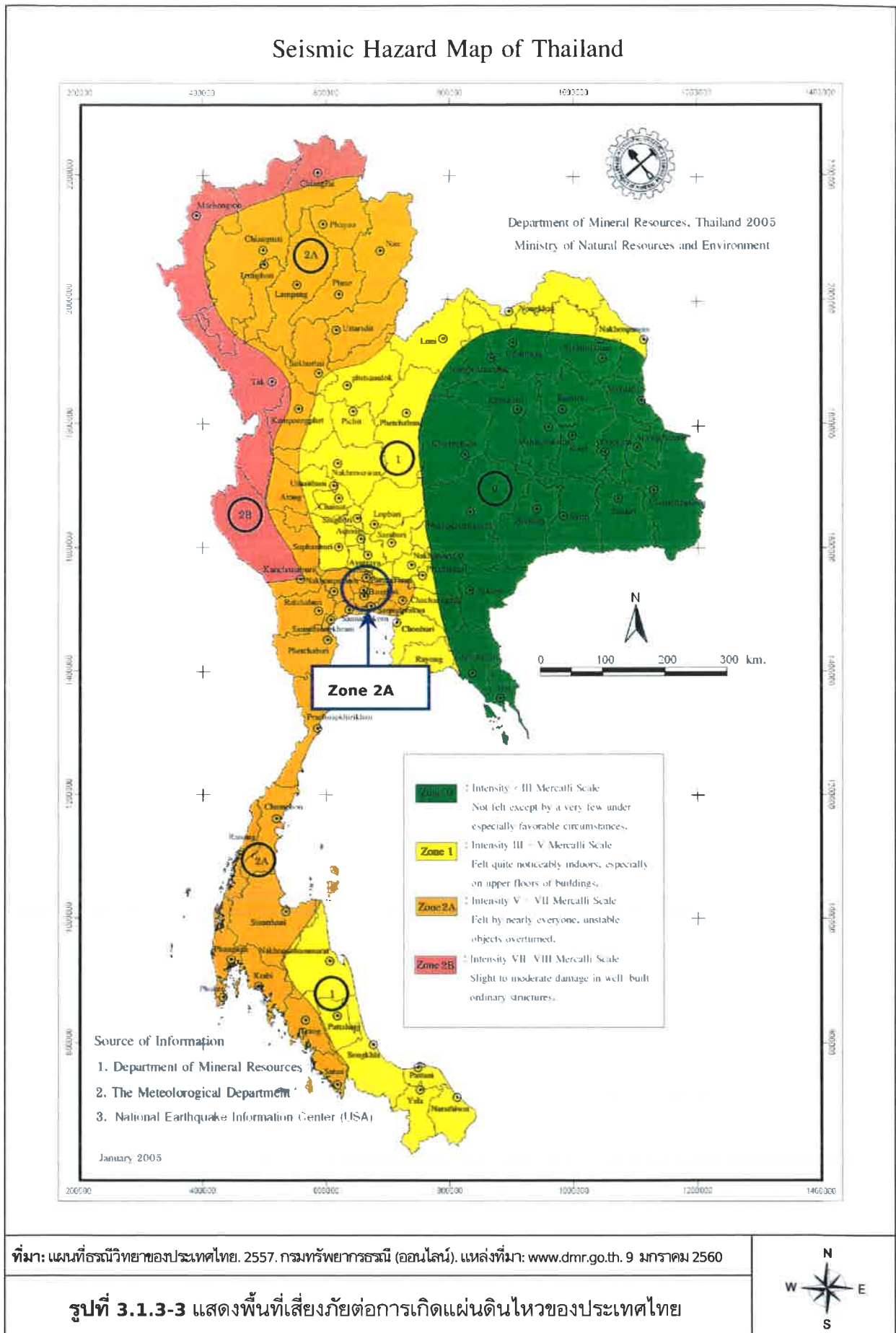
จากการตรวจสอบตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ได้กำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อแผ่นดินไหวได้ดังนี้

- (1) บริเวณเฝ้าระวัง หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดชุมพร จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนอง จังหวัดสงขลา และจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- (2) บริเวณที่ 1 หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรสาคร
- (3) บริเวณที่ 2 หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อยู่ใกล้รอยเลื่อนที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดน่าน จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลำปาง และจังหวัดลำพูน

สำหรับจังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ จัดอยู่ในบริเวณที่ 1 กำหนดตามกระทรวงดังกล่าว ซึ่งให้ใช้บังคับในบริเวณและอาคารดังต่อไปนี้

- ก) อาคารที่จำเป็นต่อความเป็นอยู่ของสาธารณชน เช่น สถานพยาบาลที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน สถานีดับเพลิง อาคารศูนย์บรรเทาสาธารณภัย อาคารศูนย์สื่อสาร ท่าอากาศยาน โรงไฟฟ้า โรงผลิตและเก็บน้ำประปา
- ข) อาคารเก็บวัตถุอันตราย เช่น วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุมีพิษ วัตถุกัมมันตรังสี หรือวัตถุที่ระเบิดได้
- ค) อาคารสาธารณะที่มีผู้ใช้อาคารได้ตั้งแต่สามร้อยคนขึ้นไป ได้แก่ โรงมหรสพ หอประชุม หอศิลป์ พิพิธภัณฑ์สถาน หอสมุด ศาสนสถาน สนามกีฬา อัฒจันทร์ ตลาด ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานีรถ และโรงแรม
- ง) สถานศึกษาที่รับนักเรียนหรือนักศึกษาได้ตั้งแต่สองร้อยห้าสิบคนขึ้นไป
- จ) สถานรับเลี้ยงเด็กอ่อนที่รับเด็กอ่อนได้ตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป
- ฉ) อาคารที่มีผู้ใช้อาคาร ได้ตั้งแต่ห้าพันคนขึ้นไป
- ช) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สิบห้าเมตรขึ้นไป
- ซ) สะพานหรือทางยกระดับที่มีช่องระหว่างศูนย์กลางตอม่อยาวตั้งแต่สิบเมตรขึ้นไป
- ณ) เขื่อนกักเก็บน้ำ เขื่อนทดน้ำหรือฝายทดน้ำ ที่ตัวเขื่อนหรือฝายมีความสูงตั้งแต่สิบเมตรขึ้นไป

จากกฎกระทรวงข้างต้น พบว่า อาคารของโครงการทั้ง 5 อาคาร มีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.80 เมตร ซึ่งมากกว่าสิบห้าเมตร ตาม (ช) ดังนั้น โครงการจึงต้องมีการออกแบบอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว



3.1.4 ลักษณะภูมิอากาศ

1) สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไป

ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไปของจังหวัดนนทบุรีจัดเป็นภูมิอากาศแบบร้อนชื้น โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ในบริเวณนี้จึงมีฤดูกาลเกิดขึ้น 3 ฤดูกาล เนื่องจากลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มมีความแตกต่างของระดับพื้นดินเพียงเล็กน้อย สภาพภูมิอากาศจึงมีลักษณะค่อนข้างสม่ำเสมอตลอดพื้นที่ รายละเอียดแสดงได้ดังนี้

(1) ฤดูร้อน ในช่วงฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน เป็นช่วงที่อากาศแห้งแล้งและร้อนอบอ้าวโดยเฉพาะในเดือนเมษายน

(2) ฤดูฝน ในฤดูฝนมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดพาเอาความชุ่มชื้นมาจากมหาสมุทรอินเดียเข้าสู่จังหวัดนนทบุรี จึงเป็นสาเหตุให้เกิดฝนตกชุกในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน

(3) ฤดูหนาว ในช่วงฤดูหนาวมีลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือได้พัดพาอากาศเย็นจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนแผ่เข้ามาปกคลุมจังหวัดนนทบุรี ตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม

2) ลักษณะภูมิอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของบริเวณพื้นที่โครงการ ศึกษาได้จากสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2529-2558) ของกรมอุตุนิยมวิทยา สถานีตรวจวัดอากาศสนามบินดอนเมือง กรุงเทพมหานคร (อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด) ตั้งอยู่ละติจูดที่ 13 องศา 55.9 ลิปดาเหนือ และลองจิจูดที่ 100 องศา 36.18 ลิปดาตะวันออก (ดังตารางที่ 3.1.4-1) รายละเอียดดังนี้

- **อุณหภูมิ (Temperature)** อุณหภูมิอากาศมีค่าเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 28.8 องศาเซลเซียส มีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดตลอดปีเท่ากับ 30.5 องศาเซลเซียส และมีอุณหภูมิต่ำสุดตลอดปีเท่ากับ 25.1 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดรายเดือนอยู่ในเดือนเมษายน คือ 30.5 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดรายเดือนอยู่ในเดือนธันวาคม คือ 26.8 องศาเซลเซียส

- **ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)** ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศมีค่าความชื้นสัมพัทธ์ตลอดปีเฉลี่ยต่ำสุดร้อยละ 64.0 ตลอดปีเฉลี่ยสูงสุดร้อยละ 78.0 และความชื้นเฉลี่ยตลอดปี ร้อยละ 71.5 โดยความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุดรายเดือนในเดือนกันยายน เท่ากับ ร้อยละ 78 และเฉลี่ยต่ำสุดรายเดือนในเดือนธันวาคม คือ ร้อยละ 64

- **ลม (Wind)** ความเร็วลมมีค่าเฉลี่ยตลอดปี เท่ากับ 5.4 นอต ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุดอยู่ในเดือนกรกฎาคม เท่ากับ 6.7 นอต และความเร็วลมเฉลี่ยต่ำสุดอยู่ในเดือนตุลาคมเท่ากับ 4.1 นอต เมื่อพิจารณาทิศทางลม พบว่า ในเดือนมกราคม ลมจะพัดมาจากทิศตะวันออก เดือนกุมภาพันธ์-เดือนพฤษภาคม ลมจะพัดมาจากทิศใต้ เดือนมิถุนายน-เดือนกันยายนลมจะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ เดือนตุลาคม ลมจะพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม จะพัดมาจากทิศเหนือ

- **ฝน (Rainfall)** ปริมาณฝนตกเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 1,432.5 มิลลิเมตร และจำนวนวันที่ฝนตกตลอดปีเท่ากับ 124.3 วัน มีปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนกันยายนเท่ากับ 301.5 มิลลิเมตร และต่ำสุดในเดือนธันวาคมเท่ากับ 7.8 มิลลิเมตร

3.1.5 คุณภาพอากาศ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของฝ่ายข้อมูลคุณภาพอากาศ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ในปี พ.ศ. 2556 และปี พ.ศ. 2557 สถานีตรวจวัดที่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด คือ สถานีตรวจวัดบริเวณการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ดังตารางที่ 3.1.5-1 และตารางที่ 3.1.5-2) เมื่อพิจารณาเป็นช่วงฤดูกาล สรุปได้ (ดังตารางที่ 3.1.5-3)

ตารางที่ 3.1.4-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2529-พ.ศ. 2558) ของสถานีตรวจวัดอากาศสนามบินดอนเมือง

CLIMATOLOGICAL DATA FOR THE PERIOD 1986-2015																
Station	DON MUANG AIRPORT	Elevation of station above MSL	12	Meters												
Index Station	48456	Height of barometer above MSL	12.3	Meters												
Latitude	13° 55' 9.0" N	Height of Thermometer above ground	17.5	Meters												
Longitude	100° 36' 18.0" E	Height of wind vane above ground	10.5	Meters												
		Height of rain gauge	16.5	Meters												
Elements	N-Years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual		
Pressure(hPa)	Mean	30	1012.6	1011.5	1010.1	1008.7	1007.3	1006.7	1006.8	1007.2	1008.2	1010.1	1011.5	1013	1009.48	
	Mean Daily Range	30	4.8	4.8	5	5	4.5	3.8	3.8	4	4.6	4.6	4.5	4.6	4.5	
	Ext.Max.	29	1022.95	1021.33	1024.85	1017.27	1018.31	1013.75	1013.66	1013.21	1015.58	1019.82	1020.66	1023.37	1024.85	
	Ext.Min.	29	1005.08	1004.4	1001.36	1000	1000.68	998.89	999.47	999.32	999.48	1001.36	1003.39	1003.49	998.89	
Temperature(Celsius)	Mean Max.	30	32.2	33.6	34.8	35.8	34.8	34.1	33.5	33.3	33.1	32.5	32.2	31.5	33.4	
	Ext.Max.	30	36.6	38.5	40	39.9	40.5	40	39.3	38.1	39.4	37.2	36.9	36.7	40.5	
	Mean Min.	30	22.6	24	25.5	26.5	26.6	26.4	26.2	26	25.5	25.4	24.4	22.5	25.1	
	Ext.Min.	30	14.7	17.4	14.9	20.4	22.4	22	21.5	19	22	20.8	17.1	11.7	11.7	
	Mean	30	27.1	28.5	29.6	30.5	30	29.6	29.2	29	28.5	28.4	28	26.8	28.8	
Dew Point Temp.(Celsius)	Mean	30	19.5	21.5	22.8	24	24.3	24	23.7	23.7	24	23.6	21.4	18.9	22.6	
Relative Humidity(%)	Mean	30	66	69	69	71	73	73	74	75	78	77	69	64	71.5	
	Mean Max.	30	85	88	88	88	88	87	87	88	91	90	85	82	87.2	
	Mean Min.	30	44	46	47	50	54	56	57	58	60	59	52	45	52.4	
	Ext.Min.	30	14	16	11	22	24	27	30	35	33	30	25	15	11	
Visibility(Km.)	Mean	30	7.5	7.9	8.5	9.1	9.5	9.8	9.7	9.7	9.3	8.9	8.9	8.4	8.9	
	07.00LST	30	4.5	4.8	6.2	7.5	8.9	9.2	9.1	9.2	8.5	7.2	7.1	6.3	7.4	
Cloud Amount(1-10)	Mean	30	4.6	4.8	5.4	5.9	7	7.4	7.7	8	7.8	7	5.4	4.6	6.3	
Wind (Knots)	Prev.Wind	29	E	S	S	S	S	SW	SW	SW	SW	NE	N	N	-	
	Mean	30	4.2	5.3	6.2	6.1	6	6.5	6.7	6.3	5.2	4.1	4.2	4.2	5.4	
	Max.	30	34	41	40	56	53	44	48	43	47	40	35	32	56	
Pan Evaporation(mm.)	Total	16	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rainfall(mm)	Total	30	13	8.8	46.8	87.8	207.6	179.4	173.3	177.2	301.5	192.3	37	7.8	1432.5	
	Num. of Days	30	1.7	1.8	4.1	7.8	15.6	16.5	17	18.6	20.3	15.2	4.4	1.3	124.3	
	Daily Max.	30	69.3	34.6	94	121.1	210.7	106.7	104.6	124	144.6	207.7	80.9	44.6	210.7	
Sunshine Duration(hr.)	Mean	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phenomena(Days)	Fog	30	2.4	1.5	0.1	0.1	0	0	0	0	0.1	0.1	0.3	0.3	4.9	
	Haze	30	26.7	21.8	18.9	15	5.9	5.1	3.8	3.5	3.9	9.5	15.2	23.3	152.6	
	Hail	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1	
	ThunderStorm	30	0.4	0.4	2.4	5.6	9.8	6.7	6	6.4	9.4	7.5	1.4	0.4	56.4	
	Squall	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา. 2558. สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2529-พ.ศ.2558) ของสถานีตรวจวัดอากาศท่าอากาศยานดอนเมือง. 2559. (ออนไลน์) แหล่งที่มา: www.tmd.co.th. 9 มกราคม 2560

ตารางที่ 3.1.5-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ปี 2558

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O ₃)				ก๊าซโอโซน (O ₃)				ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀)						
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)			รายเดือน			
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.
มกราคม	12	0	0/579	1	91	2	0/709	28	3.70	0.00	0/711	0.96	2.24	0.00	0/744	0.96	132	0	9/711	26	98	0	21/744	26	137	46	3/31	82			
กุมภาพันธ์	12	0	0/247**	1	105	0	0/658	22	2.00	0.00	0/261**	0.36	1.60	0.00	0/275**	0.36	92	0	0/658	25	69	1	0/672	25	149	30	1/28	64			
มีนาคม	N/A	N/A	N/A	N/A	34	0	0/440*	12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	56	2	0/440*	27	49	6	0/443*	27	68	27	0/31	45			
เมษายน	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	82	32	0/26	49			
พฤษภาคม	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	39	20	0/13**	29			
มิถุนายน	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	38	20	0/26	27			
กรกฎาคม	16	0	0/424*	1	37	2	0/426*	12	1.60	0.20	0/426*	0.40	0.90	0.24	0/440*	0.41	58	3	0/425*	18	47	6	0/440	18	56	20	0/31	32			
สิงหาคม	6	0	0/280**	1	30	2	0/703	11	2.20	0.10	0/703	0.40	1.10	0.14	0/735	0.40	75	1	0/700	16	43	3	0/724	16	31	22	0/17*	27			
กันยายน	N/A	N/A	N/A	N/A	47	1	0/681	13	2.10	0.10	0/678	0.51	1.24	0.20	0/708	0.56	90	1	0/677	15	71	3	1/705	15	69	17	0/26	32			
ตุลาคม	N/A	N/A	N/A	N/A	64	1	0/711	22	2.70	0.30	0/711	0.86	2.23	0.37	0/744	0.86	93	3	0/711	16	61	4	0/744	16	68	23	0/31	44			
พฤศจิกายน	13	0	0/597	3	59	4	0/684	25	3.10	0.40	0/683	0.93	2.03	0.53	0/712	0.93	74	1	0/684	17	60	4	0/712	17	69	35	0/29	49			
ธันวาคม	11	0	0/712	2	71	2	0/712	23	2.70	0.40	0/712	0.96	2.20	0.43	0/744	0.96	107	1	4/712	24	91	3	9/744	24	100	34	0/31	53			
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	9			-	100			-	70			-	120			-			

หมายเหตุ: เป็นข้อมูล ที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

* ข้อมูลร้อยละ 50-75

** ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

N/A: เครื่องมือขัดข้อง

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ. 2558. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ปี 2558. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: www.Pcd.co.th. 9 มกราคม 2560

ตารางที่ 3.1.5-2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ปี 2559

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)			ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)			ก๊าซโอโซน (O ₃)						ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)								
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		วัน > std	ค่าเฉลี่ย	รายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ug/m ³)			รายเดือน			
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด				ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.
มกราคม	8	0	0/614	2	82	1	0/711	18	2.70	0.50	0/706	0.93	115	1	78	4	2/28	24	84	26	0/31	46		
กุมภาพันธ์	3	0	0/152**	0	72	0	0/671	25	3.80	0.30	0/633	1.03	95	2	72	4	2/29	29	110	38	0/28	61		
มีนาคม	37	0	0/702	1	88	0	0/710	14	2.90	0.00	0/706	0.47	144	2	105	5	4/28	38	106	25	0/31	50		
เมษายน	3	0	0/686	1	41	0	0/687	8	1.10	0.10	0/688	0.49	102	11	74	19	2/28	36	63	28	0/30	42		
พฤษภาคม	5	0	0/712	1	57	0	0/732	10	3.90	0.00	0/712	0.31	147	3	88	6	3/31	30	51	20	0/31	31		
มิถุนายน	7	1	0/108**	4	57	1	0/687	14	2.60	0.10	0/688	0.46	78	3	48	4	0/30	16	41	22	0/30	30		
กรกฎาคม	10	0	0/237**	1	55	0	0/710	12	2.70	0.10	0/709	0.43	51	3	28	4	0/13**	12	49	20	0/31	31		
สิงหาคม	5	0	0/618	0	31	0	0/597	11	2.20	0.10	0/671	0.46	23	0	9	0	0/8**	4	45	19	0/31	32		
กันยายน	4	0	0/688	2	44	0	0/686	3	1.60	0.20	0/607	0.60	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
ตุลาคม	14	0	0/708	1	66	0	0/711	9	2.50	0.30	0/553*	0.64	25	0	9	4	0/2**	6	64	20	0/31**	34		
พฤศจิกายน																								
ธันวาคม																								
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70			-	120			-		

หมายเหตุ: เป็นข้อมูล ที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

** : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

N/A : เครื่องมือขัดข้อง

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ. 2558. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ปี 2559. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: www.Pcd.co.th. 9 มกราคม 2560

ตารางที่ 3.1.5-3 สรุปผลคุณภาพอากาศแบ่งตามช่วงฤดูกาลของสถานีตรวจวัดบริเวณการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ในปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2559

ข้อมูลในปี 2558	ข้อมูลในปี 2559
ช่วงฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม)	
<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-12 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 274 ครั้งต่อเดือน โดยในเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคมเครื่องมือขัดข้อง ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 300 ppb) - NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-105 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 440-658 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 170 ppb) - CO เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-2.00 ppm จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 261 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 30 ppm) - CO เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-1.60 ppm จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 275 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 9 ppm) - O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-92 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 440-658 ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 100 ppb) โดยในเดือนเมษายนและพฤษภาคมเครื่องมือขัดข้อง - O₃ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-69 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 443-672 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 100 ppb) โดยในเดือนเมษายนและพฤษภาคมเครื่องมือขัดข้อง - ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 20-149 ug/m³ จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 13-31 ครั้งต่อเดือน เดือนกุมภาพันธ์มีจำนวน 1 ครั้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 120 ug/m³) 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-37 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 152-712 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 300 ppb) - NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-88 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 687-732 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 170 ppb) - CO เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0.00-3.90 ppm จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 633-712 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 30 ppm) - O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 2-147 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 2-31 ครั้งต่อเดือน เดือนกุมภาพันธ์มีจำนวน 2 ครั้ง เดือนมีนาคมมีจำนวน 4 ครั้ง เดือนเมษายนมีจำนวน 2 ครั้ง และเดือนพฤษภาคมมีจำนวน 3 ครั้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 100 ppb) - O₃ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 4-105 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 2-31 ครั้งต่อเดือน เดือนกุมภาพันธ์มีจำนวน 2 ครั้ง เดือนมีนาคมมีจำนวน 4 ครั้ง เดือนเมษายนมีจำนวน 2 ครั้ง และเดือนพฤษภาคมมีจำนวน 3 ครั้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 70 ppb) - ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 20-110 ug/m³ จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 28-31 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 120 ug/m³)
ช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน)	
<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-16 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 280-424 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 300 ppb) โดยในเดือนมิถุนายน กรกฎาคม และกันยายนเครื่องมือขัดข้อง - NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 1-47 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 426-703 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 170 ppb) โดยในเดือนมิถุนายนเครื่องมือขัดข้อง - CO เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0.10-2.20 ppm จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 426-703 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 30 ppm) โดยในเดือนมิถุนายนเครื่องมือขัดข้อง - CO เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0.14-1.24 ppm จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 440-735 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 9 ppm) โดยในเดือนมิถุนายนเครื่องมือขัดข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-10 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 1087-688 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 300 ppb) - NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-57 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 597-710 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 170 ppb) - CO เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0.10-2.70 ppm จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 607-709 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 9 ppm) - O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-78 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 8-30 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 100 ppb) โดยในเดือนกันยายนเครื่องมือขัดข้อง - O₃ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-48 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 8-30 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 70 ppb) โดยในเดือนกันยายนเครื่องมือขัดข้อง

ข้อมูลในปี 2558	ข้อมูลในปี 2559
<p>- O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 1-90 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 425-700 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 100 ppb) โดยในเดือนมิถุนายนเครื่องมือขัดข้อง</p> <p>- O₃ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 3-71 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 440-724 ครั้งต่อเดือน เดือนกันยายนมีจำนวน 1 ครั้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 70 ppb) โดยในเดือนมิถุนายนเครื่องมือขัดข้อง</p> <p>- ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 17-69 ug/m³ จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 17-31 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 120 ug/m³)</p>	<p>- ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 19-49 ug/m³ จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 30-31 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 120 ug/m³) โดยในเดือนกันยายนเครื่องมือขัดข้อง</p>
ช่วงฤดูหนาว (เดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม)	
<p>- SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-13 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 597-712 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 300 ppb) โดยในเดือนตุลาคมเครื่องมือขัดข้อง</p> <p>- NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 1-82 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 684-712 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 170 ppb)</p> <p>- CO เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0.03-3.70 ppm จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 683-712 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 30 ppm)</p> <p>- CO เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0.37-2.23 ppm จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 712-744 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 9 ppm)</p> <p>- O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 1-115 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 28-712 ครั้งต่อเดือน เดือนธันวาคมมีจำนวน 4 ครั้ง และเดือนมกราคมมีจำนวน 1 ครั้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 100 ppb)</p> <p>- O₃ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 3-91 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 28-744 ครั้งต่อเดือน เดือนธันวาคมมีจำนวน 9 ครั้ง และเดือนมกราคมมีจำนวน 1 ครั้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 70 ppb)</p> <p>- ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 23-100 ug/m³ จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 29-31 ครั้งต่อเดือน มีจำนวน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 120 ug/m³)</p>	<p>- SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-14 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 708 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 300 ppb)</p> <p>- NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-66 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 711 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 170 ppb)</p> <p>- CO เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0.30-2.50 ppm จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 553 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 9 ppm)</p> <p>- O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 0-25 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 2 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 100 ppb)</p> <p>- O₃ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 4-9 ppb จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 2 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 70 ppb)</p> <p>- ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าต่ำสุด-สูงสุดอยู่ในช่วง 20-64 ug/m³ จากจำนวนครั้งที่ตรวจวัด 31 ครั้งต่อเดือน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (คือ 120 ug/m³)</p>

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 15 ถึงวันเสาร์ที่ 17 ธันวาคม 2559 (ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.1.5-4 และภาคผนวก 3-1) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุดใน 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.916 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.1.5-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ

มลสาร	วิธีเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{1/} (มก./ลบ.ม.)	มาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume Air Sampler / Gravimetric	0.073	0.330 ^{1/}
PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume Air Sampler / Gravimetric (Hi-Vol PM-10 Size selective inlet)	0.031	0.120 ^{1/}
CO เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง	CO Analyzer	0.916	34.2 ^{2/}

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา: บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด (ข้อมูล ณ วันที่ 15-18 ธันวาคม 2559)

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ โดยบริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่า TSP, PM-10 และ CO เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 15 ถึงวันเสาร์ที่ 17 ธันวาคม 2559 ผลการตรวจวัดที่ได้ปรากฏว่า ค่า TSP, PM-10 และ CO อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ และเมื่อพิจารณาดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการในช่วงฤดูหนาวกับดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศของสำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียงในปี 2558-2559 ในช่วงฤดูเดียวกันพบว่า ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการมีความสอดคล้องกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศของสำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ยกเว้น ค่า CO ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2558 และปี พ.ศ. 2559 แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามที่เกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

3.1.6 คุณภาพเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่ ณ ภาระจำยอม เชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ซอย 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 15 ถึงวันอาทิตย์ที่ 18 ธันวาคม 2559 (รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.6-1 และภาคผนวก 3-1) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ ชั่วโมง) มีค่าเท่ากับ 65.87 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าเท่ากับ 91.47 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศฯ วันที่ 12 มีนาคม 2540 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540) ที่กำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงโดยทั่วไปสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.1.6-1 ระดับเสียงบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการคีริน คอนโด ราชพฤกษ์

เวลา	ระดับเสียง (dB(A))								
	15-16/12/2016			16-17/12/2016			17-18/12/2016		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	66.5	82.1	64.3	67.3	84.6	63.1	66.1	91.2	63.6
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	67.2	82.2	64.1	67.1	90.6	63.0	65.6	89.7	63.5
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	66.9	84.8	63.9	65.9	83.7	62.2	65.1	89.4	63.1
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	66.4	83.2	63.5	65.8	82.2	62.6	64.8	88.3	63.0
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	65.7	83.2	63.4	65.0	80.8	61.8	64.2	88.4	62.1
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	65.4	81.0	62.5	65.0	83.3	62.0	64.0	88.5	62.2
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	65.4	82.6	62.5	65.9	80.2	62.4	64.1	88.2	62.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	65.2	77.6	62.4	67.2	78.7	63.7	63.9	88.2	62.0
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	65.2	80.3	62.3	65.8	78.9	62.0	63.8	88.1	61.8
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	65.6	91.5	62.1	65.0	81.3	61.9	64.0	79.0	62.1
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	65.5	79.6	62.4	65.4	81.1	62.0	65.4	70.6	63.1
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	67.4	91.4	63.6	65.5	84.4	62.2	66.4	72.0	64.1
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	68.7	89.1	64.6	65.5	82.0	62.4	66.0	70.5	63.5
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	67.3	83.3	64.0	65.5	84.0	61.6	65.4	70.0	62.3
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	66.6	79.9	62.9	65.4	82.6	61.1	65.1	79.7	61.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	66.7	84.9	62.0	65.5	91.7	59.2	64.7	80.4	61.3
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	66.7	83.2	61.8	65.0	85.9	58.0	64.6	79.6	61.1
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	66.0	82.4	61.7	64.5	83.6	58.1	65.0	79.8	60.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	66.4	84.9	61.1	65.2	81.3	60.4	65.9	80.5	62.1
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	67.2	82.9	62.9	66.0	85.2	61.9	65.9	80.7	62.7
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	67.2	87.1	63.3	66.3	82.8	62.5	65.5	89.7	62.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	66.6	80.2	63.3	65.9	80.1	62.2	65.4	90.5	62.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	67.0	85.2	62.9	66.3	82.2	61.6	65.8	90.6	62.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	67.1	81.0	62.8	65.7	89.6	61.3	66.0	90.9	62.2
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.6	91.5	63.0	65.8	91.7	61.8	65.2	91.2	62.4
มาตรฐาน ^{1/}	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา: บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด (ข้อมูล ณ วันที่ 15-18 ธันวาคม 2559)

3.1.7 แหล่งน้ำผิวดิน

จังหวัดนนทบุรีตั้งอยู่บนชายฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งแบ่งพื้นที่ออกเป็นสองส่วน คือ ฝั่งตะวันออก และ ฝั่งตะวันตก พื้นที่ส่วนใหญ่จึงเป็นที่ราบลุ่ม มีคูคลองธรรมชาติและที่ขุดขึ้นใหม่เป็นจำนวนมากทั้งสั้นและยาว เชื่อมต่อกัน โดยใช้เป็นเส้นทางในการสัญจรไปมาและเอื้ออำนวยต่อการเกษตรในพื้นที่ต่าง ๆ แหล่งน้ำที่สำคัญในแต่ละอำเภอ มีดังนี้

- (1) แม่น้ำเจ้าพระยา ไหลผ่านจังหวัดนนทบุรี ตั้งแต่อำเภopakเกร็ดผ่านอำเภอเมืองนนทบุรี และเข้าสู่กรุงเทพมหานคร ตามลำดับ
- (2) คลองอ้อมหรือแม่น้ำอ้อมแยกจากแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 9 ตำบลศรีเมือง ไหลผ่านตำบลบางศรีเมือง ตำบลไทรมา ตำบลบางรักน้อย ตำบลบางกร่าง ไหลไปยังอำเภอบางใหญ่ ผ่านไปยังอำเภอบางกรวยและไปบรรจบแม่น้ำเจ้าพระยาอีกครั้ง
- (3) คลองบางไผ่ เป็นคลองซอยแยกจากแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหมู่ที่ 4 ตำบลบางไผ่ ไหลไปยังตำบลบางศรีทองของอำเภอบางกรวย
- (4) คลองบางรักน้อย เป็นคลองซอยแยกจากแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลไทรมา
- (5) คลองวัดแดง เป็นคลองซอยแยกจากคลองอ้อม ไหลผ่านตำบลบางศรีเมือง ไปสิ้นสุดในตำบลบางกร่าง
- (6) คลองบางกร่าง เป็นคลองซอยแยกจากคลองอ้อม ไหลผ่านตำบลบางศรีเมือง ไปสิ้นสุดในตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี
- (7) คลองบางเขน ซึ่งแยกจากแม่น้ำไหลไปทางฝั่งตะวันออกของแม่น้ำ ซึ่งเป็นเขตเทศบาล
- (8) คลองบางชันน้อย เป็นคลองขุดจากแม่น้ำเจ้าพระยา ไหลตัดผ่านถนนสนามบินน้ำ ถนนเลี้ยวเมืองนนทบุรี-สนามบินน้ำ และถนนติวานนท์ นอกจากนี้คลองบางชันน้อยยังเป็นแนวกันเขตระหว่างตำบลบางกระสอ ตำบลตลาดขวัญ และตำบลสวนใหญ่
- (9) คลองบางขวาง เป็นคลองซอยแยกจากคลองมหาสวัสดิ์ ไหลตัดผ่านถนนราชพฤกษ์ และไหลผ่านตำบลบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- (10) คลองวัดสัก เป็นคลองซอยแยกจากคลองอ้อม และคลองบางกอกน้อย ไหลผ่านตำบลบางบางขุน ไปบรรจบกับคลองบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- (11) คลองบางไกรโน เป็นคลองแยกจากคลองแม่น้ำอ้อมทางฝั่งตะวันตก ท้องที่แถบนี้คงจะเป็นที่ที่รู้จักกันดี เพราะเป็นสถานที่ซึ่งมีเรื่องราวเกี่ยวข้องกับวรรณคดีสำคัญเรื่องหนึ่ง คือเรื่อง ไกรทอง
- (12) คลองบางขุนทอง เป็นคลองที่แยกจากคลองอ้อมนนท์ ไหลตัดผ่านถนนนครอินทร์ บรรจบกับคลองสะพานผัก ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนการะจำยอม เชื่อมต่อถนนบางขุนทอง 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พบว่า มีแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีทั้งสิ้น 5 แห่ง (ดังรูปที่ 3.1.7-1) ดังนี้

- 1) คลองบางขวาง ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร
- 2) คลองวัดสัก ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.2 กิโลเมตร
- 3) คลองบางไกรโน ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 531 เมตร
- 4) คลองบางขุนทอง ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 336 เมตร

5) คลองสาธารณะประโยชน์ (ลำกระโดงสาธารณะ) ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ ติดกับพื้นที่โครงการ



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

คลองสาธารณะประโยชน์ดังกล่าวเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็น ประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

จากการสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่า คลองสาธารณะประโยชน์ดังกล่าว ทำให้ทราบว่าคุณภาพน้ำมีขนาด กว้างประมาณ 4.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร นอกจากนี้ที่ปรึกษาได้ประเมินการกัดเซาะของคลองสาธารณะดังกล่าว ดังนี้

การกัดเซาะของตลิ่ง

บริเวณคลองสาธารณะด้านหลังโครงการในปัจจุบัน มีไม้คลุมดินปกคลุมบริเวณตลิ่งตลอดแนวคลอง จากการเข้าตรวจสอบสภาพของคลองสาธารณะพบว่า ไม่มีการพังทลายที่เกิดจากการกัดเซาะแต่อย่างใด ซึ่งโครงการจะจัดให้มีกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลองสาธารณะดังกล่าว

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณต้นน้ำ (ก่อนถึงบริเวณพื้นที่โครงการ 50 เมตร) (ดังตารางที่ 3.1.7-1 ผลการตรวจวัดดังภาคผนวก 3-3) พบว่า ค่า pH เท่ากับ 6.7 SS เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร DO เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัม/ลิตรค่า BOD เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร TKN เท่ากับ 2.14 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 400 MPN/100ml

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณกลางน้ำ (บริเวณพื้นที่โครงการ) (ดังตารางที่ 3.1.7-1) พบว่า ค่า pH เท่ากับ 7.2 SS เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร DO เท่ากับ 4.9 มิลลิกรัม/ลิตรค่า BOD เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร TKN เท่ากับ 14.56 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 280 MPN/100ml

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณปลายน้ำ (หลังผ่านพื้นที่โครงการ 50 เมตร) (ดังตารางที่ 3.1.7-1) พบว่า ค่า pH เท่ากับ 6.5 SS เท่ากับ 16 มิลลิกรัม/ลิตร DO เท่ากับ 4.9 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า BOD เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร TKN เท่ากับ 10.0 มิลลิกรัม/ลิตร และ Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 1,100 MPN/100ml

ตารางที่ 3.1.7-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในคลองสาธารณะด้านหลังโครงการ (บริเวณต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ)

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ (ต้นน้ำ)	ผลการทดสอบ (กลางน้ำ)	ผลการทดสอบ (ปลายน้ำ)	มาตรฐาน
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method	6.7	7.2	6.5	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification	2.0	2.0	2.0	≤2.0
3. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric	0.33	0.33	0.67	-

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ (ต้นน้ำ)	ผลการทดสอบ (กลางน้ำ)	ผลการทดสอบ (ปลายน้ำ)	มาตรฐาน
4. ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids: SS)	mg/L	AWWA, Part 2540 D. Dried at 103-105°C	2.0	16.0	10.0	-
5. ตะกอนที่มีขนาดใหญ่และมีความถ่วงจำเพาะสูงกว่าน้ำ (Settleable Solids)	mg/L	Imhoff Cone	ND.	0.1	0.1	-
6. ปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolve Solids: TDS)	mg/L	AWWA, Part 2540 D. Dried at 103-105°C	745	470	874	-
7. คำนไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	mg/L	Stannous Chloride	2.14	14.56	6.38	-
8. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Cadmium Reduction	ND.	ND.	ND.	-
9. ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)	mg/L	Membrane Electrode	5.0	4.9	4.9	>4.0
10. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลีฟอร์ม (FCB)	MPN/100 ml	MPN Test	4.0×10^2	280	1.1×10^3	$\leq 4,000$

ที่มา: บริษัท สเปเชียลแล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด, 28 ธันวาคม 2559 และวันที่ 20 พฤษภาคม 2560

หมายเหตุ: = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนพิเศษที่ 163 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3)
- = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่า

การประเมินผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการต่อคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ คือ คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ เพื่อศึกษาคุณภาพน้ำปัจจุบันของคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการดังกล่าว จำนวน 3 จุด พบว่า

จุดที่ 1 บริเวณต้นน้ำ (ก่อนถึงบริเวณพื้นที่โครงการ 50 เมตร) มีค่า DO เท่ากับ 5.0 มก./ลิตร ค่าความสกปรกในรูปของ BOD เท่ากับ 2.0 มก./ลิตร และค่า TKN เท่ากับ 2.14 มก./ลิตร

จุดที่ 2 บริเวณกลางน้ำ (บริเวณพื้นที่โครงการ) มีค่า DO เท่ากับ 4.9 มก./ลิตร ค่าความสกปรกในรูปของ BOD เท่ากับ 2.0 มก./ลิตร และค่า TKN เท่ากับ 14.56 มก./ลิตร

จุดที่ 3 บริเวณปลายน้ำ (หลังผ่านพื้นที่โครงการ 50 เมตร) มีค่า DO เท่ากับ 4.9 มก./ลิตร ค่าความสกปรกในรูปของ BOD เท่ากับ 6.5 มก./ลิตร และค่า TKN เท่ากับ 6.38 มก./ลิตร

จากตารางข้างต้น เมื่อเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ถือว่าคลองสาธารณประโยชน์ ด้านหลังโครงการในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัดมีค่าคุณภาพน้ำจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร)

ข้อมูลคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ได้ตระหนักถึงปัญหาการระบายน้ำทิ้งจากโครงการเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการน้อยที่สุด จึงได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมภายในโครงการให้มีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด ก่อนระบายออกจากโครงการลงสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการ

ประเมินผลกระทบด้านคุณภาพน้ำของแหล่งรองรับน้ำจากโครงการ

เมื่อมีผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการครบ จะมีปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัด 188.22 ลบ.ม./วัน โดยมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร (ประเมินจากรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ) จากนั้นน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจะถูกระบายลงสู่คลองสาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการต่อไป โดยจะมีภาระในการรองรับ BOD Loading เพิ่มขึ้นจากน้ำทิ้งของโครงการไม่น้อยกว่า 3.76 กก./วัน ($20 \times 188.22 / 1,000$)

คำนวณสมการ Plug flow reaction

การคำนวณสมการ Plug flow reaction สามารถประเมินผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองสาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการหลังจากรับน้ำทิ้งจากโครงการได้ดังนี้

$$\text{จาก } C_{Ai} = (F_1 C_{Ai} + F_0 C_{Aii}) / (F_1 + F_0)$$

เมื่อ C_{Ai} = BOD ของน้ำในคลองสาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการหลังจากได้รับน้ำทิ้งจากโครงการ

$$C_{Ai} = \text{ค่า BOD สูงสุดของน้ำทิ้ง, กรัม/ลบ.ม.} = 20 \text{ กรัม/ลบ.ม.}$$

$$\begin{aligned} C_{Aii} &= \text{BOD ของน้ำในคลองสาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการ, กรัม/ลบ.ม.} \\ &= 2.0 \text{ กรัม/ลบ.ม.} \end{aligned}$$

$$F_1 = \text{อัตราการระบายน้ำทิ้ง, ลบ.ม./ชม.} = 7.88 \text{ ลบ.ม./ชม.}$$

$$F_0 = \text{อัตราการไหลของน้ำในคลองสาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการ, ลบ.ม./ชม.}$$

ในที่นี้ F_0 หาได้จากสูตร

$$F_0 = \frac{1}{n} A R^{2/3} S^{1/2}$$

โดยที่ A = พื้นที่หน้าตัดลำน้ำ, ตร.ม.

$$R = \text{รัศมีชลศาสตร์} = A/P$$

$$P = \text{เส้นรอบรูปหน้าตัดที่สัมผัสผิวน้ำ, เมตร}$$

$$S = \text{ความลาดชันของท้องน้ำ, เมตร/เมตร}$$

$$n = \text{สัมประสิทธิ์ความขรุขระ}$$

จากการสำรวจภาคสนาม พบว่าคลองสาธารณะประโยชน์กว้างเฉลี่ยประมาณ 3.0 เมตร ก้นคลองสาธารณะประโยชน์กว้างประมาณ 2.5 เมตร คลองสาธารณะประโยชน์มีความลึกประมาณ 1.5 เมตร และมีระดับน้ำในคลองลึกเฉลี่ย 0.8-1 เมตร

ดังนั้น สามารถประเมินอัตราการไหลของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ (ประเมินที่ความลึกของน้ำปัจจุบันบริเวณหน้าโครงการ 1.5 เมตร) ได้ดังนี้

$$\text{จากสมการ } F_0 = 1/n AR^{2/3} S^{1/2}$$

$$A = \text{พื้นที่หน้าตัดของกระบายน้ำ}$$

$$= \frac{1}{2} \times 1 \times (3)$$

$$= 1.50 \text{ ตร.ม.}$$

$$P = \text{เส้นรอบรูปหน้าตัดที่สัมผัสผิวน้ำ, เมตร}$$

$$= 3.16 + 3.16$$

$$= 6.32 \text{ เมตร}$$

$$R = \text{รัศมีชลศาสตร์} = A/P$$

$$= 1.50/6.32 = 0.24$$

$n = 0.048^1$ (เนื่องจากคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการเป็นทางน้ำธรรมชาติสายย่อยที่มีวัชพืชและหิน และมีรูปตัดไม่แน่นอน)

$$S = 0.001$$

$$\text{แทนค่า } F_0 = 1/n AR^{2/3} S^{1/2}$$

$$= 1/(0.048) \times 1.50 \times (0.24)^{2/3} \times (0.001)^{1/2}$$

$$= 0.38$$

$$= 0.38 \times 3,600 = 1,368.00 \text{ ลบ.ม./ชม.}$$

เมื่อนำค่าที่ได้จากการคำนวณข้างต้นมาแทนค่าเพื่อหาค่า BOD ของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการหลังจากได้รับน้ำทั้งจากโครงการ สามารถประเมินได้ดังนี้

$$\text{จาก } CA_i = [(F_1 CA_i + F_0 CA_{ii}) / (F_1 + F_0)]$$

$$\text{แทนค่า } = ((7.88 \times 20) + (1,368.00 \times 2.0)) / (7.88 + 1,368.00)$$

$$= 2.10 \text{ กรัม/ลบ.ม.}$$

นั่นคือ จากสมการ Plug flow reaction สามารถคาดการณ์ได้ว่าการระบายน้ำทั้งจากโครงการหลังจากดำเนินโครงการครบทุกหน่วย จะทำให้คุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยค่าความสกปรกในรูปของ BOD เพิ่มขึ้นจาก 2.0 มก./ลิตร เป็น 2.10 มก./ลิตร จึงคาดการณ์ว่าการระบายน้ำจากโครงการ กรณีมีผู้พักอาศัยภายในโครงการครบทุกหน่วยจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำจากโครงการในระดับต่ำ

¹Bruce R. et al., "Fundamentals of Fluid Mechanics", Iowa State University. Ames, Iowa, USA, 1990.

คำนวณ DO Sag Curve

ที่ปรึกษาได้ศึกษาเพื่อทำนายการเปลี่ยนแปลงปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Streeter & Phelps โดยมีแนวคิดพื้นฐานดังนี้

(1) Rate of O₂ Removal หมายถึง ปฏิกริยาที่เกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ ในน้ำโดยใน O₂ ทำให้ O₂ ลดลงเรื่อยๆ

(2) Rate of O₂ Addition หมายถึง ปฏิกริยาที่เกิดการเติม O₂ ลงในน้ำ

(3) O₂ Sag Curve จะพิจารณาโดยหาค่า O₂ ที่หายไป ซึ่งเป็นฟังก์ชันกับปริมาณ O₂ ที่ใช้ในการย่อยสลายอินทรีย์ และการเติม O₂ ในธรรมชาติ

จากแนวคิดพื้นฐานดังกล่าว Streeter & Phelps ได้สร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยอาศัยหลักการ คือ การหาการเปลี่ยนแปลงของค่า BOD และ DO ตามลำน้ำทางด้านท้ายน้ำที่ผ่านไปด้วยความเร็วของลำน้ำเป็นหลัก ซึ่งจะสามารถคำนวณหาสภาวะวิกฤตที่เกิดขึ้น ณ จุดวิกฤตที่ทำให้ค่า DO ในน้ำต่ำที่สุด (รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.7-2)

ตารางที่ 3.1.7-2 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา DO Sag Curve

ข้อมูล	คลอง สาธารณะ ประโยชน์	น้ำทิ้งจากรายการคำนวณ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ²	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ³
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	28	30	ธ
ค่า DO (มิลลิกรัม/ลิตร)	4.93	0	ไม่น้อยกว่า 4.0
ค่า BOD (มิลลิกรัม/ลิตร)	2.0	20	ไม่เกิน 2.0
อัตราการไหลของน้ำ (ลบ.ม./ชม.)	1,368.00	7.88	-
พื้นที่หน้าตัดของแหล่งน้ำ (ตร.ม.)	1.50	-	-
ความลึกของแหล่งน้ำ (ม.)	1.00	-	-

หมายเหตุ: 1. คุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ เป็นข้อมูลจากการเก็บตัวอย่างโดยบริษัท สเปเชียลแลป เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ยกเว้นค่าอุณหภูมิ ประเมินจากอุณหภูมิของน้ำในแหล่งน้ำผิวดินทั่วไปซึ่งมีค่าประมาณ 28-30°C

2. คุณภาพน้ำทั้งจากโครงการ เป็นข้อมูลจากรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ยกเว้นค่า DO ประเมินจากกรณี DO = 0 มก./ลิตร

3. ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

1. คำนวณหาอุณหภูมิ ค่า DO และค่า BOD ของแหล่งรองรับน้ำทิ้งหลังการผสม

1.1 ค่าอุณหภูมิของน้ำหลังการผสม (T_m) จากสมการ

$$T_m = (Q_w T_w + Q_r T_r) / (Q_w + Q_r)$$

เมื่อ T_m = อุณหภูมิของน้ำในแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งจากโครงการหลังการผสม ($^{\circ}\text{C}$)

Q_w = อัตราการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (ลบ.ม./ชม.)

T_w = อุณหภูมิของน้ำทิ้งจากโครงการ ($^{\circ}\text{C}$)

Q_r = อัตราการไหลของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ (ลบ.ม./ชม.)

T_r = อุณหภูมิของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ($^{\circ}\text{C}$)

แทนค่าในสมการ

$$\begin{aligned} T_m &= ((7.88 \times 30) + (1,368.00 \times 28)) / (7.88 + 1,368.00) \\ &= 28^{\circ}\text{C} \end{aligned}$$

1.2 หาค่า DO หลังการผสม (DO_m) จากสมการ

$$DO_m = (Q_w DO_w + Q_r DO_r) / (Q_w + Q_r)$$

เมื่อ DO_m = ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการหลังการผสม (มก./ลิตร)

Q_w = อัตราการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ (ลบ.ม./ชม.)

DO_w = ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำของน้ำทิ้งจากโครงการ (มก./ลิตร)

Q_r = อัตราการไหลของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ (ลบ.ม./ชม.)

DO_r = ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

(มก./ลิตร)

แทนค่าในสมการ

$$DO_m = ((7.88 \times 0) + (1,368.00 \times 4.93)) / (7.88 + 1,368.00) = 4.90 \text{ มก./ลิตร}$$

1.3 หาค่า BOD_{mix} หลังรับน้ำทิ้ง ประเมินโดยใช้สมการ Plug flow reaction ซึ่งได้คำนวณไว้แล้วข้างต้น โดยคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังดังกล่าวจะได้รับ BOD Loading เพิ่มขึ้นวันละ 3.33 กก./วัน และมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD เพิ่มขึ้นจาก 2.0 มก./ลิตร เป็น 2.10 มก./ลิตร

1.4 หาค่า L_0 ของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ จากสมการ

$$L_0 = BOD_5 / (1 - e^{-k_d t})$$

เมื่อ L_0 = ปริมาณ Ultimate BOD ของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

(มก./ลิตร)

BOD_5 = ความเข้มข้นของ BOD ที่เวลา 5 วัน (มก./ลิตร)

t = เวลา 5 วัน

k_d = BOD Rate Constant (วัน^{-1}) ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.33 วัน^{-1}

แทนค่าในสมการ

$$\begin{aligned} L_0 &= 2.0 / (1 - (2.7182^{(-0.33 \times 5)})) \\ &= 2.42 \text{ มก./ลิตร} \end{aligned}$$

2. คำนวณหาค่าออกซิเจนละลายน้ำที่หายไป (Oxygen deficit, D₀) จากสมการ

$$D_0 = DO_{sat} - DO_m$$

เมื่อ D_0 = ค่าออกซิเจนละลายน้ำที่ขาดหายไปที่ระยะเวลาเริ่มต้น (มก./ลิตร)

DO_{sat} = Saturated Concentration of DO ที่อุณหภูมิ T_m มีค่าเท่ากับ 7.53 มก./ลิตร (ฉัตรไชย, 2539)

DO_m = ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ หลังการผสม (มก./ลิตร)

แทนค่าในสมการ

$$\begin{aligned} D_0 &= 7.53 - 4.90 \\ &= 2.63 \text{ มก./ลิตร} \end{aligned}$$

3. คำนวณหาค่า k_d และ k_r ที่ T_m

เมื่อ k_d = สัมประสิทธิ์ของปฏิกิริยาการใช้ออกซิเจน (Deoxygenation rate constant) ที่อุณหภูมิ T_m (วัน⁻¹)

หาได้จากสมการ

$$\begin{aligned} k_d &= 0.23 \times (1.047)^{T_m - 20} \\ &= 0.33 \text{ วัน}^{-1} \end{aligned}$$

เมื่อ k_r = สัมประสิทธิ์ของปฏิกิริยาการใช้ออกซิเจน (Reaction rate constant) ที่อุณหภูมิ T_m (วัน⁻¹)

หาได้จากสมการ

$$\begin{aligned} k_r &= 0.40 \times (1.016)^{T_m - 20} \\ &= 0.45 \text{ วัน}^{-1} \end{aligned}$$

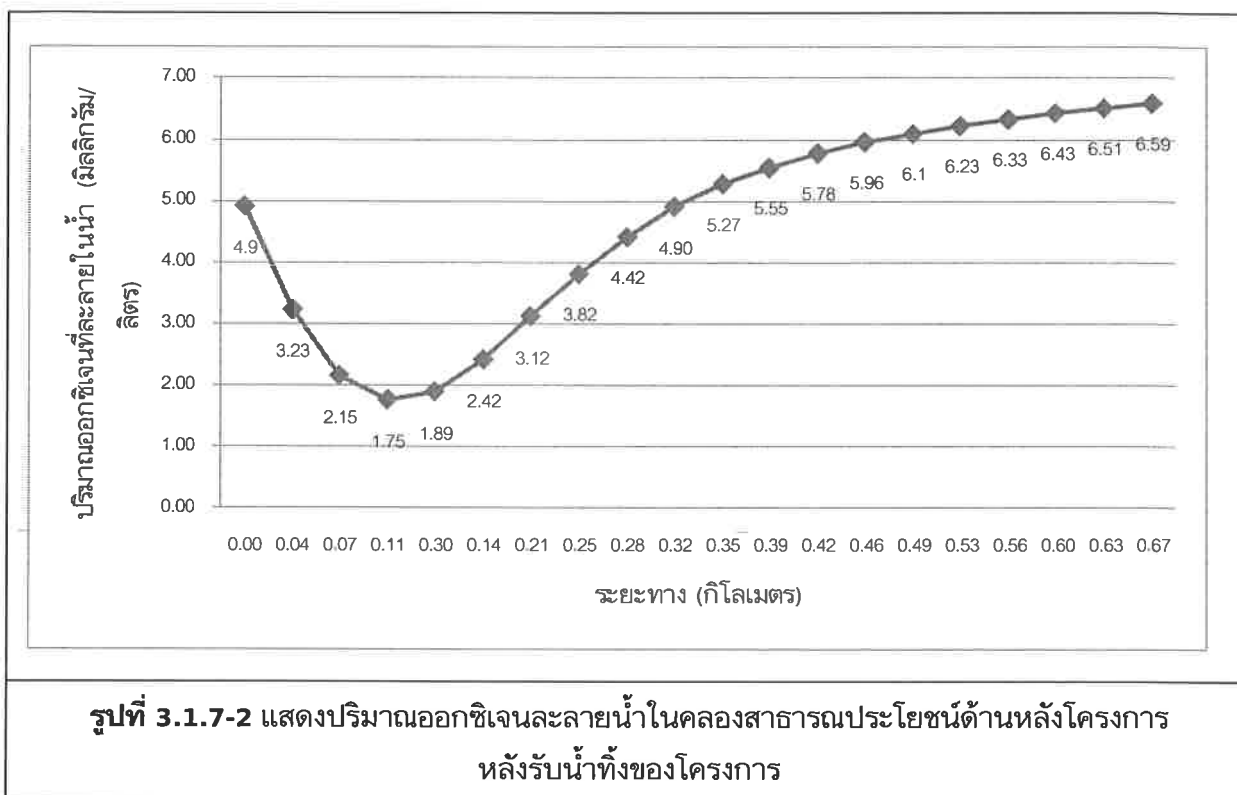
4. คำนวณหาค่า DO Sag-Curve ณ เวลาใดๆ (Dt)

จากสมการ

$$Dt = \left[\frac{K_d L_0}{K_r - k_d} \right] (e^{-k_d t} - e^{-k_r t}) + D_0 (e^{-k_r t})$$

จากการประเมินค่า DO Sag Curve หลังการระบายน้ำทั้งผ่านการบำบัดจากโครงการลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ พบว่า ค่า DO_{mix} ณ จุดปล่อยมีค่า DO ลดลงเหลือ 4.90 มก./ลิตร จากนั้นค่าจะลดลงเรื่อยๆ จนถึงระดับต่ำสุดที่ระยะห่างจากจุดปล่อยประมาณ 0.105 กม. โดยค่า DO ต่ำสุดอยู่ที่ 1.75 มก./ลิตร และเมื่อผ่านจุดที่มีค่า DO ต่ำสุดไปแล้ว ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำจะค่อยๆ เพิ่มขึ้นสู่สภาพเดิมโดยธรรมชาติ (ดังรูปที่ 3.1.7-2 และตารางที่ 3.1.7-3) เมื่อพิจารณาจุดที่มีค่า DO ต่ำสุด อยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทั้งโครงการประมาณ 0.105 กม. (ดังรูปที่ 3.1.7-3) ซึ่งระยะดังกล่าวจะอยู่ในพื้นที่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ จึงคาดว่า การระบายน้ำทั้งจากโครงการ ซึ่งหากมีค่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน (ประเภท ข) และจากการสำรวจสภาพโดยรอบและการใช้ประโยชน์ที่บริเวณที่ห่างจากจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการไปอีก 0.105 กิโลเมตร

ซึ่งเป็นบริเวณหลังบ้านของคุณ ถาวร ไทรชมพู บ้านเลขที่ 100 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พบว่า ไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ การเกษตร อุปโภคหรือบริโภคแต่อย่างใด (ดังรูปที่ 3.1.7-4) และจากการสอบถามเพิ่มเติมไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการเป็นคลองสำหรับรองรับการระบายน้ำเสียของชุมชนโดยรอบเท่านั้น ดังนั้น การระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำจากโครงการในระดับต่ำ



ตารางที่ 3.1.7-2 ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการหลังรับน้ำทิ้งของโครงการ

เวลา (วัน)	เวลา (ชม.)	ระยะทาง (กม.)	ปริมาณออกซิเจนที่หายไป (Dt) (มก./ลิตร)	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DOt) (มก./ลิตร)
0.00	0	0.000	2.63	4.90
0.21	5	0.035	4.30	3.23
0.42	10	0.070	5.38	2.15
0.63	15	0.105	5.78	1.75
0.83	20	0.140	5.64	1.89
1.04	25	0.175	5.11	2.42
1.25	30	0.210	4.41	3.12
1.46	35	0.245	3.71	3.82
1.67	40	0.280	3.11	4.42
1.88	45	0.315	2.63	4.90
2.08	50	0.350	2.26	5.27
2.29	55	0.385	1.98	5.55

เวลา (วัน)	เวลา (ชม.)	ระยะทาง (กม.)	ปริมาณออกซิเจนที่หายไป (Dt) (มก./ลิตร)	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DOt) (มก./ลิตร)
2.50	60	0.420	1.75	5.78
2.71	65	0.455	1.57	5.96
2.92	70	0.490	1.43	6.10
3.13	75	0.525	1.30	6.23
3.33	80	0.560	1.20	6.33
3.54	85	0.595	1.10	6.43
3.75	90	0.630	1.02	6.51
3.96	95	0.665	0.94	6.59

ทั้งนี้ จากผลการตรวจคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ทั้ง 3 จุด พบข้อสังเกตทั้ง 3 บริเวณ (ต้นน้ำ(ก่อนถึงบริเวณพื้นที่โครงการ 50 เมตร) กลางน้ำ (บริเวณพื้นที่โครงการ)และปลายน้ำ(หลังผ่านพื้นที่โครงการ 50 เมตร)) มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD น้อยกว่าค่า Mixing BOD ที่คำนวณได้ และมีค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการหลังรับน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ 50 เมตร เพิ่มขึ้นเป็น 5.0 มก./ลิตร แสดงให้เห็นว่าการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ จะทำให้คุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการบริเวณดังกล่าวเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นน้อยมาก แต่เนื่องจากการขยายตัวของเมืองทำให้มีชุมชนพักอาศัยบริเวณริมคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการเพิ่มขึ้น ซึ่งบ้านพักอาศัยเหล่านั้นระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังด้วยเช่นกัน อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการและคลองบริเวณบ้านของคุณ ถาวร ไทรชมภู บ้านเลขที่ 100 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ที่รองรับการระบายน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ ดังนี้

มาตรการการจัดการน้ำเสีย (ระยะก่อสร้าง)

1. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม
2. จัดคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอพร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ
3. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม
4. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถังเกราะออก โดยให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที
5. จัดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่ก่อนสูบล้างไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
6. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น

7. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ในการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการหลังก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ และหลังจากที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

มาตรการการจัดการน้ำเสีย (ระยะดำเนินการ)

1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ

2. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย

3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

(1) บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด ต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ โดยประสานงานผ่านบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด เป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ

(2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ และได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบและจดบันทึกตามแบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

(3) ตรวจสอบติดตามผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัด โดยหลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้วต้องนำผลการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

(4) ตรวจสอบระดับปริมาณตะกอนสะสมในระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่ามีปริมาณประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถังเก็บตะกอนจะต้องพิจารณาสูบตะกอนออกหรืออย่างน้อยควรสูบน้ำออกทุก 60 วัน

4. ประสานงานให้หน่วยงานหรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้ามาดำเนินการสูบน้ำส่วนเกินจากถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 60 วัน ตามที่กำหนดไว้ในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย

5. ไขมันที่เกิดขึ้นในบ่อดักไขมันต้องเก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุกสัปดาห์โดยคราบไขมันที่ดักได้จะนำไปทิ้งในถุงดำและปิดปากเพื่อรอให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมารับไปกำจัดต่อไป

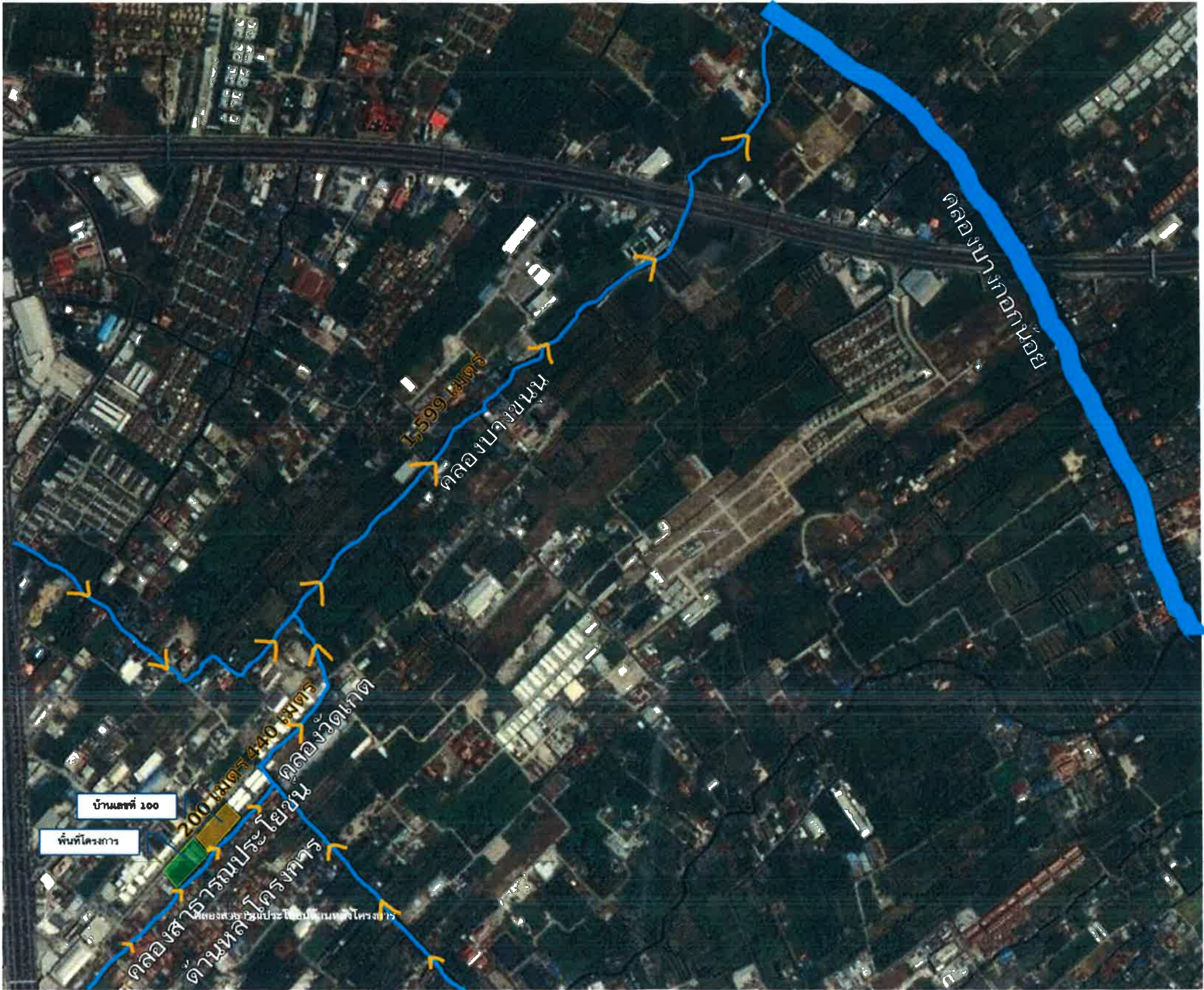
6. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 โดยต้องมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร

7. ดำเนินการขุดลอกตะกอนในบ่อสูบน้ำเสีย (SUMP-44000) ซึ่งรวบรวมน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดปริมาณตะกอนสะสมในบ่อสูบน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ

8. ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดที่เหลือหลังจากการนำไปรดน้ำต้นไม้ลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

9. โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ในการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง เป็นระยะทางทั้งสิ้น 375.00 เมตร เริ่มจากบ้านเลขที่ 100 ผ่านพื้นที่โครงการไปจนถึงบ้านเลขที่ 84 (ดังรูปที่ 3.1.7-5)



รูปที่ 3.1.7-3 แสดงทิศทางการไหลของน้ำจากคลองสาธารณะด้านหลังโครงการไปยังคลองบางกอกน้อย



รูปที่ 3.1.7-4 แสดงสภาพปัจจุบันของคลองสาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการ บริเวณบ้านคุณถาวร ไทรชมพู บ้านเลขที่ 100 (ภาพถ่าย ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2560) ไม่พบกิจกรรมการใช้ประโยชน์จากคลองสาธารณประโยชน์



รูปที่ 3.1.7-5 แสดงตำแหน่งและระยะทางที่โครงการจะดำเนินการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์
ด้านหลังโครงการ

3.1.8 แหล่งน้ำใต้ดิน

(1) สภาพอุทกธรณีวิทยา: จังหวัดนนทบุรีตั้งอยู่บริเวณที่ราบลุ่มเจ้าพระยาตอนใต้ โดยใต้พื้นดินลงไปมีแหล่งกรวดทราย เม็ดกรวดและทรายที่มีขนาดใหญ่และกลมมน จึงมีช่องว่างสามารถกักเก็บน้ำบาดาลไว้ได้มาก ชั้นกรวดทรายดังกล่าวซึ่งเป็นชั้นน้ำบาดาลจะวางตัวสลับอยู่กับชั้นดินเหนียว จึงทำให้มีชั้นน้ำบาดาลหลายชั้น และแต่ละชั้นแยกจากกันได้โดยตลอด ชั้นน้ำดังกล่าวแผ่ขยายไปทางทิศเหนือถึงจังหวัดชัยนาท และแผ่ขยายไปทางด้านตะวันตกและตะวันออกของกรุงเทพมหานคร จรดของแอ่งเจ้าพระยาและทางใต้จรดอ่าวไทย จากการสำรวจทางธรณีวิทยาพบว่า ชั้นน้ำใต้ดินในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลสามารถจำแนกตามระดับความลึกที่มีการนำน้ำมาใช้ได้มีทั้งหมด 8 ชั้น ดังนี้

ชั้นที่ 1 ชั้นน้ำกรุงเทพฯ ความลึก 50 เมตร หนาประมาณ 75 เมตร เป็นชั้นน้ำบนสุดและส่วนบนของชั้นน้ำปกคลุมด้วยดินเหนียว ชั้นน้ำกรุงเทพฯมีปริมาณน้ำมาก แต่คุณภาพไม่เหมาะสม กับการบริโภค เพราะเป็นน้ำเค็ม ยกเว้นด้านใต้และตะวันตกเฉียงใต้ของกรุงเทพฯที่เป็นน้ำกร่อยพอจะใช้ได้แทรกอยู่ในระดับ 50-60 เมตร

ชั้นที่ 2 ชั้นน้ำพระประแดง ความลึก 100 เมตร เป็นชั้นน้ำที่อยู่ถัดจากชั้นน้ำกรุงเทพฯ ปริมาณน้ำในชั้นน้ำนี้มีมากเหมือนกัน แต่คุณภาพจะเป็นน้ำกร่อย หรือไม่กี่ค่อนข้างเค็มเป็นส่วนใหญ่ จะมีที่เป็นน้ำจืดก็คือบริเวณอำเภอพระประแดง อำเภอเมืองสมุทรปราการ และฝั่งธนบุรีตอนใต้ ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนไปเป็นน้ำกร่อย และบางแห่งเปลี่ยนไปเป็นน้ำเค็มไปแล้ว เนื่องจากมีการสูบน้ำขึ้นมาใช้เป็นจำนวนมาก

ชั้นที่ 3 ชั้นน้ำนครหลวง ความลึก 150 เมตร เป็นชั้นน้ำที่อยู่ถัดจากชั้นน้ำพระประแดง ลงไป ประกอบด้วยกรวดทรายที่แผ่ขยายไปถึงจังหวัดชัยนาท และไปทางตะวันออกและตะวันตก เป็นชั้นน้ำที่มีการสูบน้ำมาใช้กันมากที่สุด เนื่องจากเป็นน้ำดีทั้งปริมาณและคุณภาพ ยกเว้นบริเวณฝั่งธน และตอนใต้ของกรุงเทพฯ ที่เป็นน้ำกร่อยถึงเค็ม บ่อที่เจาะลึกถึงชั้นน้ำนครหลวงสามารถสูบน้ำได้อัตรา 100-300 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ชั้นที่ 4 ชั้นน้ำนนทบุรี ความลึก 200 เมตร ชั้นน้ำนี้วางตัวขนานกับชั้นน้ำนครหลวง มีคุณสมบัติทางอุทกธรณีวิทยา คล้ายคลึงกับสภาพน้ำบาดาลในชั้นน้ำนครหลวง ปริมาณน้ำสามารถสูบได้ถึง 150-300 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งในชั้นเดิมที่ก่อนปี 2518 ไม่ค่อยได้มีการเจาะลึกลงมาถึงเพราะอยู่ลึกมากทำให้ค่าใช้จ่ายสูง แต่เมื่อชั้นน้ำนครหลวงเริ่มเกิดวิกฤตการณ์น้ำบาดาลขึ้น คุณภาพที่ดีเริ่มเปลี่ยนไป ในปัจจุบันบ่อน้ำบาดาลขนาดใหญ่ๆ ของการประปานครหลวง และโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ได้เจาะลึกถึงชั้นน้ำนนทบุรีแล้ว จึงทำให้เกิดวิกฤตการณ์น้ำบาดาลในบางบริเวณขึ้นแล้วขณะนี้

ชั้นที่ 5 ชั้นน้ำสามโคก ความลึก 250 เมตร ชั้นน้ำนี้วางตัวอยู่ใต้ชั้นนนทบุรี บ่อน้ำบาดาลส่วนใหญ่ที่เจาะอยู่ในชั้นนี้จะอยู่บริเวณเหนือ จ.นนทบุรี จนถึงตัว จ.ปทุมธานี คุณภาพน้ำใกล้เคียงกับชั้นน้ำนนทบุรี แต่มีปริมาณน้ำน้อยกว่า

ชั้นที่ 6 ชั้นน้ำพญาไท ความลึก 350 เมตร ชั้นน้ำพญาไทนี้มีลักษณะทางอุทกธรณีวิทยา และสภาพน้ำบาดาลเหมือนกับชั้นน้ำสามโคก โดยมีแหล่งน้ำจืดเฉพาะด้านเหนือ ตะวันออก และตะวันตกเฉียงใต้ของกรุงเทพมหานคร ส่วนทางใต้และเขตธนบุรีจะเป็น น้ำเค็ม

ชั้นที่ 7 ชั้นน้ำธนบุรี ความลึก 450 เมตร ชั้นน้ำธนบุรีนี้จะอยู่ใต้ชั้นน้ำพญาไท น้ำบาดาลในชั้นนี้ส่วนใหญ่จะเป็นน้ำจืดและค่อนข้างจืด ยกเว้นบริเวณฝั่งตะวันตกเฉียงใต้ของธนบุรี จะเป็นน้ำกร่อยถึงเค็ม

ชั้นที่ 8 ชั้นน้ำปากน้ำ ความลึก 550 เมตร เป็นชั้นน้ำบาดาลที่ลึกที่สุดที่ให้น้ำจืดทุกบริเวณ ในปัจจุบันได้มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ เจาะบ่อและสูบน้ำจากชั้นน้ำนี้ โดยเฉพาะในบริเวณที่ชั้นน้ำระดับตื้นกว่าเป็นน้ำเค็ม เช่น บริเวณอำเภอพระประแดง จ.สมุทรปราการ บ่อสามารถสูบได้มากกว่า 45 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และชั้นน้ำนี้ให้ความร้อนอุณหภูมิสูงถึง 48 องศาเซลเซียส เพราะฉะนั้นน้ำที่สูบขึ้นมาจะเป็นน้ำร้อน

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่จังหวัดนนทบุรี มีระดับความลึกของแหล่งน้ำใต้ดินส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 10-45 เมตร โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) ประเภทให้ปริมาณน้ำน้อย พบในอำเภอไทรน้อย อำเภอบางบัวทอง และอำเภอบางกรวย โดยทั่วไปแหล่งน้ำใต้ดินที่มีคุณภาพดี อัตราการไหล 1-30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แต่ในบางพื้นที่คุณภาพน้ำปานกลางเนื่องจากมีตะกอนของสนิมเจือปนอยู่

2) ประเภทให้ปริมาณน้ำมาก พบในอำเภอบางกรวย อำเภอเมืองนนทบุรี และอำเภอปากเกร็ด อัตราการไหล 50-200 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บางพื้นที่พบว่าเป็นน้ำกร่อยและมีสนิมเหล็กเจือปนอยู่

(2) **การใช้น้ำใต้ดิน:** การใช้น้ำบาดาลมีมาตั้งแต่ประมาณปี 2450 โดยการเจาะบ่อขนาดเล็กแล้วสูบน้ำขึ้นมาใช้เอง ต่อมาในปี 2497 ได้เริ่มมีการใช้บาดาลเพื่อการประปาโดยการประปานครหลวง นอกจากนี้ยังมีการใช้น้ำบาดาลในภาคเอกชน ซึ่งรวมถึงบ่อบาดาลตามโรงแรมขนาดใหญ่ บ้านจัดสรรใจกลางเมือง และโรงงานอุตสาหกรรมย่านชานเมือง และบ่อตามบ้านเรือนที่ประปายังไม่ถึงภายหลังการควบคุมการใช้น้ำบาดาลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขวิกฤตการณ์น้ำบาดาลได้กำหนดให้การประปานครหลวงเล็กใช้น้ำบาดาลในปี 2530 ซึ่งต่อมากการประปานครหลวงได้ขอขยายเวลาการเลิกใช้ออกไป แต่ในปัจจุบันกรมทรัพยากรธรณีไม่อนุญาตให้การประปานครหลวงใช้น้ำบาดาลอย่างเด็ดขาดส่วนการใช้น้ำบาดาลในภาคเอกชนไม่อนุญาตให้มีการเจาะบ่อหรือใช้น้ำบาดาลในบริเวณที่น้ำประปาเข้าถึงและเพียงพอส่วนบริเวณที่น้ำประปายังไม่ถึงกรมทรัพยากรธรณีจะส่งเจ้าหน้าที่ไปสำรวจความต้องการใช้น้ำและพิจารณาอนุญาตเฉพาะเท่าที่จำเป็นจริง ๆ เท่านั้น ซึ่งการใช้น้ำบาดาลของภาคเอกชนในปัจจุบันส่วนใหญ่อยู่ในบริเวณชานเมืองในเขตกรุงเทพมหานคร และบางพื้นที่ในจังหวัดสมุทรปราการและนนทบุรี

ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการไม่มีการใช้น้ำบาดาล แต่ใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสยามมหาสวัสดิ์ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ

3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

จังหวัดนนทบุรี มีพื้นที่ 388,939 ไร่ พบว่า ไม่มีพื้นที่ป่าไม้สงวนแห่งชาติและพื้นที่ป่าอนุรักษ์ กิจกรรมหลักของสำนักงานป่าไม้จังหวัด ได้แก่ งานอนุญาต ตรวจสอบ ควบคุมการทำไม้ งานส่งเสริม เกษตรกรปลูกไม้เศรษฐกิจในที่ดินกรรมสิทธิ์และสิทธิถือครอง ทั้งนี้ยังมีศูนย์เพาะชำกล้าไม้ จำนวน 2 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์เพาะชำกล้าไม้ปทุมธานีและศูนย์เพาะชำกล้าไม้พุทธมณฑล เพื่อบริการแก่ประชาชนและ เกษตรกรที่ต้องการปลูกหรือเพาะกล้าไม้ เนื่องจากจังหวัดนนทบุรีไม่มีพื้นที่ป่าไม้ดังกล่าวข้างต้น ดังนั้นจึง เป็นผลทำให้พื้นที่สีเขียวเกษตรกรรม หรือสีเขียวที่โล่งเพื่อนันทนาการและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ เมืองมีจำนวนน้อยหรือแทบจะไม่มี โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ถูกนำไปใช้เป็นที่อยู่อาศัย ทำการเกษตรและสร้าง โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนการะจำยอม เชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ 5 ตำบลบางขุน อำเภอบาง กรวย จังหวัดนนทบุรี โดยรอบเป็นบ้านพักอาศัย และพื้นที่ว่าง ซึ่งมีสภาพการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พัก อาศัย และพาณิชยกรรม พื้นที่เกษตรกรรม สถานศึกษา สถานที่ราชการ และสถานประกอบการ ตลอดจน พื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่น ระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ที่ปลูกตาม 2 ข้างทางถนนสาธารณะ และไม้ประดับตามบ้านเรือน ส่วนสัตว์ที่พบเห็น ได้แก่ สัตว์เลี้ยงตามบ้าน เช่น สุนัข แมว จึงไม่ปรากฏว่ามีป่า ไม้ แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และสัตว์ป่าชนิดที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ อีกทั้งยังไม่พบว่าบริเวณพื้นที่ โครงการมีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนการะจำยอม เชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี มีแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงล้อมรอบอยู่ คือ คลองบางขวาง ซึ่งอยู่ ทางด้านทิศใต้ของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.5 กิโลเมตร และคลองวัดสัก ซึ่งอยู่ทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.2 กิโลเมตร ปัจจุบันใช้ประโยชน์ในการคมนาคม ทำการเกษตร เป็นต้น พืชพันธุ์ที่พบเป็นพืชที่ขึ้นเองตามริมคลอง เช่น หญ้า ผักตบชวา เป็นต้น ส่วนสัตว์น้ำก็ พบแต่สัตว์ขนาดเล็ก โดยไม่ปรากฏว่ามีพืชหรือสัตว์หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.3.1 การใช้น้ำประปา

การจัดให้บริการน้ำประปาในเขตจังหวัดนนทบุรี อยู่ในความรับผิดชอบของการประปานครหลวง 3 สาขา คือ

1) สำนักงานการประปาสาขานนทบุรี โดยผลิตน้ำบริการแก่ประชาชนครอบคลุมพื้นที่ในเขตอำเภอเมือง อำเภอปากเกร็ดเต็มพื้นที่ มีพื้นที่ความรับผิดชอบ 91.96 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่จ่ายน้ำ 91.96 ตารางกิโลเมตร

2) สำนักงานการประปาสาขาบางบัวทอง โดยผลิตน้ำบริการแก่ประชาชนครอบคลุมพื้นที่ในเขตอำเภอบางบัวทอง อำเภอไทรน้อยเต็มพื้นที่ มีพื้นที่ความรับผิดชอบ 340.37 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่จ่ายน้ำ 173.55 ตารางกิโลเมตร

3) สำนักงานการประปาสาขามหาสวัสดิ์ โดยผลิตน้ำบริการแก่ประชาชนครอบคลุมพื้นที่ในเขตอำเภอบางกรวย และบางใหญ่เต็มพื้นที่ รวมกับพื้นที่บางส่วนของอำเภอเมือง มีพื้นที่ความรับผิดชอบ 200.87 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่จ่ายน้ำ 147.62 ตารางกิโลเมตร

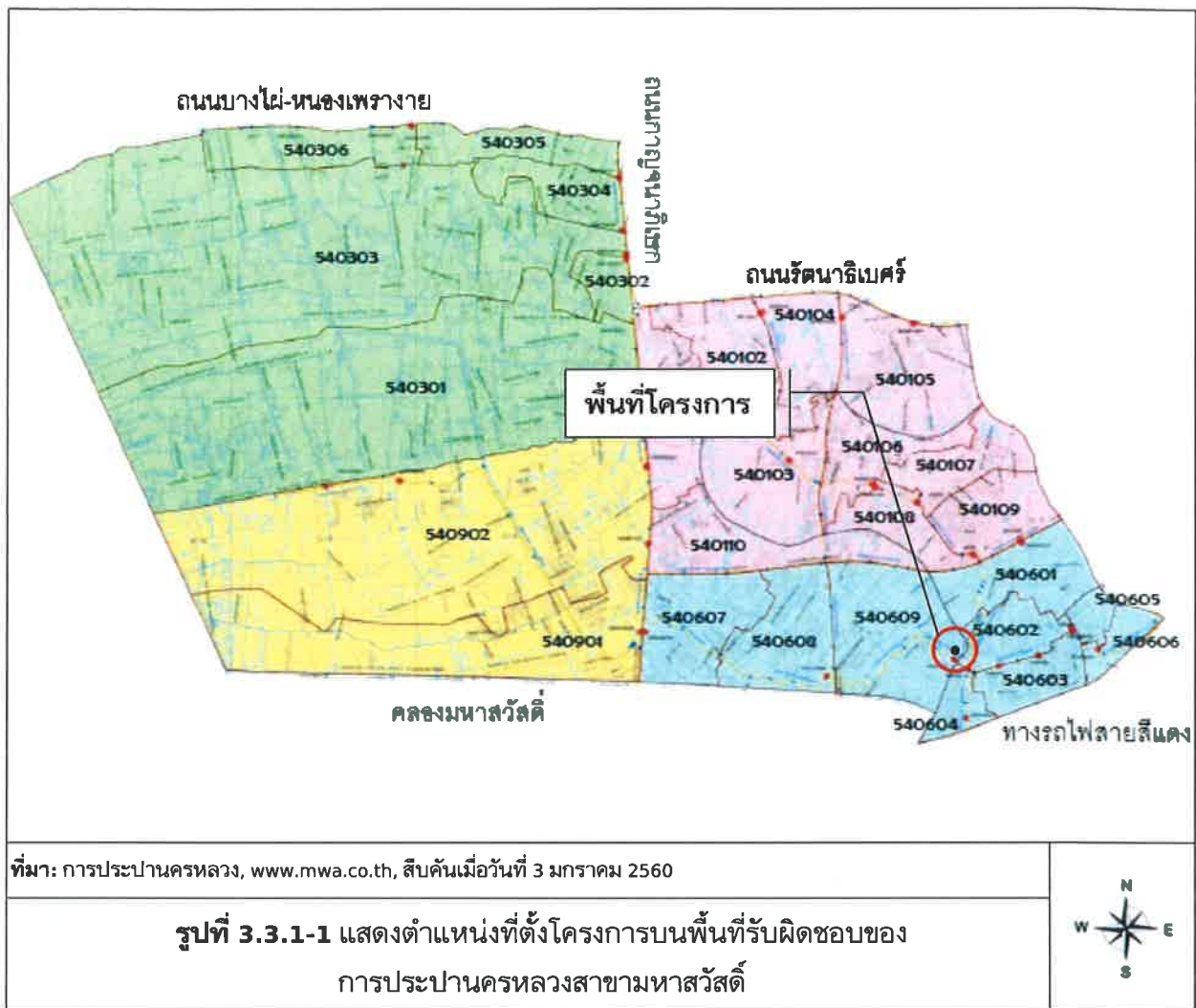
โดยโครงการได้รับบริการน้ำประปาของการประปานครหลวง สำนักงานการประปาสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ 147.62 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตการให้บริการ (ดังรูปที่ 3.3.1-1) มีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 65,518 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำจำหน่าย 47,951 ล้านลูกบาศก์เมตร จำนวนผู้ใช้น้ำ 134,467 คน (ที่มา: www.mwa.co.th, การประปานครหลวง, สืบค้นเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2560) โดยสำนักงานการประปาสาขามหาสวัสดิ์รับน้ำประปาจากสถานีสูบน้ำมหาสวัสดิ์ มีพื้นที่หลักทางฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ได้แก่ ถนนกาญจนาภิเษก (วงแหวนรอบนอก) ตั้งแต่อำเภอบางบัวทอง ไทรน้อย บางใหญ่ บางกรวย เมืองนนทบุรี เขตตลิ่งชัน ภาษีเจริญ นongแขม บางขุนเทียน ปริมาณน้ำที่สูบน้ำประมาณ 800,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ในปีงบประมาณ 2559 การประปานครหลวง มีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 1,965.8 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำจำหน่าย 1,406.3 ล้านลูกบาศก์เมตร จำนวนผู้ใช้น้ำ 2,281,058 คน (ดังตารางที่ 3.3.1-1)

ตารางที่ 3.3.1-1 แสดงจำนวนผู้ใช้ ปริมาณน้ำผลิตจ่าย ปริมาณน้ำจำหน่าย ปีงบประมาณ 2555-2559 ของการประปานครหลวง

รายการ	หน่วย	ปีงบประมาณ				
		2553	2554	2555	2556	2557
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย	ล้าน ลบ.ม.	1,763.6	1,804.5	1,797.8	1,835.1	1,965.9
ปริมาณน้ำจำหน่าย	ล้าน ลบ.ม.	1,317.3	1,361.0	1,377.2	1,406.3	1,406.3
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	2,060,446	2,113,674	2,171,371	2,226,707	2,281,058

ที่มา: www.mwa.co.th, การประปานครหลวง, สืบค้นเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2560



3.3.2 การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

จังหวัดนนทบุรีมีลักษณะภูมิประเทศตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาทั้ง 2 ฝั่ง ซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีคูคลองทั้งตามธรรมชาติและที่ขุดขึ้นใหม่เป็นจำนวนมากและเชื่อมโยงต่อกัน ทำให้บางพื้นที่ในจังหวัดนนทบุรีมีความเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมขัง สาเหตุที่ทำให้เกิดภาวะการณ์เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมมีหลายสาเหตุ ได้แก่ ฝนตกหนักในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาขึ้นสูง และการระบายน้ำจากพื้นที่ตอนบน เป็นต้น จากสาเหตุการเกิดปัญหาน้ำท่วมดังกล่าว จังหวัดนนทบุรีได้มีระบบระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และแผนงานป้องกันและแก้ไขน้ำท่วม เนื่องจากจังหวัดนนทบุรีมีแม่น้ำเจ้าพระยาตัดผ่านแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ฝั่ง ซึ่งแต่ละฝั่งมีระบบป้องกันน้ำท่วมดังนี้

1) ฝั่งตะวันออก ใช้ทางหลวงแผ่นดินและถนนที่พัฒนาในพื้นที่เป็นคันกันน้ำ โดยมีระดับสูงกว่าน้ำทะเลปานกลางเฉลี่ยประมาณ 2.53 เมตร มีความยาวประมาณ 20.96 กิโลเมตร และมีอาคารบังคับน้ำได้แก่ ประตูระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ จำนวน 22 แห่ง ซึ่งอาคารดังกล่าวติดตั้งเครื่องสูบน้ำถาวรด้วยไฟฟ้าไว้ตามอาคารแล้วจำนวน 19 แห่ง

2) ฝั่งตะวันตก ใช้ถนนที่พัฒนาในพื้นที่เป็นคันกันน้ำ มีความยาวประมาณ 31.96 กิโลเมตร มีระดับความสูงสูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลางเฉลี่ยประมาณ 2.00-2.50 เมตร และมีอาคารบังคับน้ำริม

แม่น้ำเจ้าพระยา ได้แก่ ประตูระบายน้ำ จำนวน 14 แห่ง ซึ่งอาคารดังกล่าวติดตั้งเครื่องสูบน้ำถาวร จำนวน 10 แห่ง

นอกจากนี้จังหวัดนนทบุรียังมีแนวทางการจัดการน้ำ เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงขึ้น ดังนี้

1) การปิดประตูระบายน้ำ โดยยกบานระบายลงจนถึงระดับต่ำสุด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาไหลเข้ามาท่วมพื้นที่บ้านเรือนราษฎร และสูบน้ำด้านในออกเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาน้ำเน่าเสียและน้ำท่วม

2) หากระดับน้ำในคลองสูงเกินกว่าระดับเก็บกักที่กำหนด และมีปริมาณฝนตกในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ก็จะสูบน้ำด้านในออกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมบ้านเรือนราษฎรในเขตชุมชน จนกว่าระดับน้ำในคลองจะลดต่ำกว่าระดับเก็บกักที่กำหนด

3) หากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาลดต่ำกว่าระดับเก็บกักที่กำหนด ก็จะมีการเปิดประตูระบายน้ำโดยยกบานระบายขึ้นสูงประมาณ 0.1 เมตร เพื่อให้สามารถระบายน้ำใดคลองได้

3.3.3 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

การเก็บขนมูลฝอยทั่วไปในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีโดยมีขอบเขตการบริการทั่วทั้งพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มีรายละเอียดของรถเก็บขนมูลฝอย ดังนี้ (ที่มา: สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน, 2560)

(1) พื้นที่รับผิดชอบในตำบลบางขุนประมาณ 3.56 ตารางกิโลเมตร

(2) ที่ดินสำหรับกำจัดขยะที่กำลังใช้ จำนวน 456 ไร่ ตั้งอยู่ที่ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย อบจ.นนทบุรี หมู่ที่ 8 ต.คลองขวาง อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี

(3) รถยนต์ที่ใช้จัดเก็บขยะ รวม 18 คัน (แยกตามขนาดความจุขยะ) ดังนี้

(3.1) รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย ขนาดความจุ 15 ลบ.หลา จำนวน 2 คัน

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6255 นนทบุรี

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6701 นนทบุรี

(3.2) รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย ขนาดความจุ 4 ลบ.หลา จำนวน 2 คัน

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6220 นนทบุรี

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6251 นนทบุรี

(3.3) รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย ขนาดความจุ 10 ลบ.ม จำนวน 6 คัน

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-5568 นนทบุรี

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6252 นนทบุรี

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6253 นนทบุรี

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6315 นนทบุรี

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6289 นนทบุรี

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-1795 นนทบุรี

(3.4) รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย ขนาดความจุ 5 ลบ.ม จำนวน 2 คัน

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6200 นนทบุรี

- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-6314 นนทบุรี
- (3.5) รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย ขนาดความจุ 12 ลบ.ม จำนวน 3 คัน
- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-9717 นนทบุรี
- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 82-0406 นนทบุรี
- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 82-1474 นนทบุรี
- (3.6) รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย ขนาดความจุ 4 ลบ.ม จำนวน 1 คัน
- รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย หมายเลขทะเบียน 81-8865 นนทบุรี
- (3.7) รถยนต์เก็บขยะมูลฝอย แบบคอนเทนเนอร์ จำนวน 2 คัน
- รถยนต์คอนเทนเนอร์ หมายเลขทะเบียน 81-7405 นนทบุรี
- รถยนต์คอนเทนเนอร์ หมายเลขทะเบียน 81-8945 นนทบุรี
- (3.8) รถดูดสิ่งปฏิกูล จำนวน 1 คัน หมายเลขทะเบียน 82-3477
- (3.9) รถสุขาเคลื่อนที่ จำนวน 1 คัน หมายเลขทะเบียน 82-6275
- (3.10) รถยนต์บรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน หมายเลขทะเบียน บท 6628
- (3.11) รถยนต์ตักหน้า-ขุดหลัง จำนวน 1 คัน หมายเลขทะเบียน ตค 607
- (3.12) รถดูดลอกท่อระบายน้ำ 6 ล้อ จำนวน 1 คัน
- (3.13) เรือเก็บขยะไฟเบอร์กลาส จำนวน 1 ลำ

(ที่มา: สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี, 2560.)

3.3.4 การใช้ไฟฟ้า

การใช้ไฟฟ้าของนนทบุรี ได้รับการบริการจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุม 3 จังหวัด คือ กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และนนทบุรี โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) ส่งพลังไฟฟ้าในระบบแรงดัน 230 กิโลโวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ จากระบบเครือข่ายไปให้สถานีปลายทางซึ่งอยู่ทั้งภายในและรอบนอกกรุงเทพมหานคร ที่สถานีปลายทางแรงดันไฟฟ้าในระบบจะถูกลดลงเหลือ 115 และ 69 กิโลโวลต์ เพื่อจ่ายให้การไฟฟ้านครหลวงต่อไป การไฟฟ้านครหลวงจะส่งพลังไฟฟ้าในระบบ 115 และ 69 กิโลโวลต์ จากสถานีปลายทางไปยังสถานีไฟฟ้าย่อยของการไฟฟ้านครหลวงซึ่งอยู่กระจายทั่วพื้นที่รับผิดชอบโดยระบบสายส่งของ การไฟฟ้านครหลวงเอง ที่สถานีไฟฟ้าย่อยนี้แรงดันจะถูกลดลงเป็น 24 กิโลโวลต์หรือ 12 กิโลโวลต์ สำหรับใช้ในระบบจำหน่ายซึ่งถูกส่งไปยังหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อลดระดับแรงดันไฟฟ้าเป็นไฟฟ้าแรงต่ำ 400/230 โวลต์ สำหรับบริการผู้ใช้ทั่วไป

การไฟฟ้าใช้กระจายไปแก่อุปกรณ์ทุกหม้อในจังหวัดซึ่งในปี 2558 มีการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจำนวน 4,555,193,929 กิโลวัตต์/ชั่วโมง โดยมีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า 523,649 ราย (ดังในตารางที่ 3.3.4-1) โดยมีการไฟฟ้านครหลวง เป็นผู้ให้บริการ

สำหรับพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ ได้รับการบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ (หนังสือรับรองการใช้บริการไฟฟ้างวดภาคผนวก 2-3)

ตารางที่ 3.3.4-1 แสดงสถิติผู้ใช้ไฟฟ้า และการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง จำแนกตามประเภทผู้ใช้จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2554-2558

ประเภทผู้ใช้	2555 (2012)	2556 (2013)	2557 (2014)	2558 (2015)
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)	457,923	476,390	495,766	523,649
พลังงานไฟฟ้าที่จำหน่ายและใช้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	4,110,467,922	4,121,739,479	4,281,124,632	4,555,193,929
บ้านอยู่อาศัย	1,646,381,968	1,634,776,289	1,677,052,443	1,781,182,960
กิจการขนาดเล็ก	503,604,553	530,305,229	569,030,479	621,223,294
กิจการขนาดกลาง	582,422,330	628,039,078	643,805,200	676,554,623
กิจการขนาดใหญ่	1,156,760,210	1,175,265,720	1,208,108,186	1,286,294,853
อื่น ๆ ^{1/}	221,298,861	153,353,163	183,128,324	189,938,199

หมายเหตุ: ^{1/} กลุ่มอื่นๆ ประกอบด้วย ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท กิจการเฉพาะอย่าง องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สุนัขเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และ ไฟฟรี

ที่มา: การไฟฟ้านครหลวง ,2560

3.3.5 การคมนาคมขนส่ง

1) การคมนาคมขนส่ง

(1) ทางบก

เนื่องจากสภาพทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดนนทบุรี มีอาณาเขตติดต่อกับกรุงเทพมหานคร ถึง 2 ด้านคือ ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ รวมทั้งเป็นจังหวัดในเขตปริมณฑล ระบบโครงข่ายการคมนาคมขนส่งทางบกของนนทบุรี ค่อนข้างสมบูรณ์ทั้งระบบทางหลวงแผ่นดินจังหวัดและชนบทที่ได้ติดต่อภายในจังหวัด และเชื่อมโยง เข้ากับกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียง ทำให้การเดินทางสู่ กรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียงเป็นไปโดยสะดวก มีโครงข่ายคมนาคมขนส่งทางบก ติดต่อกภายใน จังหวัด และมีเส้นทางเชื่อมต่อถึงทุกตำบลเส้นทางคมนาคมขนส่งถนนของจังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย ทางหลวงแผ่นดิน ซึ่งเชื่อมโยงระหว่างภูมิภาคและจังหวัด ทางหลวงจังหวัดซึ่งเชื่อมโยงจังหวัดกับอำเภอ ส่วนทางหลวงที่อยู่นอกเขตชุมชน เรียกว่า ทางหลวงชนบท และเชื่อมโยงระหว่างอำเภอไปยังตำบลและ หมู่บ้าน

นอกจากเส้นทางคมนาคมขนส่งทางถนนที่กล่าวแล้วข้างต้นยังมีทางพิเศษ ซึ่งอยู่ใน ความรับผิดชอบของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยระบบทางด่วน เพื่อช่วยให้การจราจร ในใจกลางกรุงเทพมหานคร สามารถกระจายสู่บริเวณรอบนอกและจากรอบนอกเข้าสู่ใจกลางเมือง ทาง ด่วนที่ผ่านจังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย

(1.1) ทางด่วนชั้นที่ 2 สายบางโคล่-แจ้งวัฒนะ ขณะนี้ได้เปิดให้บริการแล้ว

(1.2) ทางด่วนชั้นที่ 3 สายนนทบุรี-บางกะปิ การทางพิเศษแห่งประเทศไทยได้เปิด โอกาสให้เอกชนที่สนใจลงทุน เป็นผู้ศึกษาความเหมาะสมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจน ออกแบบและลงทุนก่อสร้าง เพื่อแบ่งเบาภาระการลงทุนจากรัฐบาล

(1.3) ทางด่วนชั้นที่ 4 เป็นการวางแผนในระยะยาวโดยจะครอบคลุมพื้นที่ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลกับจังหวัดใกล้เคียง ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม

สมุทรสงคราม ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สระบุรี นครราชสีมา นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง

โดยถนนสายหลักที่อยู่ในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงและสำนักงานทางหลวงชนบท 14 สายคือ

- ถนนพิบูลสงคราม ระหว่างเชิงสะพานพระรามหก - สี่แยกโรงพยาบาลนรเศรษฐี
- ถนนประชาธรรมาสาย 1 ระหว่างศาลากลางจังหวัด - สี่แยกโรงพยาบาลนรเศรษฐี
- ถนนติวานนท์ ระหว่างสามแยกวัดลานนาบุญ - ท่าน้ำปทุมธานี
- ถนนงามวงศ์วาน ระหว่างสี่แยกแคเลีย - สี่แยกเกษตร
- ถนนนนทบุรี 1 ระหว่างศาลากลาง - ถนนติวานนท์
- ถนนแจ้งวัฒนะ ระหว่างสี่แยกปากเกร็ด - สี่แยกหลักสี่
- ถนนบางกรวย - ไทรน้อย ระหว่างพระรามหก - อำเภอไทรน้อย
- ถนนบางบัวทอง - ดลิ่งชัน ระหว่างแยกบางบัวทอง - ดลิ่งชัน
- ถนนบางบัวทอง - สุพรรณบุรี ระหว่างแยกบางบัวทอง - สุพรรณบุรี
- ถนนกรุงเทพฯ-นนทบุรี ระหว่างสามแยกเตาปูน- สามแยกวัดลานนาบุญ
- ถนนรัตนธิเบศร์ ระหว่างสี่แยกแคเลีย - ถนนบางบัวทอง - ดลิ่งชัน
- ถนนพระรามห้า ระหว่างดลิ่งชัน - ถนนติวานนท์
- ถนนราชพฤกษ์ ระหว่างบางกรวย - ถนนบางบัวทอง - ปทุมธานี
- ถนนแยกจากถนนราชพฤกษ์ - พระรามสี่ - ปากเกร็ด

นอกจากเส้นทางคมนาคมขนส่งทางถนนที่กล่าวแล้วข้างต้นยังมีทางด่วนชั้นที่ 2 สายบางโคล่-แจ้งวัฒนะ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของการทางพิเศษแห่งประเทศไทยเพื่อช่วยให้การจราจรในใจกลางกรุงเทพมหานครสามารถกระจายสู่บริเวณรอบนอกและจากรอบนอกเข้าสู่ใจกลางเมือง

(2) ทางน้ำ

ปัจจุบันการคมนาคมขนส่งทางน้ำได้ลดความสำคัญลงไปเนื่องจากความสะดวกและคล่องตัวในการคมนาคมขนส่งทางบกมีมากขึ้น เส้นทางคมนาคมทางน้ำที่สำคัญของจังหวัดจึงได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยาและคลองต่างๆ เช่น คลองบางขุนศรี คลองพระพิมล คลองบางใหญ่ คลองมหาสวัสดิ์และมีท่าเทียบเรือที่สำคัญ ได้แก่ ท่าเทศบาลเมืองนนทบุรี ท่าวัดเขมา ท่าปากเกร็ด ท่าประตูพระอุดม ท่าบางบัวทอง ท่าอิฐ ท่าบางใหญ่ ท่าวัดเขียน ท่าไทรมา ส่วนการเดินทางโดยทางน้ำนั้นมีเรือด่วนเจ้าพระยาแล่นรับส่งผู้โดยสารระหว่างนนทบุรี-วัดพระยาไกรตลอดทั้งวัน ซึ่งนับว่าเป็นการอำนวยความสะดวกและสร้างความเพลิดเพลินให้แก่นักท่องเที่ยวที่ต้องการเปลี่ยนบรรยากาศจากการเดินทางโดยรถยนต์มาเป็นทางเรือ ซึ่งมีเรือด่วนเจ้าพระยาบริการระหว่างเส้นทางจากท่าน้ำวัดราชสิงขรเขตนานาวาถึงท่าหน้านนทบุรี (ฝั่งพระนคร) อำเภอเมืองจังหวัดนนทบุรีทุกวัน ระหว่างเวลา 06.00 - 18.00 น.

(3) ทางรถไฟฟ้า

ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีมีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนอยู่ในโครงการพัฒนารถไฟฟ้า 2 โครงการ คือ โครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานครสายสีม่วง (บางใหญ่-ราษฎร์บูรณะ) และโครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพู (ปากเกร็ด-แจ้งวัฒนะ หลักสี่-รามอินทรา-สุวินทวงศ์) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

(3.1) โครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานครสายสีม่วง (บางใหญ่-ราษฎร์บูรณะ)

รูปแบบของระบบขนส่งมวลชนโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานครสายสีม่วง เป็นระบบรถไฟฟ้าขนาดหนัก (Heavy Rail Transit) ขนาดราง 1.435 เมตร โดยมีรางที่ 3 ขนานไปกับรางวิ่งสำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับตัวรถ โครงสร้างการวิ่งเป็นแบบยกระดับ สูงประมาณ 17-19 เมตร จากผิวถนน มีตอม่ออยู่กลางถนน ระยะห่างตอม่อสูงสุด 40 เมตร สามารถจุผู้โดยสารได้ประมาณ 320 คนต่อคัน และสามารถรองรับผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า 50,000 คนต่อชั่วโมงต่อทิศทาง รถไฟฟ้าฟ้ามหานครสายสีม่วงจะแบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ และช่วงบางซื่อ-ราษฎร์บูรณะ ซึ่งช่วงบางใหญ่-บางซื่อ ระยะทาง 23 กิโลเมตร มีสถานีขึ้น-ลง จำนวน 16 สถานี ได้แก่ สถานีเตาปูน สถานีวงศ์สว่าง สถานีนครอินทร์ สถานีเรวดี สถานีแคราย สถานีศรีพรสวรรค์ สถานีแยกถนนนนทบุรี สถานีพระนั่งเกล้า สถานีไทรมา สถานีท่าอิฐ สถานีบางรักใหญ่ สถานีบางบัวทอง สถานีคลองบางแพรก สถานีสามแยกบางใหญ่ สถานีตลาดบางใหญ่ และสถานีคลองบางไผ่ ส่วนช่วงจากช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ มีระยะทางทั้งสิ้น 23.6 กิโลเมตร เป็นโครงสร้างทางวิ่งใต้ดิน 12.6 กิโลเมตร และโครงสร้างทางยกระดับ 11 กิโลเมตร และมีสถานีขึ้น-ลง จำนวน 17 สถานี เป็นสถานีใต้ดิน 10 สถานี และสถานียกระดับ 7 สถานี โดยเริ่มจากจุดเชื่อมต่อโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ ที่บริเวณสถานีเตาปูน เปลี่ยนเป็นเส้นทางใต้ดินแล้วเบี่ยงเข้าสู่ สถานีบางโพ สถานีศรียาน สถานีกรมชลประทาน สถานีสามเสน สถานีหอสมุดแห่งชาติ สถานีพระสุเมรุ สถานีราชดำเนิน สถานีเจริญกรุง สถานีวังบูรพา สถานีสะพานพระปกเกล้า สถานีวงเวียนใหญ่ สถานีสำเหร่ สถานีมิไทศวรรย์ สถานีจอมทอง สถานีดาวคะนอง สถานีบางประกอก สถานีประชาอุทิศ และสถานีราษฎร์บูรณะ ขณะนี้รถไฟฟ้าฟ้ามหานครสายสีม่วงช่วงบางใหญ่-บางซื่อ ได้เปิดใช้งานแล้ว ส่วนโครงการรถไฟฟ้าฟ้ามหานครสายสีม่วงใต้ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่

(3.2) โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพู (ปากเกร็ด-แจ้งวัฒนะ หลักสี่-รามอินทรา-สุวินทวงศ์)

ซึ่งปัจจุบันกำลังอยู่ในระหว่างทำการศึกษาในรายละเอียดความเหมาะสมอยู่ โดยรูปแบบเบื้องต้นของระบบขนส่งมวลชนโครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพูจะก่อสร้างเป็นโครงสร้างทางยกระดับตลอดแนวสายทาง บนเกาะกลางถนน เป็นรถไฟฟ้าขนาดเบา แนวเส้นทางที่ศึกษาในเบื้องต้นจะใช้เส้นทางทางหลวงหมายเลข 304 เป็นหลัก และมีจำนวนสถานี (อย่างไม่เป็นทางการ) 24 แห่ง โดยประกอบด้วย สถานีปลายทาง 20 สถานี และสถานีเชื่อมต่อบริเวณขนส่งมวลชนต่างสาย จำนวน 4 แห่ง มีสถานีที่จอดแล้วจร 2 แห่ง และศูนย์ซ่อมบำรุงจำนวน 2 แห่ง

2) การคมนาคมในเขตอำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

(1) การคมนาคมขนส่งทางถนน

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรีมีเส้นทางถนนสายหลักในพื้นที่ที่สำคัญ ได้แก่ ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ ถนนรัตนธิเบศร์ ถนนติวานนท์ ถนนวงศ์สว่าง ถนนประชาราษฎร์ ถนนพิบูลย์สงคราม ถนนสนามบินน้ำ ถนนพงษ์สวัสดิ์ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีเส้นทางด่วนพิเศษศรีรัช (ระบบทางด่วนขั้นที่ 2) ของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย พาดผ่านใกล้เคียงพื้นที่อำเภอเมืองนนทบุรี ซึ่งมีด่าน

ขึ้นลงที่สามารถเดินทางเข้าเขตอำเภอเมืองนนทบุรี ได้แก่ ด้านงามวงศ์วาน โดยสามารถออกจากทางด่วนตรงเข้าสู่ถนนงามวงศ์วานได้ ปัจจุบันรูปแบบการให้บริการด้านการขนส่งทางถนนภายในอำเภอเมืองนนทบุรี ประกอบไปด้วย รถโดยสารประจำทางซึ่งมีทั้งรถโดยสารแบบธรรมดา และรถโดยสารปรับอากาศ รถสองแถว รถตู้ รถชูบาร์ รถจักรยานยนต์รับจ้าง

(2) การคมนาคมขนส่งทางรถไฟ

ปัจจุบันในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีมีเส้นทางระบบขนส่งด้วยรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง สายบางซื่อ-บางใหญ่ ซึ่งปัจจุบันรถไฟฟ้ามหานครสายสีม่วง ในเส้นทางดังกล่าวได้เปิดใช้งานในปี พ.ศ. 2559 โดยในเส้นทางดังกล่าวจะมีสถานีให้บริการรวมทั้งหมด 16 สถานี

(3) ระบบการคมนาคมทางเรือ

ปัจจุบันใช้เส้นทางแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นเส้นทางหลัก โดยปัจจุบันมีบริการเรือด่วนเจ้าพระยา ให้บริการเดินทางจากอำเภอปากเกร็ด ผ่านอำเภอเมืองนนทบุรี ไปยังกรุงเทพมหานคร โดยสามารถใช้บริการได้ใกล้โครงการที่ทำนายนนทบุรี นอกจากนี้ยังมีบริการเรือโดยสารข้ามฟากอีกหลายจุด

3) การคมนาคมบริเวณโดยรอบโครงการ

สำหรับโครงข่ายคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ ณ ถนนการะจำยอม เชื่อมต่อถนนบางขุนทอง 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ที่มีถนนการะจำยอมกว้าง 6.20 เมตร เป็นถนนคสล. แยกจากซอยบางขุน 5 ซึ่งเชื่อมต่อกับถนนราชพฤกษ์(ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3021) รายละเอียดการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 3.3.5-1) มีดังนี้

เดินทางจากถนนราชพฤกษ์ (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3021) มุ่งสู่ทิศใต้ผ่านบริษัทเงินติดล้อ จำกัดประมาณ 63.5 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนบางขุนทอง 5 ตรงไปประมาณ 156 เมตร พบอาคารกนกรวรรณ 2 เลี้ยวขวาและตรงไป 64 เมตร พบหมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนการะจำยอม วิ่งตรงไป 60 เมตร จะพบโครงการทางขวามือ

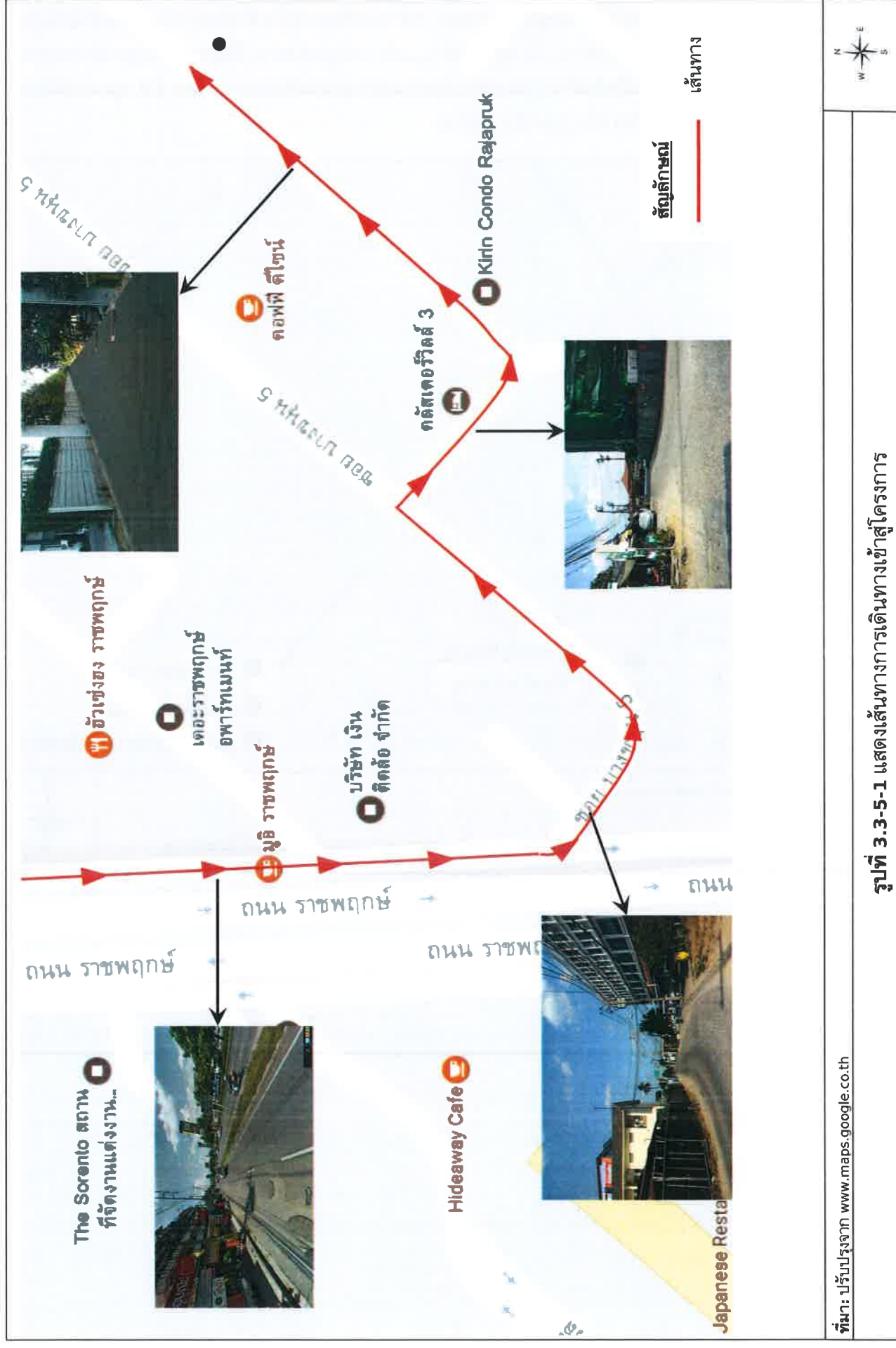
จากข้อมูลการตรวจนับปริมาณจราจร โดยบริษัทที่ปรึกษา (ลักษณะและความจุถนน ดังตารางที่ 3.3.5-1 และรายละเอียดปริมาณจราจรดังภาคผนวก 3-4) สามารถนำมาวิเคราะห์ปริมาณความหนาแน่นของถนนได้ โดยการวิเคราะห์ข้อมูลในหน่วยของ Passenger Car Units (PCU) เพื่อนำไปหาค่า V/C Ratio แล้วเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่ยอมรับได้ โดยใช้ค่า Passenger Car Equivalent (PCE) เป็นตัวคูณปริมาณจราจร (ดังตารางที่ 3.3.5-2) แปลงอยู่ในหน่วย PCU จากนั้นสามารถหาค่า V/C Ratio โดย

V/C Ratio	คือ	Volume per capacity ratio
V	คือ	ปริมาณจราจรในหน่วย PCU

สามารถประเมินระดับความหนาแน่น และความคล่องตัวของการจราจรตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรได้ (ดังตารางที่ 3.3.5-3) แล้วนำมาวิเคราะห์หาค่า V/C Ratio (ดังตารางที่ 3.3.5-4 ถึง 3.3.5-6) เพื่อนำมาประเมินระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของการจราจร ตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจร ตามค่ามาตรฐานของกรมทางหลวง (พ.ศ. 2530) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินร้อยละ 80

ตารางที่ 3.3.5-1 แสดงลักษณะปัจจุบัน และความจุของถนน

ชื่อถนน	ลักษณะถนน	จำนวนช่องจราจร	ความจุของถนน (C) PCU/hr.
ถนนราชพฤกษ์	มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีต การจราจรฝั่งละ 5 ช่องทาง เดินรถ 2 ทิศทาง (1 ทิศทาง/ 5 ช่องการจราจร) มีทางเท้า 2 ฝั่ง มีเกาะกลางถนน	10	9,000
ถนนบางขุนนนท์ 5	มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีต การจราจร 2 ช่องทาง เดินรถ 2 ทิศทาง (1 ทิศทาง/ 1 ช่องการจราจร)	2	750
ถนนการะจำยอมหน้าโครงการ	มีลักษณะเป็นถนนลูกรัง การจราจร 2 ช่องทาง เดินรถ 2 ทิศทาง (1 ทิศทาง/ 1 ช่องการจราจร) มีทางเท้า 2 ฝั่ง	2	750



ปริมาณจราจรบนถนนนั้นได้มาจากผลการสำรวจโดยบริษัทที่ปรึกษา บนถนนราชพฤกษ์ ใน 3 ช่วงเวลา ได้แก่ 07.00-09.00 น., 11.00-13.00 น. และ 17.00-19.00 น. ซึ่งตรวจนับปริมาณการจราจร โดย บริษัท วสภัทร จำกัด เมื่อวันที่ 6-7 มกราคม 2560 (ผลการตรวจนับดังภาคผนวก 3-2 จุดตรวจนับรถ ดังรูปที่ 3.3.5-2 และผลดังตารางที่ 3.3.5-4 ถึง 3.3.5-6)



ตารางที่ 3.3.5-2 แสดงค่าความจุถนน

รายละเอียด	เดินรถสองทิศทาง			เดินรถทางเดียว			
	ปริมาณการจราจร (PCU/Hour)			ปริมาณการจราจร (PCU/Hour)			
	ความจุถนน 2 ช่องจราจร			ความจุถนน 2 ช่องจราจร			
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00	3.25	3.50	3.00	3.25	3.50	
ความกว้างผิวจราจร (ม.)	6.00	6.50	7.00	6.00	6.50	7.00	
ถนนสายประธาน	-	-	-	-	-	3,000	
ถนนสายหลัก	1,200	1,350	1,500	2,000	2,200	2,400	
ถนนสายรอง	800	1,000	1,200	1,300	1,450	1,600	
ถนนสายย่อย	300-500	450-600	600-750	800	950	1,100	
	ความจุถนน 4 ช่องจราจร			ความจุถนน 3 ช่องจราจร			
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00	3.25	3.50	3.00	-	3.50	
ความกว้างผิวจราจร (ม.)	12.00	13.00	14.00	9.00	-	10.50	
ถนนสายประธาน	-	-	6,000	-	-	4,500	
ถนนสายหลัก	4,000	4,400	4,800	3,000	-	3,300	
ถนนสายรอง	2,400	2,700	3,000	2,150	-	2,400	
ถนนสายย่อย	1,600-1,800	1,800-2,000	2,000-2,400	1,650	-	1,900	
	ความจุถนน 6 ช่องจราจร			ความจุถนน 4 ช่องจราจร			
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00	3.25	3.50	2.75	3.00	3.25	3.50
ความกว้างผิวจราจร (ม.)	18.00	19.50	21.00	11.00	12.00	13.00	14.00
ถนนสายประธาน	-	-	9,000	-	-	-	6,000
ถนนสายหลัก	6,000	6,600	7,200	3,600	4,000	4,400	4,800
ถนนสายรอง	4,000	4,500	5,000	2,650	3,000	3,350	3,700
ถนนสายย่อย	2,600-3,400	3,000-4,000	3,200-4,400	2,150	2,500	2,800	3,200

ที่มา: สำนักมาตรฐานผังเมือง และสำนักพัฒนามาตรฐานผังเมือง, เกณฑ์และมาตรฐานการวางและจัดทำผังเมืองรวม ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2544

ตารางที่ 3.3.5-3 ปริมาณจราจรแบ่งตามช่วงเวลาเช้า กลางวัน และเย็น บนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่อง จราจร	ความจุ ถนน/ช่อง จราจร	ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง/ทิศทาง)		
				07.00-09.00น	11.00-13.00น	17.00-19.00น
วันหยุด						
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	3,749	3,698	3,601
	ขาออก	5	4,500	3,844	4,090	4,150
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	325	50	41	50
	ขาออก	1	325	53	56	69
ถนนการะจำยอมหน้าโครงการ	ขาเข้า	1	325	8	9	13
	ขาออก	1	325	9	7	12
วันธรรมดา						
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	4,065	3,837	4,150
	ขาออก	5	4,500	3,953	4,055	4,282

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่อง จราจร	ความจุ ถนน/ช่อง จราจร	ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง/ทิศทาง)		
				07.00-09.00น	11.00-13.00น	17.00- 19.00น
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	325	54	67	85
	ขาออก	1	325	44	55	51
ถนนการะจำยอมหน้าโครงการ	ขาเข้า	1	325	6	8	11
	ขาออก	1	325	6	5	10

จากข้อมูลปริมาณการจราจร (ดังตารางที่ 3.3.5.3) สามารถนำมาวิเคราะห์ปริมาณความหนาแน่นของถนนได้ โดยการวิเคราะห์ข้อมูลในหน่วยของ Passenger Car Units (PCU) เพื่อนำไปหาค่า V/C Ratio แล้วเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่ยอมรับได้ โดยใช้ค่า Passenger Car Equivalent (PCE) เป็นตัวคูณปริมาณจราจร (ดังแสดงในตารางที่ 3.3.5-4) แปลงอยู่ในหน่วย PCU (ดังภาคผนวก 3-3) จากนั้นสามารถหาค่า V/C Ratio โดย V คือ ปริมาณจราจรในหน่วย PCU สามารถประเมินระดับสภาพการจราจร (ดังตารางที่ 3.3.5-5)

ตารางที่ 3.3.5-4 แสดงค่า Passenger Car Equivalent (PCE) ของรถประเภทต่างๆ

ประเภท	PCE Factor ⁽¹⁾
1. รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	1.00
2. รถกระบะ (4 ล้อ)	1.00
3. รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	1.50
4. รถยนต์บรรทุก 10 ล้อ และรถพ่วง	1.70
5. รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ และ 3 ล้อ	0.33
6. รถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ	0.25
7. รถยนต์โดยสาร 4 ล้อลากสองแถว	1.00
8. รถยนต์โดยสาร 6 ล้อและใหญ่กว่า	1.50

ที่มา: ⁽¹⁾ ฝ่าพวงษ์ นิจันทร์พันธ์ศรี,วิศวกรรมจราจร,คณะวิศวกรรมเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์,กทม.2534

ตารางที่ 3.3.5-5 แสดงการพิจารณาสภาพการจราจร

ระดับ	V/C ratio	รายละเอียด
A	$0 < A \leq 0.2$	การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น
B	$0.2 < B \leq 0.45$	การไหลคงที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแข่งรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
C	$0.45 < C \leq 0.7$	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถจะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง
D	$0.7 < D \leq 0.85$	การไหลที่มีความหนาแน่นแต่มีความคงที่ ความเร็วและความคล่องตัวในการแข่งถูกจำกัด ส่วนความสะดวกและการไหลจะลดลง และการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง
E	$0.85 < E \leq 1$	ระดับการไหลที่ใกล้เคียงหรืออยู่ในสภาพวิกฤติ นั้นหมายถึงว่า ความเร็วรถทุกคันจะลดต่ำลง แต่ยังไม่ถึงขั้นติดขัด

ระดับ	V/C ratio	รายละเอียด
		เคลื่อนตัวด้วยความเร็วสม่ำเสมอ การแซงเป็นไปด้วยความยากลำบาก และการ "ขอทาง" เป็นการเพิ่มความระมัดระวังในการเดินทางแต่ความระมัดระวังและการไหลจะลดลง ผู้ขับขี่ไม่สามารถขับได้ตั้งใจ ดังนั้นระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่ อันเนื่องมาจากการจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความสับสนจากผู้ขับขี่ในเส้นทางการจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด
F	> 1	ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นกลุ่มจนเกินปริมาณที่สามารถจะไหลได้ โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถวและเคลื่อนที่เป็นช่วงๆ คล้ายกับคลื่นซึ่งจะทำให้ติดขัดมาก

ที่มา: วิชาญ ประทุมวรรณ ,2542

ตารางที่ 3.3.5-6 แสดงปริมาณการจราจรบนถนนสายต่างๆ ในช่วงเวลาเช้า เวลากลางวัน เวลาเย็นบริเวณโครงการ

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่อง จราจร	ความจุ ถนน/ช่อง จราจร	ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง/ทิศทาง)			V/C Ratio			สภาพการจราจร		
				07.00 - 09.00 น.	11.00 - 13.00 น.	17.00 - 19.00 น.	07.00 - 09.00 น.	11.00 - 13.00 น.	17.00 - 19.00 น.	07.00 - 09.00 น.	11.00 - 13.00 น.	17.00 - 19.00 น.
วันหยุด												
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	3,749	3,698	3,601	0.83	0.82	0.80	ระดับ D	ระดับ D	ระดับD
	ขาออก	5	4,500	3,844	4,090	4,150	0.85	0.91	0.92	ระดับ E	ระดับ E	ระดับE
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	750	50	41	50	0.07	0.05	0.07	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
	ขาออก	1	750	53	56	69	0.07	0.07	0.09	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
ถนนการะจำยอม หน้าโครงการ	ขาเข้า	1	325	8	9	13	0.02	0.03	0.04	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
	ขาออก	1	325	9	7	12	0.03	0.02	0.04	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
วันธรรมดา												
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	4,065	3,837	4,150	0.90	0.85	0.92	ระดับ E	ระดับ E	ระดับ E
	ขาออก	5	4,500	3,953	4,055	4,282	0.88	0.90	0.95	ระดับ E	ระดับ E	ระดับ E
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	750	54	67	85	0.07	0.09	0.11	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
	ขาออก	1	750	44	55	51	0.06	0.07	0.07	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
ถนนการะจำยอม หน้าโครงการ	ขาเข้า	1	325	6	8	11	0.02	0.02	0.03	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
	ขาออก	1	325	6	5	10	0.02	0.02	0.03	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A

ที่มา: บริษัท วสภัทร จำกัด (สำรวจเมื่อวันที่ 6-7 มกราคม 2560)

3.3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดนนทบุรี

การใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดนนทบุรี มีการขยายตัวของเมืองในรูปแบบการกระจายตามเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมโยงกับกรุงเทพมหานครการพัฒนาของพื้นที่ฝั่งตะวันออกของจังหวัดนนทบุรีมีการพัฒนารูปแบบความเป็นเมืองที่เข้มข้นเนื่องมาจากการพัฒนาต่อเนื่องจากกรุงเทพมหานครตามแนวถนนงามวงศ์วานและถนนแจ้งวัฒนะโดยมีพื้นที่พาณิชยกรรมเกาะตัวตามถนนทั้ง 2 เส้น และจากการที่มีแม่น้ำเจ้าพระยาดัดผ่านพื้นที่โดยแบ่งพื้นที่จังหวัดเป็น 2 ฝั่ง คือ ฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตกโดยมีถนนรัตนาธิเบศร์ (สะพานพระนั่งเกล้า) ถนนนครอินทร์ (สะพานพระราม 5) และถนนชัยพฤกษ์ (สะพานพระราม 4) เป็นเส้นทางคมนาคมที่เพิ่มความสะดวกในการเดินทางของประชาชนทั้ง 2 ฝั่งจึงเป็นผลทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินฝั่งตะวันตกของจังหวัดมีการเปลี่ยนแปลงจากการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่จากพื้นที่เกษตรกรรมเป็นพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัยตลอดจนกิจกรรมทางธุรกิจการค้าที่ตอบสนองความต้องการของผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ดังกล่าว

2) ศักยภาพของการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดนนทบุรี

2.1) จังหวัดนนทบุรีมีศักยภาพทางด้านพื้นที่ที่ตั้งอยู่ติดกับกรุงเทพมหานครมีความเชื่อมโยงของการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างต่อเนื่องซึ่งสามารถกล่าวได้ว่าพื้นที่ที่มีความเชื่อมต่อกันเป็นพื้นที่เมืองเดียวกันโดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีความหลากหลายในส่วนของพื้นที่พาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยรวมถึงการมีโครงสร้างพื้นฐานที่ต่อเนื่องกันและส่งผลให้การใช้ประโยชน์ที่ดินมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วมีความเจริญขึ้นอย่างมาก

2.2) พื้นที่ของจังหวัดนนทบุรีมีสภาพพื้นที่และแหล่งน้ำที่อุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเกษตรกรรมทำให้ประชากรของจังหวัดนนทบุรีมีพื้นฐานอาชีพด้านการเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลักโดยพื้นที่เกษตรกรรมส่วนใหญ่ในจังหวัดนนทบุรีอยู่ทางฝั่งตะวันตกของจังหวัดนนทบุรี

2.3) การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยของจังหวัดนนทบุรีมีศักยภาพมากเนื่องจากอยู่ติดกับกรุงเทพมหานครซึ่งเป็นแหล่งงานที่สำคัญระดับประเทศรวมถึงการมีโครงสร้างพื้นฐานที่ค่อนข้างสมบูรณ์และสภาพของเมืองด้านภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมที่ดีจึงเหมาะสมต่อการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยชั้นดี

3) แนวโน้มการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดนนทบุรี

3.1) จากการที่พื้นที่เมืองโดยส่วนใหญ่อยู่ติดกับกรุงเทพมหานครซึ่งมีผลดึงดูดให้ประชากรเพิ่มความหนาแน่นขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของประชากรทั้งในจังหวัดและรองรับประชากรจากกรุงเทพมหานครจึงทำให้พื้นที่เมืองเกิดความหนาแน่นและการขยายตัวไปในพื้นที่โดยรอบพื้นที่เมืองในพื้นที่ทางทิศตะวันตกของจังหวัดนนทบุรีเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น จึงเกิดแนวโน้มด้านการขยายตัวของเมืองมาทางทิศตะวันตกของจังหวัดซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและชนบทอย่างรวดเร็วแต่ด้วยวิสัยทัศน์ของจังหวัดนนทบุรีเรื่องการเป็นที่อยู่อาศัยชั้นดีจึงมีแนวโน้มที่จะเกิดชุมชนที่พักอาศัยเพิ่มขึ้นอีกมาก ดังนั้น การเพิ่มขึ้นของพื้นที่เมืองควรได้รับการวางแผนและบริหารจัดการให้เกิดในพื้นที่ที่เหมาะสม

3.2) การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านอุตสาหกรรมในภาพรวมมีแนวโน้มลดลงซึ่งส่งผลให้การขยายตัวภาคอุตสาหกรรมในจังหวัดนนทบุรีมีแนวโน้มลดลงตามไปด้วยและอาจคงไว้ในกิจกรรมหรือประเภทอุตสาหกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการอยู่อาศัยในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีรวมถึงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรที่สามารถคงอยู่ได้ด้วยการบริหารจัดการในอนาคตแนวโน้มในด้านอุตสาหกรรม

บริการและการท่องเที่ยวจะเพิ่มขึ้นทดแทนในส่วนของภาคอุตสาหกรรมอื่นๆเพื่อรองรับประชากรที่จะเพิ่มขึ้น และการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมที่เพิ่มมากขึ้นในจังหวัดนนทบุรี

3.3) การใช้ประโยชน์ที่ดินภาคเกษตรกรรมมีแนวโน้มลดลงโดยปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่อยู่อาศัยมากขึ้นรวมทั้งการเป็นพื้นที่รองรับการบริการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอยู่อาศัย

3.4) การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโครงการรถไฟฟ้ามีแนวโน้มปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรมมากขึ้นรวมทั้งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีความหลากหลายในกิจกรรมต่างๆ ตามไปด้วย จึงจำเป็นต้องวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและควบคุมกิจกรรมที่ไม่เหมาะสมต่อชุมชนเพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

4) กฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองผังเมืองรวมนนทบุรี พ.ศ. 2548 พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมนนทบุรี พ.ศ. 2548 (ซึ่งหมดอายุบังคับใช้เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2553 และหมดเวลาขยายอายุบังคับใช้ 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2555 ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2)) พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินหมายเลข 2.64 (สีเหลือง) (ดังรูปที่ 3.3.6-1) “ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ”

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนสำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.11, 2.12, 2.15 และ 2.16 ที่อยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 46 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) คลังสินค้า

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) กำจัดมูลฝอย

(8) ซื้อมาขายไป

สำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.40 และ 2.46 ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ น่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(5) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(6) คลังสินค้า

(7) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(8) กำจัดมูลฝอย

การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 302 สามแยกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-บรรจบทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (บางใหญ่) (ตอนถนนรัตนธิเบศร์) ให้มีที่ว่างตามแนวนานเขตทางไม่น้อยกว่า 15 เมตร และตามแนวทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานคร (ตอนตลิ่งชัน - บางบัวทอง) และถนนโครงการบังคับสาย ก ให้มีที่ว่างตามแนวนานเขตทางไม่น้อยกว่า 6 เมตร

ดังนั้น การดำเนินการกิจการและประเภทอาคารของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้ผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 (หนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรีดังกล่าวหน้า 2-3)

5) กฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ฉบับใหม่)

จากการสอบถามสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองนนทบุรี ได้รับแจ้งว่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ซึ่งยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ อยู่ในขั้นตอนที่ 4 คือ ประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยการประชุมรับฟังความเห็นเพื่ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2559 และได้มีการรวบรวมข้อคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน มาประชุมคณะที่ปรึกษาผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี ครั้งที่ 1/2559 เมื่อ 31 พฤษภาคม 2559 เวลา 9.30 น. ณ ห้องประชุมมนตรี ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี และจะมีการจัดประชุม ครั้งที่ 2/2559 ในวันที่ 24 มิถุนายน 2559

ดังนั้น การดำเนินการใดๆ ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีให้พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และข้อบัญญัติของท้องถิ่น เป็นต้น (หนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี และหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางกร่าง เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555 (ดังหนังสือตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรีดังกล่าวหน้า 2-3)

6) ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555

ทั้งนี้หากพิจารณาตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรือง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555 นั้น พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 (ดังรูปที่ 3.3.6-2) จึงสามารถดำเนินการก่อสร้างอาคารประเภทอยู่อาศัย อยู่อาศัยรวม อาคารชุดอยู่อาศัยได้ ซึ่งระบุว่าภายในบริเวณที่ 1 ห้ามบุคคลใดก่อสร้างอาคารดังนี้

(1) โรงงานทุกประเภทตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงาน ตามประเภทหรือชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายข้อบัญญัตินี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซสำหรับ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ใช่ก๊าซปิโตรเลียมเหลว และก๊าซธรรมชาติ เพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานี บริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) อาคารเลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ น่าน เป็ด ไก่ ู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(5) คลังสินค้า

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) โรงกำจัดมูลฝอย

(8) โรงซื้อขายเศษวัสดุ

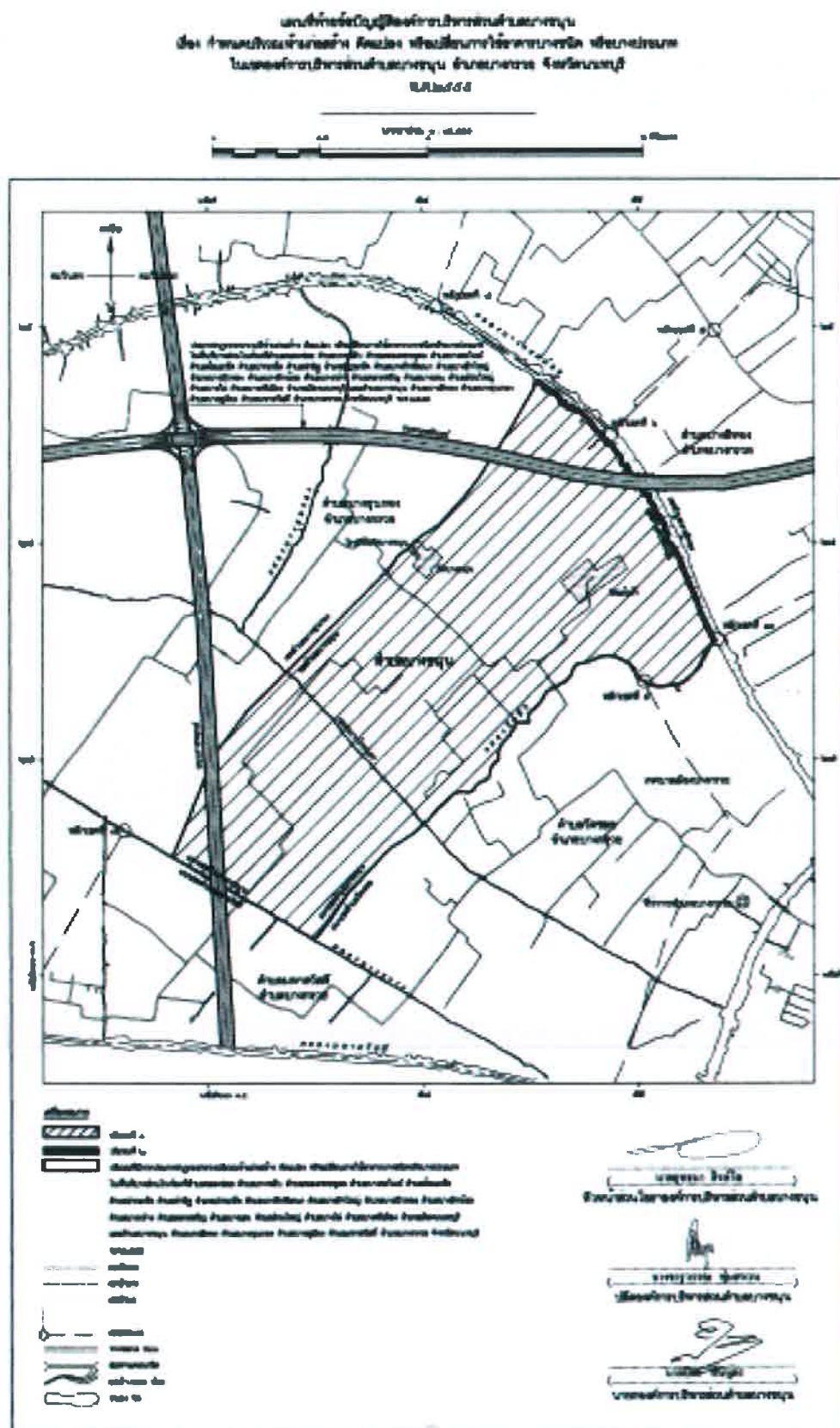
สำหรับโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วยอาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง มีลักษณะการดำเนินการเพื่อการอยู่อาศัยถือเป็นกิจการที่สามารถดำเนินการได้ในที่ดินบริเวณนี้ ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว

7) การสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินรศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ

จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษา (ดังรูปที่ 3.3.6-3) ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 3,140,000 ตารางเมตร เพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่าพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ 50.16 รองลงมาเป็นพื้นที่พักอาศัย และพาณิชยกรรม ร้อยละ 37.11 พื้นที่ถนน ร้อยละ 11.20 พื้นที่น้ำ ร้อยละ 1.26 สถาบันราชการและสถาบันอื่นๆ ร้อยละ 0.14 และพื้นที่โครงการ ร้อยละ 0.13 สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ดังตารางที่ 3.3.6-1) ประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ รองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรม

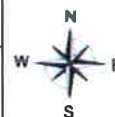
ตารางที่ 3.3.6-1 สรุปการแบ่งประเภทใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
	ตารางเมตร	ร้อยละ
พื้นที่โครงการ	4,082	0.13
พื้นที่ถนน	351,680	11.20
พื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม	1,165,254	37.11
พื้นที่ว่าง	1,575,024	50.16
พื้นที่น้ำ	39,564	1.26
สถาบันราชการและสถาบันอื่นๆ	4,396	0.14
รวม	3,140,000	100.00



ที่มา: ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร
บางชนิดหรือบางประเภท ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555

รูปที่ 3.3.6-2 แสดงพื้นที่โครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน

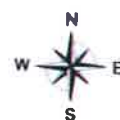




- พื้นที่โครงการ 4,082 ตารางเมตร ร้อยละ 0.13
- พื้นที่ถนน 351,680 ตารางเมตร ร้อยละ 11.20
- พื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม 1,165,254 ตารางเมตร ร้อยละ 37.11
- พื้นที่ว่าง 1,575,024 ตารางเมตร ร้อยละ 50.16
- พื้นที่น้ำ 39,564 ตารางเมตร ร้อยละ 1.26
- สถาบันราชการและสถาบันอื่นๆ 4,396 ตารางเมตร ร้อยละ 0.15

ที่มา: ปรับปรุงมาจาก www.maps.google.co.th

รูปที่ 3.3.6-3 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร



3.3.7 การสื่อสารและโทรคมนาคม

การติดต่อสื่อสารในพื้นที่จังหวัดนนทบุรีถือว่ามีความทันสมัยมาก ส่วนหนึ่งเนื่องจากเป็นที่ตั้งของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ประกอบกับเป็นชุมชนเมืองจึงมีความเพียบพร้อมด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัยและเข้าถึงง่าย

ตารางที่ 3.3.7-1 แสดงจำนวน และร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2555–2558

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	จำนวน				ร้อยละ			
	2555	2556	2557	2558	2555	2556	2557	2558
การใช้คอมพิวเตอร์								
ใช้	438,128	490,922	733,221	652,190	47.8	53.0	53.3	46.45
ไม่ใช้	477,745	435,063	641,629	751,728	52.2	47.0	46.7	53.55
ใช้อินเทอร์เน็ต								
ใช้	340,845	431,994	744,064	796,463	37.2	46.7	54.1	56.73
ไม่ใช้	575,028	493,991	630,786	607,455	62.8	53.3	45.9	43.27
การมีโทรศัพท์มือถือ								
ใช้	754,179	797,031	1,235,462	1,282,797	82.3	86.1	89.9	91.37
ไม่ใช้	161,694	128,954	139,388	121,121	17.7	13.9	10.1	8.63

ที่มา: สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2555 - 2558 สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2560

จังหวัดนนทบุรีมีระบบการสื่อสารและโทรคมนาคมอยู่ในความรับผิดชอบของการสื่อสารแห่งประเทศไทยและองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย โดยแบ่งความรับผิดชอบดังนี้

1) การไปรษณีย์ ปัจจุบันจังหวัดนนทบุรี มีที่ทำการไปรษณีย์โทรเลขให้บริการทั้งสิ้น 10 ที่ทำการกระจายอยู่ทุกอำเภอ กล่าวคือในอำเภอเมืองนนทบุรีมีมากที่สุดมีจำนวน 6 ที่ทำการ รองลงมาคืออำเภอปากเกร็ดมีจำนวน 2 ที่ทำการ นอกนั้นมีอำเภอละ 1 ที่ทำการ

ตารางที่ 3.3.7-2 แสดงสถิติรับฝากบริการไปรษณีย์ภัณฑ์ จำแนกเป็นรายอำเภอ ปีงบประมาณ 2556-2557

อำเภอ	จำนวนที่ทำการไปรษณีย์	2556			2557		
		ไปรษณีย์ภัณฑ์ธรรมดา	พัสดุไปรษณีย์	บริการพิเศษ	ไปรษณีย์ภัณฑ์ธรรมดา	พัสดุไปรษณีย์	บริการพิเศษ
รวมยอด	13	52,019,443	462,674	8,649,548	42,129,672	503,889	8,465,006
เมืองนนทบุรี	6	33,371,837	255,142	5,513,959	22,805,141	226,437	4,888,606
บางกรวย	1	4,392,602	41,604	1,151,553	4,716,707	48,225	798,875
บางใหญ่	2	5,623,710	52,972	372,624	4,965,676	44,200	642,867
บางบัวทอง	1	2,014,176	42,193	664,599	1,948,703	68,976	957,310
ไทรน้อย	1	259,187	8,715	143,099	208,703	7,268	130,547
ปากเกร็ด	2	6,357,931	62,048	803,714	7,484,742	108,783	1,046,801

ที่มา: บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด. 2560

2) การให้บริการโทรศัพท์ ปี 2557 มีจำนวนเลขหมายที่มีผู้เช่า 4,968,106 เลขหมาย โดยแยกออกเป็นบริษัทที่โอทีจำกัด (มหาชน) จำนวน 1,595,1460 เลขหมาย และบริษัทสัมปทานจำนวน 1,709,638 เลขหมาย

ตารางที่ 3.3.7-3 แสดงสถิติการบริการโทรศัพท์ นครหลวง พ.ศ. 2553– 2557

รายการ	2553	2554	2555	2556	2557
เลขหมายโทรศัพท์ที่มี	4,881,695	4,930,792	4,957,160	4,968,106	4,975,118
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	2,281,695	2,330,792	2,357,160	2,368,106	2,375,118
บริษัทสัมปทาน	2,600,000	2,600,000	2,600,000	2,600,000	2,600,000
เลขหมายโทรศัพท์ที่มีผู้เช่า	3,349,435	3,304,784	3,262,745	3,085,337	2,951,415
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	1,615,991	1,595,146	1,559,197	1,503,734	1,453,608
ธุรกิจ	402,617	404,418	404,580	398,081	392,044
บ้านพัก	1,025,781	1,019,003	988,219	941,311	899,448
ราชการ	95,033	95,673	97,207	97,538	98,329
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	28,101	28,534	28,662	29,317	29,520
โทรศัพท์สาธารณะ	64,459	47,518	40,529	37,400	34,218
บริษัทสัมปทาน	1,733,444	1,709,638	1,703,548	1,581,603	1,497,807

ที่มา: บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน). 2560

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

1) สภาพเศรษฐกิจ

จากสภาพภูมิประเทศของจังหวัดที่ตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งมีสภาพพื้นที่และแหล่งน้ำอุดมสมบูรณ์ ประชากรของจังหวัดส่วนใหญ่จึงประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ การทำนาข้าว การเพาะปลูกมะพร้าว มะม่วง มังคุด และผลไม้ที่ทำชื่อเสียงให้กับจังหวัด คือทุเรียนเมืองนนท์ นอกจากนี้ยังมีการประกอบอาชีพทางด้านปศุสัตว์และประมงน้ำจืด ตลอดจนมีการทำอุตสาหกรรมหลายชนิด อาทิ อุตสาหกรรมบริการ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม อุตสาหกรรมแปรรูปไม้ และอุตสาหกรรมในครัวเรือนจำพวกเครื่องจักรสานและเครื่องปั้นดินเผา เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ความเจริญทางด้านอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรมก็ได้ขยายตัวอย่างรวดเร็ว อันเนื่องมาจากการขยายตัวของธุรกิจเขต กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้พื้นที่เพื่อการเกษตรของจังหวัดนนทบุรีลดลง โดยในปัจจุบันนนทบุรี มีพื้นที่ทางการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 39 ของพื้นที่จังหวัด (ที่มา: สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี. 2560. ข้อมูลพื้นฐานจังหวัดนนทบุรี. (ออนไลน์). www.nonthaburi.doe.go.th. 7 มกราคม 2560)

การผลิตของจังหวัดนนทบุรี ในปี 2558 มีการขยายตัวร้อยละ 8.85 จากปีที่ผ่านมา โดยภาคเกษตร มีการหดตัวร้อยละ 1.222 ซึ่งมีการปรับตัวลดลงต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา เนื่องจากการผลิตในภาคเกษตรหดตัวในหมวดพืชผล และหมวดบริการทางการเกษตร ในขณะที่ภาคนอกเกษตร มีการขยายตัวในอัตรา ร้อยละ 9.13 จากปีที่ผ่านมา เป็นผลจากสาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหินสาขาอุตสาหกรรม

สาขาการ ก่อสร้าง สาขาการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ จักรยานยนต์ และของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน สาขาโรงแรมและภัตตาคาร สาขาตัวกลางทางการเงิน สาขาบริการด้าน อสังหาริมทรัพย์ การให้ เช่าและบริการทางธุรกิจ การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ สาขาการศึกษา สาขาการให้บริการด้านชุมชน สังคมและบริการส่วนบุคคลอื่นๆ มีการขยายตัว ซึ่งอาจเป็นผลจากปัจจัย ภายนอก เช่น ราคาน้ำมันในตลาดโลกที่ปรับตัวลดลง มีเพียงสาขาการไฟฟ้า แก๊ส และการประปา สาขาการ ขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม สาขาการบริการด้านสุขภาพและสังคม และลูกจ้างในครัวเรือนส่วน บุคคล ที่หดตัวอาจเป็นผลจากปัจจัยภายนอกประเทศ อย่างเช่นภาวะวิกฤติทางการเงินโลกในช่วงกลางปี เป็นต้นมา ประกอบกับสถานการณ์อุทกภัยคลี่คลายสู่ภาวะปกติ และมีการปรับขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำ ซึ่งมีผลกระทบต่อภาคบริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว ส่งผลให้การผลิตสินค้าและบริการของภาค นอกเกษตรหดตัวลงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ณ ราคาประจำปี จากสถิติของสำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในปี พ.ศ. 2557 จังหวัดนนทบุรี มีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ณ ราคาประจำปี 254,643 ล้านบาท และมีผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อคน 174,854 บาท (ดังตารางที่ 3.1.4-1)

ดังตารางที่ 3.1.4-1 ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด และผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัว พ.ศ. 2553-2557

สาขาการผลิต	2553	2554	2555	2556	2557
ภาคเกษตร	4,630	4,526	5,367	5,524	5,053
เกษตรกรรม การล่าสัตว์และการป่าไม้	4,543	4,440	5,278	5,416	4,932
การประมง	86	86	89	108	121
ภาคนอกเกษตร	163,067	162,104	183,618	201,091	249,591
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	11	12	11	14	21
อุตสาหกรรม	40,965	38,843	40,966	43,271	45,736
การไฟฟ้า แก๊ส และการประปา	5,669	5,223	5,989	6,169	6,248
การก่อสร้าง	10,022	8,079	8,385	10,374	11,408
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ จักรยานยนต์ของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ใน ครัวเรือน	36,402	33,807	39,710	43,641	50,693
โรงแรมและภัตตาคาร	3,478	3,277	4,287	3,583	3,641
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม	10,177	10,522	12,650	11,182	10,972
ตัวกลางทางการเงิน	13,904	15,511	18,260	23,133	25,101
บริการด้านอสังหาริมทรัพย์การให้เช่าและ บริการทางธุรกิจ	16,966	19,550	19,195	21,501	27,118
การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ รวมทั้ง การประกันสังคมภาคบังคับ	11,627	12,175	17,601	20,901	19,554
การศึกษา	4,719	5,392	6,432	6,745	7,101
การบริการด้านสุขภาพ และสังคม	5,597	5,839	6,447	6,513	7,146
การให้บริการชุมชนและบริการส่วนบุคคล อื่นๆ	2,968	2,979	3,025	3,632	33,429
ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	561	895	611	433	1,422
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	167,696	166,631	188,985	206,616	254,643
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อคน (บาท)	125,793	122,305	135,588	145,053	174,854
ประชากร (1,000 คน)	1,333	1,362	1,394	1,424	1,456

โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พบว่า สภาพโดยทั่วไปตลอด 2 ฝั่งของถนนราชพฤกษ์ ซึ่งเป็นถนนสายหลักบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่ที่กำลังมีการพัฒนาซึ่งโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน บ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน สถานที่ราชการ ร้านค้า ร้านอาหาร สถานประกอบกิจการต่างๆ สภาพทางเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการจึงพบว่า มีการประกอบอาชีพการเกษตร ประกอบธุรกิจส่วนตัว และข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ

2) สภาพสังคม

โครงสร้างของประชากรประกอบด้วยหลายเชื้อชาติ ทั้งไทย (มีจำนวนมากที่สุด มีอยู่ทั่วไปในจังหวัด) จีน มอญ (อพยพมาในสมัยกรุงธนบุรีและสมัยรัชกาลที่ 2) และมลายู (อพยพมาจากเมืองปัตตานีและไทรบุรี) โดยส่วนใหญ่นับถือพระพุทธศาสนา รองลงมาเป็นศาสนาคริสต์ ศาสนาอิสลาม และศาสนาอื่นๆ เชื่อกันว่าในสมัยโบราณประชากรในจังหวัดนนทบุรีมีชาวมอญอาศัยอยู่จำนวนมาก และในปัจจุบันได้ผสมกลมกลืนกันหมดแล้ว โดยประชากรส่วนใหญ่ ยังคงประกอบอาชีพเกษตรกรรมกระจายอยู่ทั่วไปในชนบทนนทบุรี เป็นจังหวัดที่มีการเปลี่ยนแปลงของเมืองอย่างรวดเร็ว อันเป็นผลมาจากการขยายตัวของกรุงเทพมหานครที่มีอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรสูง ประกอบกับความหนาแน่นและแออัดของกรุงเทพมหานคร จึงมีการย้ายที่ทำการของส่วนราชการระดับกระทรวงมาอยู่ เช่น กระทรวงพาณิชย์กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงยุติธรรม เป็นต้น ทำให้มีผู้เลือกจังหวัดนนทบุรีเป็นที่พักอาศัยจำนวนมากนอกจากนี้นนนทบุรียังเป็นที่ตั้งของศูนย์แสดงสินค้าระดับชาติ คือ อิมแพคเมืองทองธานี และมีความพร้อมด้านโครงข่ายบริการขั้นพื้นฐาน (Infrastructure) และมีโครงข่ายการคมนาคมครบวงจรที่สามารถเชื่อมโยงปริมาณและภูมิภาค ทำให้นนนทบุรีเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยเพื่อรองรับการขยายตัวของกรุงเทพมหานคร

สำหรับพื้นฐานการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชนซึ่งจะมีรายได้จากการประกอบอาชีพทำการเกษตร/เพาะเลี้ยง อยู่ในระดับที่สูง รองลงมาเป็นผู้ปฏิบัติงานวิชาชีพ วิชาการ และนักบริหาร และผู้ดำเนินธุรกิจของตนเอง

2.1) การปกครอง

จังหวัดนนทบุรีแบ่งการปกครองส่วนภูมิภาคออกเป็น 6 อำเภอ 52 ตำบล 328 หมู่บ้าน 317 ชุมชน (ดังตารางที่ 3.4.1-2) ประกอบด้วย อำเภอเมืองนนทบุรี อำเภอปากเกร็ด อำเภอบางบัวทอง อำเภอบางใหญ่ อำเภอบางกรวย และอำเภอไทรน้อย มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย

องค์การบริหารส่วนจังหวัด	1	แห่ง
เทศบาลนคร	2	แห่ง
เทศบาลเมือง	4	แห่ง
เทศบาลตำบล	11	แห่ง
องค์การบริหารส่วนตำบล	28	แห่ง

ตารางที่ 3.4.1-2 แสดงขนาดพื้นที่ จำนวนตำบล หมู่บ้าน อบต. เทศบาล ชุมชน จำแนกรายอำเภอ

อำเภอ	เขตปกครอง						ขนาดพื้นที่ (ตร.กม.)
	ตำบล	หมู่บ้าน	เทศบาล นคร	เทศบาล เมือง	เทศบาล ตำบล	อบต.	
เมืองนนทบุรี	10	26	1	1	1	3	77.09
ปากเกร็ด	12	51	1	-	1	6	89.02
บางบัวทอง	8	73	-	2	-	6	116.44
บางกรวย	9	41	-	1	3	3	57.41
บางใหญ่	6	69	-	-	5	3	96.40
ไทรน้อย	7	68	-	-	1	7	186.02
รวมทั้งสิ้น	52	328	2	4	11	28	622.38

ที่มา: ที่ทำการปกครองจังหวัดนนทบุรี/สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนนทบุรี ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2557

2.2) ประชากร

ตามข้อมูลจำนวนประชากรของสำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 จังหวัดนนทบุรีมีประชากร 1,193,711 คน คิดเป็นอันดับที่ 16 ของประเทศ โดยแบ่งเป็นประชากรเพศชาย 559,119 คน และประชากรเพศหญิง 634,592 คน นอกจากนี้ยังมีความหนาแน่นประชากรโดยเฉลี่ยถึง 1,918.22 คนต่อตารางกิโลเมตร ซึ่งมากเป็นอันดับที่ 2 ของประเทศรองจากกรุงเทพมหานคร อำเภอที่มีประชากรหนาแน่นมากที่สุดคืออำเภอเมืองนนทบุรี มีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่นถึง 4,706.04 ต่อตารางกิโลเมตร รองลงไปได้แก่อำเภอปากเกร็ด อำเภอบางบัวทอง อำเภอบางกรวยและอำเภอบางใหญ่ ส่วนอำเภอที่ประชากรเบาบางที่สุดคืออำเภอไทรน้อยซึ่งมีความหนาแน่นประชากรเฉลี่ย 336.38 คนต่อตารางกิโลเมตร (ดังตารางที่ 3.4.1-3)

ตารางที่ 3.4.1-3 แสดงข้อมูลประชากรจังหวัดนนทบุรี

อำเภอ	จำนวนประชากร (คน)				
	2554	2555	2556	2557	2558
รวมยอด	1,122,627	1,141,673	1,156,271	1,173,870	1,193,711
เมืองนนทบุรี	356,289	357,355	358,006	359,882	362,450
บางกรวย	112,429	116,261	118,981	122,033	125,549
บางใหญ่	121,159	126,562	130,826	135,171	138,982
บางบัวทอง	246,961	252,179	255,655	259,337	263,625
ไทรน้อย	58,574	59,494	60,322	61,229	62,573
ปากเกร็ด	227,215	229,822	232,481	236,218	240,532

ที่มา: สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง. 2558

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในตำบลบางขุน มีจำนวนประชากร ณ ปี 2558 จำนวนทั้งสิ้น 5,291 คน ประกอบด้วย เพศชาย 2,521 คน และเพศหญิง 2,770 คน มีจำนวนบ้านทั้งสิ้น 2,814 หลังคาเรือน (ดังตารางที่ 3.4.1-4) และแยกจำนวนประชากรตามช่วงอายุ (ปี) เฉพาะผู้มีสัญชาติไทยและมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน (รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-5)

ตารางที่ 3.4.1-4 สถิติจำนวนประชากรตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย ตามทะเบียนราษฎร

ปี	จำนวนประชากร (รวม)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนครัวเรือน
2554	4421	2109	2,658	2276
2555	4677	2236	2,526	2521
2556	4,825	2,299	2441	2,687
2557	5,105	2,447	2312	2,770
2558	5,291	2,521	2,770	2,814

ที่มา: สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง. 2558

ตารางที่ 3.4.1-5 จำนวนประชากรในพื้นที่ตำบลบางขุน แยกตามช่วงอายุ (ปี) ประจำปี 2558

อายุ	เพศชาย	เพศหญิง	รวม
เด็กแรกเกิด	297	256	553
อายุระหว่าง 1 - 10 ปี	295	285	580
อายุระหว่าง 11 - 20 ปี	287	299	586
อายุระหว่าง 21 - 30 ปี	458	471	929
อายุระหว่าง 31 - 40 ปี	297	256	553
อายุระหว่าง 41 - 50 ปี	401	485	886
อายุระหว่าง 51 - 60 ปี	342	414	756
อายุระหว่าง 61 - 100 ปี	317	454	771
มากกว่า 100 ปี	0	0	0
รวม (เฉพาะผู้มีสัญชาติไทย)	2427	2685	5112
ผู้ที่ไม่ได้สัญชาติไทย และมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน	10	9	19
ผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านกลาง (ทะเบียนซึ่งผู้อำนวยการทะเบียนกลางกำหนดให้จัดทำขึ้นสำหรับลงรายการบุคคลที่ไม่อาจมีชื่อในทะเบียนบ้าน)	81	73	154
ผู้ที่อยู่ระหว่างการย้าย (ผู้ที่ย้ายออกแต่ยังไม่ได้ย้ายเข้า)	3	3	6
รวมทั้งสิ้น	9,878	11,273	21,151

ที่มา: สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง. 2558

2.3) ศาสนา

ประชาชนชาวจังหวัดนนทบุรีส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ รองลงมา คือ คริสต์ และ อิสลาม สำหรับศาสนสถานในพื้นที่จังหวัดนั้น ประกอบด้วย วัด 191 แห่ง โบสถ์ 38 แห่ง และมัสยิด 19 แห่ง (แสดงดังที่ร่างที่ 3.4.1-6)

ตารางที่ 3.4.1-6 แสดงจำนวนศาสนสถานในจังหวัดนนทบุรี

อำเภอ	วัด (แห่ง)			โบสถ์ (แห่ง)	มัสยิด (แห่ง)
	มหานิกาย	ธรรมยุติก	รวม		
เมืองนนทบุรี	49	2	51	18	4
ปากเกร็ด	39	1	40	7	2
บางบัวทอง	12	-	12	7	11

อำเภอ	วัด (แห่ง)			โบสถ์ (แห่ง)	มัสยิด (แห่ง)
	มหานิกาย	ธรรมยุติก	รวม		
บางกรวย	47	1	48	2	-
ไทรน้อย	14	1	15	2	2
รวม	184	7	191	38	19

ที่มา: สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดนนทบุรี/สำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดนนทบุรี. กันยายน 2557

สำหรับตำบลบางขุนประชากรส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ โดยในเขตตำบลบางขุนมีวัด 3 แห่ง ได้แก่

- วัดบางขุน หมู่ที่ 2 ต.บางขุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
 - วัดยางป่า หมู่ที่ 4 ต.บางขุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
 - วัดแก้วฟ้า หมู่ที่ 5 ต.บางขุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
- วัดร้างในท้องถิ่น มีจำนวน 2 แห่ง ได้แก่
- วัดมะนาว หมู่ที่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
 - วัดเพลง หมู่ที่ 3 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

ในพื้นที่ตำบลบางขุนนั้น ไม่พบว่ามีคริสตจักร และมัสยิดตั้งอยู่ ซึ่งในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการพบว่า มีวัดจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดแก้วฟ้า มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 663 เมตร และวัดร้าง ได้แก่ วัดมะนาว มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 422 เมตร

2.4) การศึกษา

จังหวัดนนทบุรี แบ่งพื้นที่การศึกษาออกเป็น 3 เขต ประกอบด้วย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 ครอบคลุมพื้นที่ อำเภอเมือง และอำเภอบางกรวย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 2 ครอบคลุมพื้นที่ อำเภอปากเกร็ด อำเภอบางบัวทอง อำเภอบางใหญ่ และอำเภอไทรน้อย และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 จังหวัดนนทบุรี

ในปีการศึกษา 2558 จังหวัดนนทบุรีมีสถานศึกษา ภาครัฐบาล เอกชน ในสังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 2 และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 รวม 216 แห่ง จำนวนห้องเรียน 5,059 ห้องเรียน จำนวนครู 8,875 คน นักเรียน 155,714 คน (ดังตารางที่ 3.4.1-7) และจำแนกตามระดับชั้น และต้นสังกัด (ดังตารางที่ 3.4.1-8)

ตารางที่ 3.4.1-7 แสดงจำนวนนักเรียน ห้องเรียน ครู และสถานศึกษา

อำเภอ	อนุบาล	ประถม	มัธยมต้น	มัธยมปลาย	ปวช.	ปวส.	ห้องเรียน	ครู	สถานศึกษา
เมืองนนทบุรี	5,505	13,873	10,057	7,939	5,108	2,114	1,426	2,800	64
ปากเกร็ด	8,225	20,211	12,556	9,772	1,418	448	1,711	2,765	51
บางบัวทอง	7,323	15,704	4,541	2,262	1,034	568	974	1,627	43
บางใหญ่	1,529	3,978	922	362	691	254	292	444	17
บางกรวย	3,013	4,402	3,008	1,896	0	0	387	788	19
ไทรน้อย	1,037	3,631	1,682	651	0	0	269	451	22

อำเภอ	อนุบาล	ประถม	มัธยม ต้น	มัธยม ปลาย	ปวช.	ปวส.	ห้องเรียน	ครู	สถานศึกษา
รวม	26,632	61,799	32,766	22,882	8,251	3,384	5,059	8,875	216

ที่มา: สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัว ปีกการศึกษา 2558

ตารางที่ 3.4.1-8 จำนวนสถานศึกษาและนักเรียน ในจังหวัดนนทบุรีจำแนกตามระดับชั้น และต้นสังกัด

สถานศึกษา	จำนวน สถานศึกษา	จำนวนนักเรียน						
		อนุบาล	ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย	ปวช.	ปวส.	รวม
ภาครัฐ	96	8,196	29,267	3,013	314	0	0	40,790
ภาคเอกชน	102	18,436	32,532	7,981	5,099	8,251	3,384	75,683
สพม.3	18	0	0	21,772	17,469	0	0	39,241
เทศบาล	7	1014	2,852	999	245	0	0	5,110
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	50	3,775	11,670	3,326	380	0	0	19,151
ศูนย์เด็กเล็ก 3 ขวบ (อปท.)	113	6,081	0	0	0	0	0	6,081
ศึกษาสงเคราะห์บางกรวย	1	0	153	161	41	0	0	355
โสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี	1	14	72	34	29	0	0	149
วิทยาลัยเทคนิคนนทบุรี	1	0	0	0	0	668	246	914
มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์	1	0	0	0	0	0	87	87
รวม	392	37,680	76,835	37,561	23,703	8,919	3,717	188,415
สถานพัฒนาอนุบาลเด็ก แห่งชาติ	1	69	0	0	0	0	0	69
รวมทั้งสิ้น	393	37,749	76,835	37,561	23,703	8,919	3,717	188,484

ที่มา: สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัว ปีกการศึกษา 2558

สำหรับสถานศึกษาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบางขุน มีจำนวนสถานศึกษา 4 แห่ง
จำแนกได้ ดังนี้

- โรงเรียนระดับประถมศึกษา 2 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดบางขุน และโรงเรียนโรงเรียน
วัดจำปา (กัฏฐาประชาสรรค์)
- มหาวิทยาลัย 1 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.บางขุน

2.5) ประเพณี

ประชากรดั้งเดิมของจังหวัดนนทบุรีประกอบไปด้วยชนชาวไทยที่สืบเชื้อสายมาจากหลาย
เชื้อชาติมีทั้งไทยจีนมอญและแขก ชนชาติดั้งเดิมและเป็นชนชาติคนส่วนใหญ่ของจังหวัดนนทบุรีนั้นเป็น
ชนชาติไทยซึ่งมีอยู่ทั่วไปทุกอำเภอ รองลงไปเป็นเชื้อสายจีนซึ่งสันนิษฐานว่าเข้ามาอยู่ตั้งแต่สมัยกรุงศรี
อยุธยาเป็นราชธานี นอกจากนี้ยังมีชนชาติที่อพยพเข้ามาภายหลังอีกสองเชื้อชาติคือ ชาวไทยเชื้อสายมอญ
และชาวไทยเชื้อสายมลายู ซึ่งชาวไทยทั้งสองเชื้อชาตินี้อพยพมาอยู่ในจังหวัดนนทบุรีตั้งแต่สมัยกรุงศรีอยุธยา
สมัยกรุงธนบุรีตลอดจนถึงสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ตอนต้น ดังปรากฏหลักฐานในอักษรานุกรมภูมิศาสตร์ไทย
ดังนั้น จังหวัดนนทบุรีจึงมีขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมและการละเล่นพื้นเมืองที่สำคัญนิยมปฏิบัติ
สืบทอดกันมาแต่โบราณถึงปัจจุบันคือ

(1) งานประเพณีตักบาตรพระร้อยแปด จะจัดในวันแรม 8 ค่ำเดือน 12 ของทุกปี ของอำเภอบางกรวย จะมีการแห่พระพุทธรูปที่มีชื่อเสียงจากหลายวัดไปตามลำน้ำรุ่งขึ้นเป็นงานพิธีทำบุญ ตักบาตรร่วมกัน

(2) งานสงกรานต์ ของทางการ เทศบาลและของชาวมอญจัดในช่วงวันที่ 13-15 เมษายน (หรือตามแต่โอกาสสมควรในช่วงสงกรานต์) มีประกวดนางสงกรานต์ หนูน้อยสงกรานต์ ขบวนแห่ทางหงส์ ธงตะขาน้ำหวานและแห่ปลา (ปล่อยปลาปล่อยนก) และการละเล่นของชาวมอญ

(3) ประเพณีร่ำมอญ เป็นนาฏศิลป์ที่เก่าแก่อย่างยิ่งของมอญโดยเฉพาะอย่างยิ่งในอำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ และอำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ยังมีผู้ที่ร่ำมอญสืบทอดมาตลอด

(4) งานวันผลไม้ จัดประมาณเดือนมิถุนายน บริเวณศาลากลางเก่าติดริมแม่น้ำเจ้าพระยาเนื่องจากจังหวัดนนทบุรีเป็นดินแดนปลูกผลไม้รสดีและเพื่อส่งเสริมการเพาะปลูกของเกษตรกร

3.4.2 การสาธารณสุข

1) สถานพยาบาล

จังหวัดนนทบุรีมีสถานพยาบาล ประกอบด้วย โรงพยาบาลศูนย์ 1 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 6 แห่ง โรงพยาบาลเฉพาะทาง 5 แห่ง โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ 1 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 10 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 76 แห่ง ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาล 10 แห่ง คลินิก (ทุกประเภท) 521 แห่ง จำนวนเตียง 5,163 เตียง (ดังตารางที่ 3.4.2-1)

2) จำนวนบุคลากร

บุคลากรด้านสาธารณสุข ประกอบด้วย แพทย์ 254 คน ทันตแพทย์ 92 คน เภสัชกร 103 คน อัตราส่วนแพทย์ต่อประชากรจังหวัด ปี 2557 เท่ากับ 1 : 4,537 คน (ดังตารางที่ 3.4.2-2)

3) หลักประกันสุขภาพ

สำหรับการมีหลักประกันสุขภาพของจังหวัดนนทบุรี (ตามทะเบียนราษฎร์) นั้น แบ่งเป็นบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า (บัตรทอง) 709,846 คน ประกันสังคม 294,306 คน ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ 154,123 คน สิทธิอื่นๆ 30,038 คน และสิทธิว่างยังไม่ขึ้นทะเบียน 4,095 คน (ดังตารางที่ 3.4.2-3)

ตารางที่ 3.4.2-1 แสดงจำนวนสถานพยาบาลและอัตราส่วนเตียงต่อประชากรจังหวัดนนทบุรี ปี 2558

ประเภทสถานบริการ	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (เตียง)	อัตราส่วนเตียงต่อ ประชากรจังหวัดปี (2555)	อัตราส่วนเตียงต่อ ประชากรจังหวัดปี (2556)	อัตราส่วนเตียงต่อ ประชากรประเทศปี (2557)
โรงพยาบาลศูนย์	1	515	1 : 2,549	1 : 2,215	1 : 2,315
โรงพยาบาลชุมชน	6	180	1 : 7,294	1 : 6,338	1 : 5,817
โรงพยาบาลเฉพาะทาง	5	2,958	1 : 661	1 : 386	1 : 403
โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงอื่น	1	374	1 : 3,539	1 : 3,051	1 : 3,188
โรงพยาบาลเอกชน	10	1,101	1 : 1,615	1 : 1,036	1 : 1,073
สถานิอนามัย	76	-	-	-	-
ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาล	10	-	-	-	-
คลินิก (ทุกประเภท)	521	-	-	-	-

ประเภทสถานบริการ	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (เตียง)	อัตราส่วนเตียงต่อ ประชากรจังหวัดปี (2555)	อัตราส่วนเตียงต่อ ประชากรจังหวัดปี (2556)	อัตราส่วนเตียงต่อ ประชากรประเทศปี (2557)
รวม	630	5,163	1:340	1:222	1:231

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี, กันยายน 2557

ตารางที่ 3.4.2-2 แสดงอัตรากำลังบุคลากรด้านสาธารณสุข ปีงบประมาณ 2557

ประเภท บุคลากร	เกณฑ์ GIS (คน)	จำนวนปฏิบัติงาน จริง (คน)	จำนวนที่มี จริง (คน)	ร้อยละ (ของเกณฑ์)	-ขาด/+ เกิน (คน)	อัตราส่วนจำนวนที่มี จริงต่อประชากร จังหวัด ปี 2555
แพทย์	199	254	254	128	+55	1 : 4,537
ทันตแพทย์	108	92	92	85	-16	1 : 12,525
เภสัชกร	102	103	103	101	+1	1 : 11,187
พยาบาลวิชาชีพ	1,656	759	759	46	-897	1 : 1,518

ที่มา: ระบบข้อมูลการจัดสรรบุคลากรทางการแพทย์ปี 2557

ตารางที่ 3.4.2-3 แสดงความครอบคลุมของการมีหลักประกันสุขภาพของประชาชนในจังหวัดนนทบุรี ปีงบประมาณ 2557

ประเภทหลักประกันสุขภาพ	ปีงบประมาณ 2557	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า (บัตรทอง)	709,846	59.53
ประกันสังคม	294,306	24.68
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	154,123	12.93
สิทธิอื่นๆ (อาทิ คนไทยในต่างแดน ข้าราชการการเมือง ฯลฯ)	30,038	2.56
สิทธิว่าง (บุคคลที่ยังไม่ลงทะเบียน ตามมาตรา 6)	4,095	0.34
รวม	1,192,408	100

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี, กรกฎาคม 2557

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี มีสถานพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

- ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน 1 แห่ง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขุน 1 แห่ง
- สถานพยาบาลเอกชน 2 แห่ง
- ร้านขายยาแผนปัจจุบัน 2 แห่ง

4) ข้อมูลสุขภาพ

จากข้อมูลของหน่วยงานด้านสุขภาพ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขุน ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ากลุ่มโรคของประชาชนทั้งหมดที่รับบริการ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางขุน ย้อนหลัง 4 ปี ในช่วงปี พ.ศ. 2556-2559 (ดังตารางที่ 3.4.2-4) มีข้อมูล ดังนี้

ปี พ.ศ. 2556 กลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

- | | |
|--------------------|--------------|
| (1) โรคอุจจาระร่วง | จำนวน 35 ราย |
| (2) โรคตาแดง | จำนวน 8 ราย |

(3) โรคมือเท้าปาก	จำนวน	3	ราย
(4) โรคปอดบวม	จำนวน	3	ราย
(5) โรคคางทูม	จำนวน	2	ราย

ปี พ.ศ. 2557 กลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

(1) โรคอุจจาระร่วง	จำนวน	35	ราย
(2) โรคตาแดง	จำนวน	7	ราย
(3) โรคสุกใส	จำนวน	4	ราย
(4) โรคอาหารเป็นพิษ	จำนวน	2	ราย
(5) โรคปอดบวมโรคระบบหายใจ	จำนวน	2	ราย

ปี พ.ศ. 2558 กลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

(1) โรคอุจจาระร่วง	จำนวน	45	ราย
(2) โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส	จำนวน	9	ราย
(3) โรคสุกใส	จำนวน	4	ราย
(4) โรคอาหารเป็นพิษ	จำนวน	4	ราย
(5) โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์รวม	จำนวน	2	ราย

ปี พ.ศ. 2559 กลุ่มโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ

(1) โรคอุจจาระร่วง	จำนวน	72	ราย
(2) โรคอาหารเป็นพิษ	จำนวน	9	ราย
(3) โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	จำนวน	9	ราย
(4) โรคไขเลือดออกรวม	จำนวน	7	ราย
(5) โรคตาแดง	จำนวน	5	ราย

การเจ็บป่วยของประชาชนจากสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ของประชาชนทั้งหมดที่รับบริการที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขุน ย้อนหลัง 3 ปี ในช่วงปี พ.ศ. 2557-2559 (ดังตารางที่ 3.4.2-4) มีข้อมูลดังนี้

ตารางที่ 3.4.2-4 แสดงจำนวนผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางชนุน จำแนกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	2557		2558		2559	
	จำนวน	อันดับ	จำนวน	อันดับ	จำนวน	อันดับ
1. โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasite diseases)	37	1	55	1	88	1
2. เนื้องอก (รวมมะเร็ง) (Neoplasms)	0	-	0	-	0	-
3. โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน (Diseases of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism)	0	-	0	-	0	-
4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม (Endocrine, nutritional and metabolic diseases)	0	-	0	-	0	-
5. ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม (Mental and behavioural disorders)	0	-	0	-	0	-
6. โรคระบบประสาท (Diseases of the nervous system)	0	-	0	-	0	-
7. โรคตา รวมส่วนประกอบตา (Diseases of the eyes and adnexa)	7	2	9	2	5	3
8. โรคหูและปุ่มกกหู Diseases of the ear and mastoid process	0	-	0	-	0	-
9. โรคระบบไหลเวียนเลือด (Diseases of the circulatory system)	0	-	0	-	0	-
10. โรคระบบหายใจ (Diseases of the respiratory system)	0	-	0	-	0	-
11. โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก (Diseases of the digestive system)	0	-	1	5	0	-
12. โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง (Diseases of the skin and subcutaneous tissue)	4	3	4	3	3	4
13. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม (Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue)	0	-	0	-	0	-
14. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ (Diseases of the genitourinary system)	0	-	4	3	9	2
15. ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด (Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium)	0	-	0	-	0	-
16. ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด) (Certain conditions originating in the perinatal period)	0	-	0	-	0	-
17. ผิดปกติ (abnormalities)	0	-	0	-	0	-
18. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ (elsewhere, classified)	0	-	0	-	5	3
19. การเป็นพิษและผลที่ตามมา (Poisoning, toxic effect and their sequelae)	0	-	0	-	0	-
20. อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา (Transport accidents and their sequelae)	0	0	0	0	0	-
21. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย (Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	0	-	2	4	5	3

ที่มา: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวัดแคใน ข้อมูล ณ วันที่ 4 มกราคม 2560

เมื่อพิจารณาข้อมูลการเจ็บป่วยของประชากรในพื้นที่ศึกษาจากสาธารณสุขใกล้เคียง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางขุนน พบว่า ในช่วงปี พ.ศ.2559 ประชาชนในพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่ มีผู้ป่วยในกลุ่มโรคติดเชื้อและปรสิต สอดคล้องกับข้อมูลผู้ป่วยที่มีการป่วยเป็นโรคอาหารเป็นพิษและอุจระรัวมากที่สุด อย่างไรก็ตาม โครงการจะทำการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลภาวะการเจ็บป่วยจากกลุ่มโรคติดเชื้อและปรสิตจากสถานอนามัยในพื้นที่ศึกษา รวมทั้งจะให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการมลพิษและกากของเสียของทางโครงการ เพื่อประกอบการเฝ้าระวังของหน่วยงานสาธารณสุขต่อไป

3.4.3 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่นนทบุรี อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี มีสถานีสวม 10 สถานี ดังนี้

- สถานีดับเพลิงท่าทราย
- สถานีดับเพลิงเทศบาลนครนนทบุรี(รัตนภิเษ)
- สถานีดับเพลิงไทรน้อย
- สถานีดับเพลิงบางบัวทอง
- สถานีดับเพลิงปากเกร็ด
- สถานีดับเพลิงเสาธงหิน (บางใหญ่)
- สถานีดับเพลิงบางปลาเกด
- สถานีดับเพลิงบางยี่ขัน
- สถานีดับเพลิงบางยี่เรือ
- สถานีดับเพลิงบางศรีเมือง

สำหรับในพื้นที่ตำบลบางขุน มีสถานีอำนวยการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้แก่ สถานีตำรวจ จำนวน 1 แห่ง คือ สภ. บางขุน หมู่ที่ 6 และใช้สถานีดับเพลิงดับเพลิงบางศรีเมือง ตั้งอยู่ที่ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ระยะห่างจากโครงการประมาณ 7.42 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 3.4.3-1)



3.4.4 สนทริยภาพและทัศนียภาพ

1) แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญ

ภายในจังหวัดนนทบุรีมีแหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญ ที่ใช้เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจหลายแห่ง ซึ่งแยกเป็นอำเภอได้ดังนี้

(1) อำเภอเมืองนนทบุรี

(1.1) ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี (หลังเก่า) บริเวณท่าบ้านนนทบุรี มีอาคารไม้สักสองชั้นขนาดใหญ่ตั้งโดดเด่นในรูปแบบสถาปัตยกรรมแบบยุโรปที่แม้ผ่านเวลามาหลายยุคหลายสมัย แต่ยังคงเปี่ยมไปด้วยเสน่ห์ความงดงามที่ดึงดูดใจให้นักเดินทางแวะมาชม เทศบาลนครนนทบุรีได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการปรับปรุงอาคารส่วนหน้าเป็น “พิพิธภัณฑ์จังหวัดนนทบุรี” เล่าขานเรื่องราวของชาวนนท์และประวัติของจังหวัดนนทบุรี พื้นที่จัดแสดงมีทั้งหมด 2 ชั้น ชั้นล่างแบ่งออกเป็นห้องต่างๆ ที่บอกเล่าถึงประวัติของอาคารไม้สักสองชั้นนี้ในรูปแบบหุ่นจำลองอาคารและป้ายนิทรรศการแสดงประวัติพร้อมภาพถ่ายเก่า

ตลอดจนประวัติของชาวนนทบุรี บุคคลสำคัญของจังหวัด ส่วนชั้นบนเป็นห้องสำหรับเล่าเรื่องราวเครื่องปั้นดินเผาในพื้นที่ต่างๆ ของเมืองนนท์ ตั้งแต่ขั้นตอนการทำ ไปจนถึงการแสดงเส้นทางการค้าเครื่องปั้นดินเผาในอดีตซึ่งมีเส้นทางที่เกาะเกร็ดเป็นสำคัญ ปัจจุบันตัวอาคารศาลากลางหลังเก่าทาสีฟ้าอ่อน ประตุน้ำต่างทาสีไขไก่ หลังคามุงด้วยกระเบื้องลูกฟูก ประดับงานไม้ฉลุลายวิจิตร ส่วนด้านหน้าอาคารเป็นสถานที่พักผ่อนไว้ชมบรรยากาศแม่น้ำเจ้าพระยา

(1.2) วัดเขมาภิรตารามราชวรวิหาร ตั้งอยู่ริมฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ในซอยพิบูลสงคราม 3 ถนนพิบูลสงคราม ตำบลสวนใหญ่ มีตำนานเล่าว่าสร้างขึ้นในรัชสมัยสมเด็จพระรามาธิบดีที่ 1 แห่งกรุงศรีอยุธยา ต่อมาได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัยและพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวแห่งกรุงรัตนโกสินทร์ โดยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้ทรงสถาปนาวัดนี้เป็นพระอารามหลวงชั้นโท สิ่งที่น่าสนใจในได้แก่ พระมหาเจดีย์ที่บรรจุพระบรมสารีริกธาตุ พระอุโบสถที่ประดิษฐานพระพุทธรูปศิลปะอยุธยา พระตำหนักแดงซึ่งเคยเป็นที่ประทับของสมเด็จพระศรีสุริเยนทราบรมราชินี และพระที่นั่งมูลมณเฑียรซึ่งพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวโปรดเกล้าฯ ให้รื้อจากพระบรมมหาราชวังมาปลูกเป็นตึกไว้ที่นี่

(1.3) วัดเฉลิมพระเกียรติวรวิหาร เป็นวัดเก่าแก่คู่บ้านคู่มืองของชาวนนทบุรีหรืออายุกว่า 100 ปี วัดแห่งนี้มีชื่อเสียงด้านสถาปัตยกรรมงดงาม ได้แก่ โบสถ์ ซึ่งมีรูปแบบสถาปัตยกรรมไทยผสมจีนตามแบบพระราชนิยม ภายในโบสถ์ประดิษฐานพระประธานปางมารวิชัย หล่อด้วยทองแดงทั้งองค์ ขนาดหน้าตักกว้าง 6 ศอก สูงจรดพระเศียร 8 ศอก 2 คืบ 4 นิ้ว รัชกาลที่ 4 พระราชทานนามว่า “พระพุทธรูปโลกาภินันท์ปฏิมา” ถัดมาด้านใต้เป็นพระวิหารหลวงของวัดเฉลิมพระเกียรติ หรือที่เรียกกันว่า “วิหารพระศิลาขาว” รัชกาลที่ 4 โปรดเกล้าฯ ให้อัญเชิญพระประธาน “พระศิลาขาว” มาประดิษฐานไว้ภายในเมื่อปี พ.ศ. 2401 ใกล้ๆ กันยังเป็นที่ตั้งพระวิหารหลวง ศิลปะแบบไทยปนจีนเช่นกัน ภายในประดิษฐาน “พระพุทธรูปปฏิมาชัยวัฒน์” ส่วนด้านหลังโบสถ์มองออกไปจะเห็นพระเจดีย์องค์สีขาวดูโดดเด่นอยู่เบื้องหลัง เป็นเจดีย์ทรงลังกา มีความสูงจากฐานถึงยอดประมาณ 45 เมตร ภายในบรรจุพระบรมสารีริกธาตุ

(1.4) อุทยานเฉลิมกาญจนาภิเษก ตั้งอยู่ชอยเฉลิมพระเกียรติ 13 ถัดจากวัดเฉลิมพระเกียรติวรวิหาร มีเนื้อที่ประมาณ 100 ไร่ เป็นศูนย์รวมพันธุ์ไม้น้ำ ไม้ชายน้ำ พืชสวน และสัตว์น้ำชนิดต่างๆ เปิดให้เข้าชมทุกวันตั้งแต่เวลา 05.30-18.30 น. โดยไม่เสียค่าเข้าชม อาคารที่เป็นจุดเด่น คือ วิมานสราญนวมินทร์ เป็นพลับพลาโถงเครื่องยอดแหลม ตั้งอยู่กลางสระน้ำ ถัดมาไม่ไกลเป็นเรือนไทยหมู่สำหรับพักผ่อนและบริการ เป็นเรือนไม้สักทั้งหลัง ประเภทเครื่องสักลูกประสัก ระดับชั้นคหบดีแต่โบราณบริเวณริมน้ำ จากท่าเรือรับเสด็จเป็นส่วนของอาคารพลับพลาโถงจตุรมุขรับเสด็จ เป็นศาลาโถงหลังคาลดชั้นสี่ทิศ และศาลาบริวารทั้งสามหลังเป็นงานไม้เครื่องลายของรูปแบบอย่างโบราณ ลวดลายประยุกต์ออกแบบตามฉันทลักษณ์ ใช้ไม้สักแกะลงรักปิดทองคำเปลวร้อยเปอร์เซ็นต์ ประดับกระจกสีให้เหมาะกับลักษณะใช้สอยที่เป็นอาคารประกอบพิธี

(1.5) วัดปราสาท ตั้งอยู่ในซอยบางกร่าง 57 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลบางกร่าง สร้างขึ้นในรัชสมัยสมเด็จพระนารายณ์มหาราช จุดเด่นอยู่ที่ผนังพระอุโบสถที่มีลักษณะโค้งตกท้องช้าง สร้างแบบมหาอุด กล่าวคือ ผนังด้านข้างไม่มีหน้าต่าง มีเพียงช่องระบายลมเล็ก ๆ ตรงผนังด้านหลังเท่านั้น ผนังภายในตกแต่งด้วยจิตรกรรมสมัยอยุธยาตอนปลายโดยฝีมือของสกุลช่างศิลปะนนทบุรี ปัจจุบันถือว่าเป็นภาพจิตรกรรมฝาผนังที่เก่าแก่ที่สุดของจังหวัดซึ่งแม้จะเลือนหายไปมากแต่ก็ได้รับการ

อนุรักษ์ไว้อย่างถูกวิธี นอกจากนี้ ที่ศาลาการเปรียญยังมีธรรมาสน์ที่มีลวดลายสวยงาม มีอายุตั้งแต่สมัยอยุธยาตอนปลายเช่นเดียวกัน ดังนั้น วัดแห่งนี้จึงคุ้มค่าต่อการเข้าเยี่ยมชมและการศึกษาทางโบราณคดีอย่างยิ่ง

(1.6) วัดตำหนักใต้ ตั้งอยู่ที่ซอยนนทบุรี 27 ถนนนนทบุรี 1 ตำบลท่าทราย ตามตำนานเล่าว่าก่อนที่จะมีการสร้างวัด พื้นที่บริเวณนี้เคยเป็นพลับพลาที่ประทับชั่วคราวของสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชมาก่อน สันนิษฐานว่าพระวิหารและหอรบสร้างขึ้นในราวปี พ.ศ. 2367 รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย

(1.7) วัดชมภูเวก ตั้งอยู่ที่ซอยนนทบุรี 33 ถนนนนทบุรี 1 ตำบลท่าทราย มีชื่อเดิมว่า "วัดชมภูเวก" เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีความเงียบสงบมาก ชาวมอญเป็นผู้สร้างขึ้นในปี พ.ศ. 2300 (สมัยอยุธยาตอนปลาย) ปัจจุบันยังคงมีจิตรกรรมฝาผนังพระวิหารและพระอุโบสถที่งดงามหลงเหลืออยู่ รวมทั้งซึ่งเป็นหมู่เจดีย์แบบมอญ (เรียกว่า "พระมูเตา") ที่สร้างโดยพระสงฆ์มอญเมื่อปี พ.ศ. 2460

(1.8) วัดโชติการาม ตั้งอยู่ที่ซอยบางไผ่ ซอย 4 ถนนบางไผ่พัฒนา-แยกวัดรวก ตำบลบางไผ่ มีชื่อเดิมว่า "วัดสามจีน" สร้างขึ้นเมื่อประมาณปี พ.ศ. 2350 สิ่งที่สวยงามที่สุดในวัดนี้คือ พระวิหารทรงโรงที่มีจิตรกรรมฝาผนังทั้งสี่ด้าน โดยเขียนภาพตั้งแต่พื้นขึ้นไปจรดเพดาน นอกจากนี้ยังมีพระอุโบสถทรงเรือสำเภาแบบอยุธยาตอนปลายอีกด้วย

- (1.9) ตลาดเก่าทำนายนนท์ เป็นสถานที่พักผ่อนริมน้ำยามเย็น มีสถานที่นั่งพักผ่อนชมพระอาทิตย์ตกดิน มีสถานที่ออกกำลังกาย และเป็นสถานที่ขายของกินอร่อยๆ ที่นี่ก็ถือเป็นแหล่งรวมของกินนานาชนิด นอกจากจะเป็นแหล่งของกินแล้ว ยังเป็นแหล่งจำหน่ายสินค้ามากมายหลายชนิด

(2) อำเภอบางใหญ่

(2.1) วัดปรางค์หลวง มีพระปรางค์หลวง เป็นโบราณสถานที่สำคัญของวัดปรางค์หลวง สันนิษฐานว่าสร้างขึ้นพร้อมกับวัดเป็นศิลปกรรมสมัยกรุงศรีอยุธยาตอนต้น องค์พระปรางค์ก่อด้วยอิฐสอ ดินยอดเจ็ดชั้น ยอดมุมไม้สี่สิบ ประดับลวดลายปูนปั้น แนวฐานหน้ากระดาน เรือนธาตุ มีซุ้มจระนำทั้ง 4 ทิศ ประดิษฐานพระพุทธรูปยืนปูนปั้นลงรักปิดทอง ผนังเรือนธาตุทึบไม่มีประตู กุฏิกรรมฐาน สันนิษฐานว่าสร้างขึ้นพร้อมกับวัดและปรางค์หลวง แต่เดิมใช้เป็นที่พักอาศัย และนั่งกรรมฐานของพระภิกษุสงฆ์ ปัจจุบันได้รับการบูรณะซ่อมแซมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(2.2) วัดอัมพวัน เดิมชื่อ วัดบางม่วง เป็นวัดสร้างในสมัยอยุธยาตอนปลายประมาณรัชกาลพระเจ้าปราสาททอง ตั้งอยู่ริมคลองแม่น้ำอ้อม ตำบลบางม่วง สิ่งที่น่าสนใจของวัดนี้คือ หอไตรกลางน้ำ เป็นสถาปัตยกรรมไทยที่สมบูรณ์ที่สุด เป็นเรือนไม้ตั้งอยู่ในสระน้ำขนาดเล็ก ตัวหอเป็น 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งไม่มีพื้นและฝา ชั้นบนเป็นตัวหอขนาด 2 ห้อง ช่วงล่างเป็นลูกฟักกระดานดาน ตอนบนเป็นซุ้มกุฏิไม้กลึงเสากรอบ ประตูเป็นเสาหัวเม็ด ประตูหุ้มเครื่องลายของเป็นไม้จำหลัก หลังคาซ้อน 2 ชั้น มีปีกนก 1 ชั้น มุงกระเบื้องดินเผาได้เชิงชาย และหน้าบันประดับไม้สลักลายรดน้ำ ฝาผนังด้านนอกทาสีลูกฟักด้วยสีแดงขอบขาว ตัวไม้เครื่องบันอื่นๆ ทาสีขาวตัดเหลี่ยมสีแดง เสาทองพื้นสีขาวเขียนลายแดง หน้าบันประตูเข้าในหอไตรเป็นบานไม้ลงรักปิดทองลายพุ่มข้าว-บิณฑ์ และประจายามก้านแย่ง ออกเลาเป็นไม้จำหลักลายดอกพุดตานลูกฟักเหนือประตูเป็นภาพนกข้างละตัว เหนือขึ้นไปเป็นภาพพระอาทิตย์ พระจันทร์ ในห้องสะกัทย้ายหอไตรเป็นที่เก็บพานตะลุ่ม และ ฐานพระพุทธรูปไม้จำหลักเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ยังมีมณฑปพระพุทธรูป ภายในมีพระพุทธรูปจำลองทำด้วยโลหะประดิษฐานอยู่บนฐานปูน และศาลาท่าน้ำที่งดงาม

(2.3) วัดสวนแก้ว วัดนี้มีอาณาบริเวณกว้างขวางมาก ตลอดทางเดินเข้าสู่ตัววัดมีไม้ใหญ่เขียวครึ้ม ติดป้ายคำขวัญเป็นข้อความเตือนสติพร้อมทั้งยังมีภาพวาดที่สวยงามอยู่ภายในวัด ด้านหน้าวัดมีร้านขายของที่ระลึก และร้านค้าเล็กๆ มากมาย เมื่อเดินเข้าไปด้านในวัด จะพบลานโค้งและพระอุโบสถธรรมชาติ ซึ่งแต่ละวันจะมีพุทธศาสนิกชนมาฟังเทศน์ฟังธรรมกันเป็นจำนวนมาก

(3) อำเภอบางบัวทอง

วัดบรมราชากาญจนาภิเษกอนุสรณ์ คณะสงฆ์จีนนิกายรังสรรค์ เป็นวัดในความอุปถัมภ์ของคณะสงฆ์จีนนิกายแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ถนนเทศบาล 9 ตำบลโสนลอย สร้างขึ้นเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสงานฉลองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี 9 มิถุนายน พ.ศ. 2539 ในบริเวณวัดประกอบด้วยวิหารต่างๆ ที่มีรูปแบบสถาปัตยกรรมตามแนวปรัชญาและคตินิยมทางศาสนาพุทธจีนนิกายฝ่ายมหายาน เช่น วิหารพระกวนอิมโพธิสัตว์ วิหารหมื่นพุทธเจ้า เป็นต้น

(4) อำเภอไทรน้อย

(4.1) ตลาดน้ำไทรน้อย เป็นตลาดที่มีชื่อเสียงอีกแห่งหนึ่ง เป็นศูนย์รวมของอาหารคาวหวาน ผัก ผลไม้ อาหารพื้นบ้าน อาหารจากห่อกะลา อาทิ ทอดมันห่อกะลา ห่อกะลาชุบแป้งทอด ข้าวแช่แกงส้มมะตาด ขนมจีนแกงเขียวหวานยอดมะพร้าว เป็นต้น นอกจากนี้ทัศนียภาพและวิถีชีวิตของชาวนนทบุรีที่อาศัยอยู่ตามริมฝั่งคลอง ยังคงสภาพความเป็นธรรมชาติและความเป็นไทยอยู่ บริเวณตลาดน้ำมีเรือล่องคลองพระพิมลราชา นำเที่ยวชมวัดไทรใหญ่และสวนมะพร้าว โดยมีเยาวชนเป็นมัคคุเทศก์ท้องถิ่นนำชม

(4.2) วัดไทรใหญ่ ตั้งอยู่ที่หมู่ 5 บ้านไทรใหญ่ ถนนไทรน้อย-ต้นเชือก ต.ไทรน้อย อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี เป็นวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย อยู่ริมคลองพระพิมลราชา และคลองทิววัฒนา ผ่านทางด้านทิศเหนือและตะวันตกของวัด ภายในวัดมีอาคารเสนาสนะต่างๆ อาทิ อุโบสถกว้าง 8 เมตร ยาว 24 เมตร สร้างเมื่อปี 2498 ลักษณะทรงไทยหลังคามุงกระเบื้อง มีช่อฟ้าใบระกา หน้าบันปิดทอง ที่ฝาผนังมีจิตรกรรมเรื่องพระเจ้าสิบชาติ ภูมิสงฆ์จำนวน 10 หลัง เป็นอาคารคอนกรีตและไม้ทรงไทย หอสวดมนต์ ศาลาการเปรียญ ศาลาอเนกประสงค์ ศาลาทำน้ำ ศาลาบำเพ็ญกุศล ฌาปนสถาน หอระฆัง หอปริยัติธรรม โรงครัว

(4.3) วัดเสนีวงศ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองเพรางาย เป็นวัดที่ร่มรื่นไปด้วยหมู่แมกไม้ยืนต้นและสัตว์น้ำ แบบการสร้างวัดผสมผสานระหว่างไทย-มอญ-จีน ที่แปลกหาชมได้ยาก มีอุทยานมหาชาติ (พระเวสสันดร) 15 กัณฑ์ และเจดีย์ทรงรามัญมีชื่อว่า "เจดีย์สมปรารถนา" ซึ่งบรรจุพระบรมสารีริกธาตุของพระพุทธเจ้า

(4.4) วัดคลองขวาง ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2434 เดิมชื่อว่าวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม ในอดีตเป็นผืนป่าอยู่เต็มพื้นที่ ต่อมาเมื่อพระอริยวงศาคตญาณ (หลวงปู่ศุข) แห่งวัดปากน้ำ ภาษีเจริญ ได้บริจาคที่ดินสร้างวัด ในปี พ.ศ. 2465 สมัยที่พระชอบ กลยาโณ เป็นเจ้าอาวาสได้ก่อสร้างศาลาการเปรียญ อุโบสถ ยังไม่แล้วเสร็จ ท่านได้มรณภาพไปเสียก่อนใน พ.ศ. 2515 ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อวัดเป็น วัดคลองขวาง

(4.5) หมู่บ้านบอนสีเฉลิมพระเกียรติ แหล่งที่ปลูกบอนสี (ราชินีแห่งใบไม้) คือ ตำบลไทรน้อย และตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย ซึ่งเป็นต้นไม้นชนิดหนึ่งที่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถทรงโปรด และพระราชทานพระราชเสาวนีย์ให้อนุรักษ์ โดยทางเกษตรฯ ได้กำหนดจัดงานเฉลิมพระเกียรติฯ ในช่วงกลางเดือนสิงหาคม ของทุกๆ ปี เป็นสถานที่เก็บรวบรวมบอนสีพันธุ์ต่างๆ กว่า 80

ชนิด อาทิเช่น เพชรนิลจินดา ปาเต๊ะ ยุทธหัตถิ ชนะตีก เป็นต้น ซึ่งจัดอยู่ในรูปแบบสวนหย่อมที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของจังหวัดนนทบุรี

(5) อำเภอปากเกร็ด

(5.1) สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ จังหวัดนนทบุรี ตั้งอยู่บริเวณถนนศรีสมาน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ห่างจากห้าแยกปากเกร็ดตามถนนติวานนท์ ไปทางจังหวัดปทุมธานี เป็นระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร จัดเป็นสวนสาธารณะขนาดใหญ่ที่เป็นสวนน้ำขนาดใหญ่ มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 103 ไร่ แบ่งเป็นพื้นน้ำ 69 ไร่ และพื้นดินโดยรอบพื้นน้ำจำนวน 34 ไร่ เนื่องจากพื้นที่เดิมเป็นหนองน้ำ จึงได้ปรับปรุงตกแต่ง ให้มีลักษณะเป็นสวนน้ำ ซึ่งมีพื้นที่โดยรอบเป็นสวนหย่อม สวนพักผ่อนริมน้ำ และปลูกพรรณไม้นานาพันธุ์โดยรอบ ภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์นนทบุรี นอกจากจะได้สัมผัสกับทัศนียภาพ ของสวนน้ำขนาดใหญ่แล้ว พื้นที่โดยรอบสวนยังร่มรื่นด้วยพันธุ์ไม้นานาชนิด น้ำพุกลางน้ำ นาฬิกาดอกไม้ ศาลาทรงไทยริมน้ำ สวนหย่อม ลานอเนกประสงค์ นอกจากนั้นสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี ยังได้จัดให้มีสัดส่วนของการออกกำลังกายบริเวณสวนสุขภาพ และพื้นที่เส้นทางวิ่งโดยรอบสระน้ำในช่วงเช้า และเย็นท่ามกลางความร่มรื่นเย็นสบาย ศาลาที่ประทับสร้างเพื่อเป็นจุดเด่น ของสวนด้วยการปลูกสร้าง เป็นศาลายื่นลงไปในสระน้ำ ปัจจุบันจัดเป็นศาลาอเนกประสงค์ให้ ประชาชนได้ใช้เป็นที่นั่งพักผ่อน หลบร้อนริมสระ และเพลิดเพลินกับการชมปลาน้อยใหญ่เป็นจำนวนมาก

(5.2) เกาะเกร็ด เป็นเกาะขนาดใหญ่อยู่กลางแม่น้ำเจ้าพระยา มีพื้นที่ประมาณ 2,820 ไร่ มีสถานะเป็นตำบลแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 7 หมู่บ้าน อยู่ในเขต พื้นที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี แต่เดิมเกาะเกร็ดไม่ได้เป็นเกาะ แต่เป็นส่วนหนึ่งของแผ่นดินรูปโค้งลักษณะเป็นแหลมยื่นไปตามความโค้งของแม่น้ำเจ้าพระยา มีชื่อเรียกเดิมว่า “บ้านแหลม” ครั้นถึงสมัยสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชแห่ง กรุงศรีอยุธยา ได้ทรงโปรดเกล้าฯ ให้ขุดคลองลัดเพื่อให้การสัญจรสะดวกรวดเร็วขึ้น เรียกว่า “คลองลัดเกร็ดน้อย” ลาคลองกว้างเพียง 6 วา จากตำบลปากอ่าว (ปากเกร็ดในปัจจุบัน) ไปยังแอ่งน้ำซึ่งอยู่ระหว่างวัดกลางเกร็ดและวัดป่าฝ้าย (วัดป่าเลไลย์) และจากแอ่งน้ำผ่านไปตามคลองเดิมซึ่งอยู่ระหว่างบ้านปากด่าน และวัดชมภูราย ซึ่งปัจจุบันร้างไปแล้ว ครั้นเวลาผ่านไป ความแรงของสายน้ำที่ลัดผ่านไหลตรงทำให้คลองกว้างขึ้น สภาพความเป็นเกาะจึงเห็นเด่นชัดเรียกกันในขั้นแรกว่า “เกาะศาลากุน” ตามชื่อวัดบนเกาะนี้ คือ วัดศาลากุนต่อมาเมื่อได้ตั้งอำเภอปากเกร็ดแล้ว เกาะศาลากุนจึงได้มีฐานะเป็นตำบล เรียกว่า ตำบลเกาะเกร็ด ย่านเกาะเกร็ดเป็นชุมชนที่มีความเจริญมาตั้งแต่สมัยอยุธยาตอนปลาย เป็นทั้งชุมทางการค้าขาย และเป็นที่ตั้งด่านตรวจเรือต่างๆ ที่จะเดินทางผ่านไปมายังกรุงศรีอยุธยา ซึ่งแม้ในปัจจุบันชาวบ้านยังเรียกบริเวณลัดเกร็ดตอนใต้ว่าบ้านปากด่าน ประจักษ์พยานที่บ่งชี้ถึงความเจริญแต่เก่าก่อนคือ วัดต่างๆ บนเกาะเกร็ด ล้วนมีความสวยงามและมีลักษณะทางสถาปัตยกรรมในสมัยอยุธยาตอนปลาย

(5.3) คลองขนมหวาน เป็นคลองที่ชาวบ้านที่อาศัยอยู่สองฝั่งคลองทำขนมหวาน จำพวก ทองหยิบ ทองหยอด ขยส่ง พร้อมทั้งมีการสาธิตให้นักท่องเที่ยวได้ชม และซื้อกลับไปเป็นของฝาก

(5.4) ตลาดน้ำวัดแสงสิริธรรม ตลาดน้ำวัดแสงสิริธรรม ตั้งอยู่ที่ถนนรัตนธิเบศร์-ตลาดท่าอิฐ ตำบลท่าอิฐ เป็นโครงการส่งเสริมให้ผู้ผลิตสินค้ารอบบริเวณวัดและเกาะเกร็ดได้มีโอกาสนำสินค้ามาแสดงและจำหน่าย และเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของนักท่องเที่ยว

(5.5) วัดกุ้ วัดริมแม่น้ำเจ้าพระยาแห่งนี้เป็นวัดที่มีชื่อเสียงมาก ด้วยเป็นที่ตั้งของพระตำหนัก “พระนางเรือล่ม” ที่ชาวบ้านให้ความเคารพนับถือเป็นอย่างมาก ภายในวัดยังมีสิ่งที่น่าสนใจ ได้แก่

พระพุทธไสยาสน์ขนาดใหญ่อันดับสองของจังหวัดนนทบุรี ความยาว 21 วา 2 ศอก องค์พระเป็นสีขาวทั้งองค์ พระพักตร์เรียวยาว ลักษณะอมยิ้มเล็กน้อย มีลักษณะพิเศษ คือ มีพระอุณาโลมตรงกลางระหว่างคิ้ว ประดิษฐานอยู่ในวิหารที่เปิดโล่ง ไม่ปรากฏว่าสร้างในสมัยใด ส่วนด้านหลังของพระนอนองค์ใหญ่นี้ เป็นที่เก็บเรือพระที่นั่งของพระนางเจ้าสุนันทากุมารีรัตน์ที่ล่มซึ่งชาวบ้านได้กู้เรือมาเก็บไว้ที่วัดแห่งนี้ นอกจากนั้น ภายในโบสถ์หลังเก่ายังมีภาพจิตรกรรมฝาผนังแบบมอญซึ่งเขียนขึ้นด้วยสีน้ำมันให้นักท่องเที่ยวได้ชมอีกด้วย

(5.6) วัดปรมย์ยิกาวาส เป็นพระอารามหลวงชั้นโท ชนิดวรวิหาร วัดปรมย์ยิกาวาส เดิมชื่อ วัดปากอ่าว มีอายุ 200 ปี เป็นวัดรามัญมาแต่โบราณ เรียกตามภาษารามัญว่า เกียมูเกียะเต็ง แปลว่า วัดหัวแหลม ไทยเรียกวัดปากอ่าว สิ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับวัดปรมย์ยิกาวาส ได้แก่ พิพิธภัณฑวัดปรมย์ฯ แหล่งศิลปกรรมเกี่ยวกับพระศาสนา โรงทำลูกหนู สวดภาษามอญ สำนักเรียนบาลีรามัญ เป็นศูนย์รวมของพระสงฆ์ และชาวบ้าน สิ่งสำคัญภายในวัดมีพระอุโบสถที่มีภาพจิตรกรรมฝาผนังแบบไทยประยุกต์ บานประตูหน้าต่างประดับ ลายปูนปั้นเขียนด้วยสี กำแพงแก้วรอบพระอุโบสถมีลวดลายที่สวยงาม เป็นกำแพงเหล็ก อีกทั้งด้านหลังพระอุโบสถมีพระเจดีย์รูปทรงแบบมอญ วัดมอญเก่าแก่แห่งนี้ มีไม้ใหญ่ให้ร่มเงามากมาย ทั้งยังมีม้านั่งสำหรับชมทัศนียภาพ อันสวยงามริมเกาะ

(5.7) วัดเสาธงทอง ตั้งอยู่ที่ตำบลเกาะเกร็ด เป็นวัดโบราณเดิมชื่อ วัดสวนหมาก ศิลปสมัยอยุธยา ที่มีเจดีย์ย่อมุมสิบสองขนาดใหญ่อยู่หลังโบสถ์ เป็นเจดีย์ที่สูงที่สุดในเขตอำเภอปากเกร็ด ตั้งอยู่บนฐานสี่เหลี่ยมขนาดใหญ่ มีเจดีย์องค์เล็กเป็นเจดีย์บริวารโดยรอบอีก 2 ชั้น ด้านข้างโบสถ์มีเจดีย์องค์ใหญ่อีก 2 องค์ องค์หนึ่งเป็นเจดีย์ทรงระฆังกลม อีกองค์หนึ่งมีรูปแปลกมีฐานเหลี่ยม องค์ระฆังทำเป็นทรงกลมสูง ภายในโบสถ์มีลาย เพดานเป็นลายทองเขียนลายกรวยเชิงอย่างงาม พระประธานเป็นพระปางมารวิชัย ปูนปั้นขนาดใหญ่องค์หนึ่งในจังหวัดนนทบุรี คนมอญเรียกวัดนี้ว่า "เพียะอาลัด" ในสมัยอยุธยาเรียกว่า "วัดสวนหมาก"

(5.8) วัดฉิมพลีสุทธาวาส วัดฉิมพลีตั้งอยู่บนเกาะเกร็ดทางด้านทิศใต้ เป็นวัดโบราณที่ชาวบ้านสร้างขึ้นในสมัยอยุธยาเรียกกันว่า "วัดป่าฝ้าย" มีชื่อเต็มว่า "วัดฉิมพลีสุทธาวาส" มีพระอุโบสถเก่าขนาดเล็กลักษณะงดงามมาก และยังคงสภาพสมบูรณ์ตามแบบเดิม หน้าบันจำหลักไม้เป็นรูปเทพทรงราชรถ ล้อมรอบด้วยลายดอกไม้ ยอดมณฑป ชุ่มประตูและชั่มหน้าต่างเป็นแบบหน้านางซึ่งยังคงความงามอยู่ ฐานพระอุโบสถโค้งแบบเรือสำเภา ด้านเหนือพระอุโบสถมี เจดีย์ทรงระฆังซึ่งแปลกกว่าที่อื่น คือมีกระจกลีประดับอยู่ที่องค์เจดีย์ นอกจากนี้ยังมีตุ๊กตาจีนขนาดใหญ่ตั้งอยู่ข้างประตูกำแพงพระอุโบสถ 2 ตัวอีกด้วย

(5.9) ศูนย์วัฒนธรรมพื้นบ้านชาวมอญ ตั้งอยู่บนเกาะเกร็ด ห่างจากวัดปรมย์ยิกาวาส ประมาณ 100 เมตร เป็นแหล่งรวมภาชนะเครื่องปั้นดินเผารามัญรูปทรงต่างๆ ที่มีฝีมือประณีตสวยงาม อาคารศูนย์วัฒนธรรมนี้มีลักษณะคล้ายเรือนที่อยู่อาศัยมาก ภายในศูนย์ฯ ได้รวบรวมหมอน้ำลายจิตรแบบต่างๆ มาจัดแสดงไว้มากมาย รวมถึงของโบราณที่มีคุณค่า มีรูปแบบลวดลายที่สวยงามแปลกตา นอกจากนี้ศูนย์วัฒนธรรมพื้นบ้านชาวมอญยังเป็นศูนย์รวมงานช่างฝีมือไทยเชื้อสายมอญหลายๆ คนบนเกาะเกร็ด ซึ่งเครื่องปั้นดินเผาของที่นี่ถูกใช้ให้เป็นตราประจำจังหวัดนนทบุรี

(6) อำเภอบางกรวย

(6.1) วัดบางไกรใน ตั้งอยู่ที่ถนนวัดโพธิ์เอน-วัดบางไกรใน ตำบลบางขุนทอง สันนิษฐานว่า สร้างในสมัยอยุธยาตอนปลาย ตามประวัติกล่าวว่า ลูกหลานของนายไกร (ไกรทอง) ได้สร้างวัดขึ้นในบริเวณนี้

เพื่ออุทิศแก่นายไกร ชาวสวนเมืองนนทบุรีผู้ปราบจะเข้าชะลวันแห่งเมืองพิจิตรลงได้ จุดเด่นของวัดอยู่ที่อุโบสถเก่าซึ่งมีอายุกว่า 300 ปี โครงหลังคาสร้างด้วยไม้สักทอง หน้าบันเป็นไม้สักฉลุวดลาย บานประตูด้านหน้ามีภาพเขียนสีรูปทวารบาลถืออาวุธด้ามยาว ภายในเป็นที่ประดิษฐานพระพุทธรูปยืนปางประทานพร (หลวงพ่อดโต) มีศาลนายไกรทองตั้งอยู่ข้างอุโบสถเก่า

(6.2) วัดชลอ วัดนี้มีประวัติความเป็นมาตั้งแต่ครั้งสมัยกรุงศรีอยุธยาสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวบรมโกศได้เสด็จทางชลมารคมาตามลำน้ำเจ้าพระยาผ่านเมืองนนทบุรีเรื่อยมาทางคลอง "ลัด" ในปัจจุบันเรียกว่า "คลองบางกรวย" พระองค์ทรงเห็นว่า ที่ตรงนี้น่าจะมีการสร้างวัดขึ้นมาสักวัดหนึ่ง แต่เนื่องจากบริเวณนั้นในอดีตเคยมีเรือสำเภาจากเมืองจีนล่มและจมลง มีลูกเรือล้มตายมาก มีความเชื่อว่าเป็นที่อาถรรพ์ ในระหว่างการก่อสร้างก็มีอุปสรรคนานัปการ จึงทรงเสี่ยงสัตยาธิษฐานกับเทพยดาและมีพระสุบินนิมิตไปว่า ชายจีนชรามากราบทูลว่า ต้องสร้างโบสถ์เป็นรูปเรือสำเภาเพื่อการแก้เคล็ด จึงทรงสร้างโบสถ์เป็นรูปเรือสำเภา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวบรมโกศได้พระราชทานนามวัดดังกล่าวว่า "วัดชลอ" วัดชลอถูกปล่อยให้รกร้างว่างเปล่ามาโดยตลอด เพิ่งจะมีพระภิกษุมหาจำพรรษาในรัชกาลที่ 3 หรือรัชกาลที่ 4 สิ่งที่น่าสนใจในวัดนี้ คือ โบสถ์เรือนหงส์ใหญ่ที่สุดในโลก เริ่มก่อสร้างในปี พ.ศ. 2526 โดยหลวงพ่อดโตหรือท่านพระครูนนทปัญญาวิมล

(6.3) วัดโพธิ์บางโอ ตั้งอยู่ในถนนเส้นบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลวัดชลอ หรือ หากไปทางน้ำต้องเดินจากท่าเรือเข้าไปประมาณ 200 เมตร เป็นวัดเก่าในสมัยอยุธยา ได้รับการบูรณะในสมัยรัชกาลที่ 3 โดยกรมหลวงเสนีบริรักษ์ (ตันสกุล เสนิงค์) พระโอรสในกรมพระราชวังหลังพระอุโบสถทำชายหลังคาของพาไลรอบพระอุโบสถแบบวัดพระศรีรัตนศาสดาราม หน้าบันสลักไม้รูปนารายณ์ทรงครุฑลายกนกขมวดเกี่ยวพันกัน เบื้องหลังมีเทพพนมและยักษ์พนม ชุ่มประตูปางเข้าวัดทำเป็นหัวเม็ด เป็นเสาสี่เหลี่ยมย่อมุม 12 สูงขึ้นและเอนเข้าหากัน เพื่อเป็นการรับน้ำหนักของตัวอาคาร เสาใกล้จะถึงส่วนหลังกำแพงแก้วมีบัวหงายรองรับอีกต่อหนึ่งแปลกตากว่าที่อื่น มีเจดีย์ทิศล้อมรอบตัวพระอุโบสถทั้งสี่ด้าน ชุ่มบันแถลงประดับกรอบประตูปางต่างทำจากปูนน้ำอ้อย บานประตูพระอุโบสถทั้งหน้าและหลังมีด้านละสองบาน ปันปูนชุ่มประตูป็นรูปฤษีพนมและบางชุมก็ทำรูปเทวดารำอยู่กลางชุม

(6.4) ตลาดน้ำบางคูเวียง ตั้งอยู่ที่บริเวณปากคลองบางคูเวียง ตัดกับปากคลองบางราวนก มาบรรจบกับคลองบางกอกน้อยและตั้งอยู่ระหว่างวัดสองวัดนั่นคือ วัดโบสถ์บน กับวัดโพธิ์เอน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เป็นตลาดที่มีขนาดเล็กกว่าตลาดน้ำแห่งอื่น แต่ของที่ขายส่วนใหญ่จะเป็นเจ้าของสวนนำเอาผลไม้ พืชผักจากสวนมาขายเองโดยตรง ทำให้สินค้ามีคุณภาพดี สดใหม่ โดยจะมีของขายเยอะมากที่สุดในช่วง 6 โมงถึง 8 โมงเช้าหลังจากนั้นตลาดจะเริ่มวายแต่ก็ยังมีส่วนค้าและอาหารพื้นบ้านบางอย่างที่จำเป็นต่อชีวิตประจำวันออกมาจำหน่ายอยู่เป็นระยะ นอกจากนี้สำหรับใครที่ชื่นชอบการทำบุญ ที่นี่ยังมีพระสงฆ์ออกบิณฑบาตยามเช้าให้เห็นอยู่และสามารถใส่บาตรได้ตามสะดวก ถือเป็นภาพชีวิตแบบไทยที่คงความคลาสสิกและสวยงาม

(6.5) ตลาดน้ำวัดตะเคียน ถูกเปิดอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2552 ความน่าสนใจของการมาเที่ยวที่ตลาดน้ำวัดตะเคียนแห่งนี้คือ การล่องเรือชมทัศนียภาพสองฝั่งคลองบางคูเวียง และคลองบางราวนก ชมวิถีชีวิตของชาวบ้านริมคลองที่ยังรักษาร้านเรือนไทยโบราณ ซึ่งเต็มไปด้วยสีสันของธรรมชาติ และร่องรอยอารยธรรม ศิลปกรรม กิจกรรมการเดินลอดโบสถ์ เสือ มังกร ก็ถือเป็นอีกกิจกรรมที่นักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวที่ตลาดน้ำวัดตะเคียนนิยมทำกัน

(ที่มา: สำนักงานจังหวัดนนทบุรี กลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร. 2557. ท่องเที่ยวเมืองนนท์. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: travelnonthaburi.com. 10 มกราคม 2560)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญในพื้นที่ ดังนี้

1. วัดแก้วฟ้า เป็นวัดที่สร้างขึ้นในสมัยสมเด็จพระมหาจักรพรรดิ พระมหากษัตริย์ลำดับที่ 16 แห่งกรุงศรีอยุธยา (พ.ศ. 2091-2111) แต่ไม่ปรากฏหลักฐานว่าผู้ใดสร้าง ชื่อ วัดแก้วฟ้า ตรงกับพระนามของ พระมหากษัตริย์ ลำดับที่ ๑๔ คือ สมเด็จพระเจ้าแก้วฟ้า (พระยอดฟ้า) (พ.ศ. 2090-2091) ซึ่งเป็นพระราชโอรสในสมเด็จพระไชยราชาธิราชกับแม่อยู่หัวศรีสุดาจันทร์ โดยมีพื้นที่ห่างจากโครงการประมาณ 1.6 กิโลเมตร ภายในวัดโบราณสถานที่สำคัญ ได้แก่

- อุโบสถหลังเก่า ศิลปะสมัยอยุธยาตอนปลาย แบบทรงโรง มุงด้วยกระเบื้องกาบกล้วยดินเผาไม่เคลือบสี ตรงกลางมีเทพพนม ชายคามีเทพพนมอุดปลาย อาคารเครื่องก่อ ผนังรับน้ำหนัก ฝาผนังหุ้มกลอง ก่ออิฐดอกไก่ ภายในประดิษฐานพระพุทธรูป พระประธานที่เรียกว่ากันว่า หลวงพ่อโต หรือหลวงพ่อใหญ่ บนฐานชุกชี ด้านหน้ามีประตู 2 ประตู ด้านหลังทึบ ไม่มีประตู ด้านข้างอุโบสถมีหน้าต่างด้านละ 4 ช่อง พร้อมกับซุ้มหน้าต่าง มีลวดลายปูนปั้น ฐานอุโบสถมีลักษณะแอ่นโค้งแบบเรือสำเภา ด้านหน้าอุโบสถมีพาล วัดแก้วฟ้า ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมา พ.ศ. 2110 และผูกพัทธสีมา เมื่อ พ.ศ. 2114

- กำแพงแก้ว เป็นศิลปะสมัยอยุธยาตอนปลาย ลักษณะเป็นกำแพงบัวหลังเจ็ดมีเสาประตู กำแพงแก้วเป็นเสาหัวเม็ดทรงมณฑป อยู่ทางทิศเหนือและทิศใต้ด้านละ 1 ช่อง

- ใบเสมา ศิลปะสมัยอยุธยาตอนปลาย ทำด้วยศิลาทรายสีแดง มีลวดลายจำหลัก ตั้งอยู่บนฐานทำสิงห์ ในซุ้มทรงกุ่มข้าง ซุ้มใบเสมาทั้งหมด 8 ซุ้ม ตั้งล้อมรอบอุโบสถ

- เจดีย์ ศิลปะสมัยอยุธยาตอนปลาย มีอยู่ 2 แบบ คือ เจดีย์ย่อมุมไม้สิบสอง ตั้งอยู่มุมกำแพงแก้ว ด้านนอก ทั้ง 4 มุม และเจดีย์ย่อมุมไม้ยี่สิบ ฐานสิงห์ยอดบัวกลุ่ม องค์ใหญ่ จำนวน 1 องค์ ตั้งอยู่ด้านหลังอุโบสถนอกกำแพงแก้ว ลักษณะเจดีย์แบบนี้เป็นประเพณีที่สร้างตั้งแต่สมัยสุโขทัย สมัยอยุธยา จนถึงสมัยรัตนโกสินทร์

2. วัดบางขุน เป็นวัดโบราณที่มีภาพจิตรกรรมฝาผนังที่สวยงาม มี อุโบสถ สังกะสี (เรือนสวด) และหอไตรกลางน้ำ วัดนี้สร้างขึ้นเมื่อประมาณปีพุทธศักราช 2103 โดยมีพื้นที่ห่างจากโครงการประมาณ 1.1 กิโลเมตร

- อุโบสถเป็นอาคารที่มีฐานแอ่นโค้งทรงเรือสำเภาแบบศิลปกรรมสมัยอยุธยาตอนปลาย ส่วนมุขด้านหน้า-หลัง และซุ้มประตูหน้าต่างเข้าใจว่าสร้างเพิ่มในคราวบูรณะอุโบสถ เมื่อประมาณสมัยรัชกาลที่ 3 ภายในอุโบสถมีภาพจิตรกรรมฝาผนังงดงามมีตอนที่พระพุทธเจ้าเสด็จลงจากดาวดึงส์มารณภูมิ และเทพชุมนุม บานประตูเขียนเป็นภาพเสี้ยวทางทวารบาล ทรงสัตว์หิมพานต์ที่มีศิลปะเป็นมนุษย์ สภาพฝาผนังร่วนซุยมาก บูรณะใหม่ในสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น

- สังกะสี (เรือนสวด) เป็นไม้จำหลัก ลวดลายประดับกระจงงดงาม หน้าบันแกะเป็นลวดลายดอกไม้ ปิดทอง ปัจจุบันทรุดโทรมไปมาก

- หอไตรกลางน้ำ เป็นสถาปัตยกรรมสมัยอยุธยา ภายในมีจิตรกรรมฝาผนังและบานประตูหน้าต่าง เป็นจิตรกรรมสมัยอยุธยา ภายในหอไตรมีตู้พระธรรมลายรดน้ำลวดลายพรรณพฤกษา มีอยู่ 6 ใบ ซึ่งมีความงดงามมาก

3. วัดมะนาว สันนิฐานว่าเดิมเป็นวัดราษฎร์ ซึ่งเคยได้รับวิสุงคามสีมา โดยมีหลักฐานการพบใบสมภารธรรมจักร ซึ่งสลักจากหินทรายแดงลักษณะคล้ายคลึงกับวัดเก่าแก่ หลายๆ วัด ในปัจจุบันกรมศาสนา มอบให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ใช้สถานที่เก่าที่เหลืออยู่ของวัดมะนาว เป็นที่ตั้งของสถานีตำรวจภูธร อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดยมีค่าตอบแทนให้กับกรมการศาสนา และให้ดูแลทำนุบำรุงอุปถัมภ์ของวัดมะนาวแห่งนี้ตลอดมา โดยมีพื้นที่ห่างจากโครงการประมาณ 830 เมตร

2) โบราณสถาน

ภายในจังหวัดนนทบุรีมีโบราณสถานที่สำคัญ ที่ใช้เป็นแหล่งเคารพบูชา ท่องเที่ยว และพักผ่อนหย่อนใจหลายแห่ง ซึ่งแยกเป็นอำเภอ (ดังตารางที่ 3.4.4-1)

ตารางที่ 3.4.4-1 รายชื่อและระยะห่างจากพื้นที่โครงการของโบราณสถานในจังหวัดนนทบุรีที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรและไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากร

ทะเบียน	ชื่อ	ที่ตั้ง	ประกาศ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (กม.)
โบราณสถานในจังหวัดนนทบุรีที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากร				
1) อำเภอเมืองนนทบุรี				
0000205	พระอุโบสถวัดปราสาท	วัดปราสาท 18 ม.4 ซ.บางกร่าง 57 ถ.บางกรวย-ไทรน้อย ต.บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี	13 พฤศจิกายน 2505 เล่ม 79 ตอนที่ 100 หน้า 2387	3.05
0000211	วัดสมรโกฏิ	16 ม.8 ซ.เรวดี 60 ถ.เรวดี ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี	22 มกราคม 2542 เล่ม 116 ตอนพิเศษ 7 หน้า 6	7.38
0000206	พระอุโบสถและพระวิหารวัดชมพูเวก	วัดชมพูเวก ซ.นนทบุรี 33 ถ.นนทบุรี 1 ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี	14 พฤษภาคม 2517 เล่ม 91 ตอนที่ 82 หน้า 1268	9.70
0000204	วัดเขมาภิรตาราม	74 ม.8 ซ.พิบูลสงคราม 3 ถ.พิบูลสงคราม ต.ส่วนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี	8 มีนาคม 2478 เล่ม 52 หน้า 3679	5.74
0000207	ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี (หลังเก่า)	ม.4 ถ.ประชาราษฎร์ ต.ส่วนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี	28 เมษายน 2524 เล่ม 98 ตอนที่ 63 หน้า 1208	5.54
0000208	วัดค้างคาว	138 ม.4 ซ.บางไผ่ ซอย 10 ถ.บางไผ่พัฒนา-แยกวัดตึก ต.บางไผ่ อ.เมืองนนทบุรี	22 ธันวาคม 2536 เล่ม 110 ตอนที่ 217 หน้า 67	5.33
0000209	วัดโชติการาม	36 ม.3 ซ.บางไผ่ ซอย 4 ถ.บางไผ่พัฒนา-แยกวัดรวก ต.บางไผ่ อ.เมืองนนทบุรี	13 มกราคม 2541 เล่ม 115 ตอนพิเศษ 3 ง หน้า 5	4.26
0000210	วัดเฉลิมพระเกียรติวรวิหาร	86 ม.3 ซ.บางศรีเมือง-วัดโบสถ์ 4 ถ.บางศรีเมือง-วัดโบสถ์ ต.บางศรีเมือง อ.เมืองนนทบุรี	13 มกราคม 2541 เล่ม 115 ตอนพิเศษ 3 ง หน้า 1	5.39
0000212	วัดเชิงท่า (ร้าง)	กรมชลประทาน ถ.ติวานนท์ ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี	22 มกราคม 2542 เล่ม 116 ตอนพิเศษ 7 ง หน้า 6	9.95
2) อำเภอบางกรวย				
0000219	วัดสัคน้อย (ร้าง)	20 ม.9 ต. วัดชลอ อ. บางกรวย	21 ธันวาคม 2544 เล่ม 118 ตอนพิเศษ 127 ง หน้า 18	2.02

ทะเบียน	ชื่อ	ที่ตั้ง	ประกาศ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (กม.)
0000213	พระอุโบสถวัดชโล	วัดชโล 33 ม.3 ถ.บางกรวย-ไทรน้อย ต. วัดชโล อ. บางกรวย	16 มิถุนายน 2522 เล่ม 96 ตอนที่ 97 หน้า 5	2.68
0000220	วัดโบสถ์บน	42 ม.4 ถ.บางคูเวียง ต.บางคูเวียง อ. บางกรวย	9 เมษายน 2544 เล่ม 118 ตอนพิเศษ 33 ง หน้า 1	3.87
0000214	วัดสิงห์	102 ม.7 ซ.บางคูเวียง 1 ถนนอินทร์ ต. บางคูเวียง อ. บางกรวย	22 ธันวาคม 2536 เล่ม 110 ตอนที่ 217 หน้า 67	3.81
0000215	วัดบางขุน	ม.2 ถ.บ้านคลองวัดสัก-บ้านคลองวัดโคกอน ต. บางขุน อ. บางกรวย	13 มกราคม 2541 เล่ม 115 ตอนพิเศษ 3 ง หน้า 5	1.09
0000216	วัดละมุดใน	31 ม.1 ซ.บางคูเวียง 2 ถนนอินทร์ ต. บางคูเวียง อ. บางกรวย	13 มกราคม 2541 เล่ม 115 ตอนพิเศษ 3 ง หน้า 5	3.00
0000217	วัดโพธิ์บางโอ	42 ม.9 ซ.บางขุน ซอย 2 ถ.บางกรวย-จตุรรม ต.วัดชโล อ. บางกรวย	22 มกราคม 2542 เล่ม 116 ตอนพิเศษ 7 ง หน้า 6	2.21
0000218	วัดบางไกรใน	101 ม.4 ถ.วัดโพธิ์เอน-วัดบางไกรใน ต. บางขุนกรอ อ. บางกรวย	21 ธันวาคม 2544 เล่ม 118 ตอนพิเศษ 127 ง หน้า 16	1.61

3) อำเภอบางใหญ่

0000222	วัดพระเงิน	23 ม.8 ถ.บางม่วง-บางคูวัด ต. บางม่วง อ. บางใหญ่	13 มกราคม 2541 เล่ม 115 ตอนพิเศษ 3 ง หน้า 1	6.02
0000223	วัดอัมพวัน	1 ม. 13 ถ. วัดอัมพวัน ต. บางม่วง อ. บางใหญ่	13 มกราคม 2541 เล่ม 115 ตอนพิเศษ 3 ง หน้า 1	4.72
0000221	วัดปรังค์หลวง	32 ม.1 ถ.วัดปรังค์หลวง ต. บางม่วง อ. บางใหญ่	28 ตุลาคม 2536 เล่ม 110 ตอนที่ 174 หน้า 26	4.43

4) อำเภอปากเกร็ด

0000224	วัดเกาะพญาเจ่ง	108 ม.1 ซ.สุขาประชาสรรค์ 2 ซอย 15 ถ.สุขาประชาสรรค์ 2 ต. ปากเกร็ด อ. ปากเกร็ด	13 มกราคม 2541 เล่ม 115 ตอนพิเศษ 3 ง หน้า 5	13.59
0000225	วัดกุ	57 ม.5 ถ.สุขาประชาสรรค์ 2 ต. บางพลู อ. ปากเกร็ด	13 มกราคม 2541 เล่ม 115 ตอนพิเศษ 3 ง หน้า 5	14.55
0000226	วัดปรมัยยิกาวาสารวินาร	51 ม. 7 ต. เกาะเกร็ด อ. ปากเกร็ด	8 มีนาคม 2478 เล่ม 52 หน้า 3679	11.98
0006245	วัดแสงสิริธรรม	1 ม.5 ต. ท่าอิฐ อ. ปากเกร็ด	24 มีนาคม 2558 เล่ม 132 ตอนพิเศษ 65 ง หน้า 26	10.34

โบราณสถานในจังหวัดนนทบุรีที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากร

1) อำเภอนนทบุรี

0006247	มัสยิดอียาตุลุลุมมะฮ์	ม.6 ซ.นนทบุรี 11 ถ.นนทบุรี 1 ต.บางกระสอ อ.เมื่อนนนทบุรี	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	6.82
0006248	ตึกแดง วัดประชา	วัดประชารังสรรค์ 1 ม.10	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	5.77

ทะเบียน	ชื่อ	ที่ตั้ง	ประกาศ	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ (กม.)
	รังสรรค์	ช.บางกร่าง 37 ถ.ราชพฤกษ์ ต. บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี		
0006246	วัดตำหนักใต้	ช.นนทบุรี 27 ถ.นนทบุรี 1 ต. ท่าทราย อ. เมืองนนทบุรี	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	9.33

1) อำเภอเมืองนนทบุรี

0006247	มัสยิดอิตายาตุลอม มะย	ม.6 ช.นนทบุรี 11 ถ.นนทบุรี 1 ต.บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	6.82
0006248	ตึกแดง วัดประชา รังสรรค์	วัดประชารังสรรค์ 1 ม.10 ช.บางกร่าง 37 ถ.ราชพฤกษ์ ต. บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	5.77
0006249	วัดปากน้ำ	109 ม.9 ถ.พิบูลสงคราม ต.สวนใหญ่ อ. เมืองนนทบุรี	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	6.04
0006246	วัดตำหนักใต้	ช.นนทบุรี 27 ถ.นนทบุรี 1 ต. ท่าทราย อ. เมืองนนทบุรี	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	9.33

2) อำเภอบางกรวย

0006252	วัดแก้วฟ้า	45 ม.5 ช.บางขุน ซอย 4 ถ.บ้านคลองวัดสัก-บ้านคลอง วัด โคนอน ต. บางขุน อ. บางกรวย	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	1.10
0006254	วัดท่าบางสีทอง	31 ม.10 ช.บางกรวย-ไทรน้อย 19 ถ. บางกรวย-ไทรน้อย ต วัดชลอ อ. บางกรวย	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	2.20
0006253	วัดเพลง (ร้าง)	ม.3 ต. บางขุน อ. บางกรวย	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	1.67

3) อำเภอบางใหญ่

0006240	วัดยุคันธรวาส	22 ม.7 ช.วัดยุคันธรวาส (แยก ช.บางเลน ซอย 21) ถ.บางกรวย- ไทรน้อย ต. บางเลน อ. บางใหญ่	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	3.77
0006241	วัดเอนกดิษฐาราม	5 ม.3 ช.เทศบาลบางใหญ่ 3ถ. บางใหญ่-บางคูวัด ต. บางใหญ่ อ. บางใหญ่	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	8.54

4) อำเภอบางบัวทอง

0006239	วัดบางแพรก	1 ม.11 ช.วัดบางแพรก ถ.รัตนธิเบศร์ ต. บางรักใหญ่ อ. บางบัวทอง	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	7.09
0006238	วัดบางไผ่	15 ม.3 ช.เทศบาล 1 ถ.บางกรวย- ไทรน้อย ต. บางรักพัฒนา อ. บาง บัวทอง	ยังไม่ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ.	7.86

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี มีโบราณสถาน ดังนี้

- วัดบางขุน มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 1.09 กิโลเมตร
- วัดแก้วฟ้า มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 1.10 กิโลเมตร
- วัดเพลง (ร้าง) มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 1.67 กิโลเมตร

3) ทศนิยมภาพ

จากการสำรวจทางภาพถ่ายดาวเทียมของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า โดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นอาคารพาณิชย์ อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านพักอาศัย พื้นที่ทางการเกษตร สถานประกอบการ และพื้นที่ว่าง ที่มีลักษณะการดำเนินเพื่อการพักอาศัยและธุรกิจในด้านการท่องเที่ยวเป็นส่วนใหญ่

3.5 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

1) การประชาสัมพันธ์

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้แก่ประชาชน ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ มีขั้นตอนการดำเนินงานและผลการดำเนินงาน ดังนี้

ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ ชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ โดยการเดินสำรวจและพบประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร ของโครงการ ลักษณะการเข้าพบเป็นรายบุคคล ตามบ้านเรือน สถานประกอบการ ร้านค้า ที่อาศัยอยู่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนเข้าใจลักษณะโครงการและกิจกรรมของโครงการ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ถูกต้อง

สำหรับรายละเอียดการประชาสัมพันธ์โครงการ ประกอบด้วย

- รายละเอียดโครงการ
- เจ้าของโครงการ
- สถานที่ตั้งโครงการ
- ระยะเวลาการดำเนินการ
- บริษัทที่จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอในการศึกษาครั้งที่ 2

2) ประชากรเป้าหมาย

บริษัทที่ปรึกษา เลือกใช้วิธีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการ เป็นรายบุคคลโดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งเป็นหนึ่งในวิธีที่กำหนดไว้ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ทั้งนี้ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 2 ครั้ง ตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในการรับฟังความคิดเห็นในครั้งแรก มีวัตถุประสงค์ในการรวบรวมความคิดเห็น และข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการ เพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

ครั้งที่ 2 มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

การพิจารณาประชากรเป้าหมายหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) มีแนวทางหลัก คือ พิจารณากลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง และผู้ได้รับผลกระทบทางอ้อมจากการพัฒนาโครงการ ทั้งทางลบและทางบวก กรณีนี้โครงการแบ่งเป็น 5 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ศึกษาระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ คือ

- กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่
พื้นที่ติดโครงการ (ดังรูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-5) จำนวน 19 แห่ง ได้แก่
ทิศตะวันออก
- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง

- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง

ทิศตะวันตก

- ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง
- ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง
- ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง

ทิศเหนือ

- บ้านเดี่ยว ความสูง 1 ชั้น บ้านเลขที่ 100 จำนวน 1 หลัง

กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดโครงการจนถึงระยะรัศมี 100 เมตร จำนวน 24 ตัวอย่าง

- กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่

- กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 100-500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ที่ปรึกษากำหนดให้ครอบคลุมตามจำนวนครัวเรือนจากการคำนวณ (สำรวจความคิดเห็นร้อยละ 80) ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รอง คือ 279 ตัวอย่าง โดยบริษัทที่ปรึกษาได้เลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างในระยะนี้ โดยการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ นอกจากนี้ยังได้ตรวจสอบสถานภาพในครอบครัว ซึ่งได้ทำการสุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพหัวหน้าครอบครัว และสามีหรือภรรยาของหัวหน้าครอบครัว 1 ตัวอย่าง/ครัวเรือน

- กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500-1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่

ที่ปรึกษากำหนดให้ครอบคลุมตามจำนวนครัวเรือนจากการคำนวณ (สำรวจความคิดเห็นร้อยละ 20) ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รอง คือ 69 ตัวอย่าง โดยบริษัทที่ปรึกษาได้เลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างในระยะนี้ โดยการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ นอกจากนี้ยังได้ตรวจสอบสถานภาพในครอบครัว ซึ่งได้ทำการสุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพหัวหน้าครอบครัว และสามีหรือภรรยาของหัวหน้าครอบครัว 1 ตัวอย่าง/ครัวเรือน

- กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในระยะรัศมี 1,000 เมตร จำนวน 6 ตัวอย่าง ได้แก่

- สถานีตำรวจภูธรบางกวย
- ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว
- วัดบางขุน
- โรงเรียนวัดบางขุน
- องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน
- วัดแก้วฟ้า

- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ใช้วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงโดยลักษณะของกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นผู้ปกครองหรือผู้มีตำแหน่งสูงสุดในพื้นที่อ่อนไหว เช่น ผู้อำนวยการโรงเรียน เจ้าอาวาส เป็นต้น หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว

- กลุ่มที่ 4 กลุ่มผู้นำชุมชน

- **กลุ่มที่ 4** (กลุ่มที่ 4 กลุ่มผู้นำชุมชน) กลุ่มผู้นำชุมชน ประธานหมู่บ้านจิตตมรงค์ 3 คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ อายุ 40 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางกวย คุณมานิต วิชัยวงศ์ อายุ 39 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร) คุณธวัชชัย ชัสมาภรณ์ อายุ 35 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 คุณภักดี ชัยสิทธิ์ อายุ 56 ปี เพศชาย จำนวน

1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านวิสตา คุณกรวิช ฤทธินันท์ อายุ 50 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านนนทรี รีเจนท์ คุณศักดิ์ชัยจิตร บรรจง อายุ 53 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลอวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า) คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ อายุ 52 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขุน คุณสมเชาว์ กนกกาญจน์ อายุ 41-50 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขุน คุณลัดดา กลีบผิง อายุ 41-50 ปี เพศหญิง จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า พลเรือเอกประสาน สุขเกษตร อายุ 60 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านนิติบุคคล เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ คุณเศรษฐ์ชาญ โกเศสอัฐพล อายุ 41-50 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ใช้วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงโดยลักษณะของกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นผู้นำชุมชนหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มตัวอย่าง

- กลุ่มที่ 5 (กลุ่มห้างสรรพสินค้าสรรพสินค้า) ที่ปรึกษาจะทำการสุ่มตัวอย่างผู้ใช้บริการห้างสรรพสินค้าสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (1 ตัวอย่าง/1 ครั้วเรือน) ให้ได้อย่างน้อย 45 ตัวอย่าง โดยที่ปรึกษาสามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ 50 ตัวอย่าง

3) การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร และแบ่งกลุ่มประชากรออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มครัวเรือนที่พักอาศัยและสถานประกอบการ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่ราชการ (สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล ฯลฯ)

ตำบลบางขุน มีจำนวนบ้านเรือนทั้งสิ้น 2,994 หลังคาเรือน มีพื้นที่ 3.56 ตารางกิโลเมตร มีความหนาแน่นเฉลี่ย 841.01 ครัวเรือน/ตารางกิโลเมตร สำหรับพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ที่เป็นพื้นดินทั้งหมดประมาณ 3.14 กิโลเมตร ดังนั้นจะได้จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาประมาณ 2,640.77 ครัวเรือน ที่ปรึกษาจึงได้สุ่มจำนวนกลุ่มตัวอย่างจากจำนวนครัวเรือนของประชาชน โดยใช้สูตรทาโรยามาเน่ (Taro Yamane) (Yamane, Taro. Statistics: An Introductory Analysis. 3rd. Tokyo: Harper International Edition.1973) โดยกำหนดค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างเท่ากับ 0.05 โดยคำนวณได้จากสูตร ดังนี้

$$\begin{aligned}
 n &= N/(1+Ne^2) \\
 \text{โดย } n &= \text{ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง} \\
 N &= \text{ขนาดของประชากร ในที่นี้มีหน่วยเป็นครัวเรือน (896 ครัวเรือน)} \\
 e &= \text{ความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 0.05} \\
 \text{แทนค่าในสูตร} \\
 n &= N/(1+Ne^2) \\
 &= 2,641 / [1 + (2,641) (0.05)^2] \\
 &= 347.50 \\
 &\approx 348
 \end{aligned}$$

ดังนั้น จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามต้องไม่น้อยกว่า 348 ตัวอย่าง โดย บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ศึกษารวมทั้งสิ้นจำนวน 348 ตัวอย่าง ไม่นับรวมกลุ่มติดพื้นที่โครงการ, กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดโครงการจนถึงระยะรัศมี 100 เมตร และกลุ่มผู้นำชุมชน

4) การสุ่มตัวอย่างและการวิเคราะห์จำนวนตัวอย่าง

ประชากรเป้าหมาย ในการศึกษาครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่

กลุ่มที่ 1

1.1) (กลุ่มพื้นที่ติดและใกล้เคียงพื้นที่โครงการ) คือ กลุ่มครัวเรือนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ที่ปรึกษาจึงเลือกใช้วิธีการสำรวจตัวอย่างแบบเจาะจงทั้งหมดทุกครัวเรือน ทำการสำรวจมาได้จำนวน 19 ครัวเรือน

1.2) (กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดและใกล้เคียงพื้นที่โครงการไปจนถึงระยะรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ) คือ กลุ่มครัวเรือนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ที่ปรึกษาจึงเลือกใช้วิธีการสำรวจตัวอย่างแบบเจาะจงทั้งหมดทุกครัวเรือน ทำการสำรวจมาได้จำนวน 24 ครัวเรือน

กลุ่มที่ 2 (กลุ่มถัดจากรัศมี 101 เมตร-1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ)

2.1) ระยะรัศมี 101-500 จำนวน 279 ตัวอย่าง ให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 80 ของตัวอย่างที่ต้องการ คือ 224 ตัวอย่าง ที่ปรึกษาสามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ 279 ตัวอย่าง

2.2) ระยะรัศมี 501-1,000 จำนวน 69 ตัวอย่าง ให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 20 ของตัวอย่างที่ต้องการ คือ 69 ตัวอย่าง ที่ปรึกษาสามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ 69 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 3 (กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว รอบพื้นที่โครงการ) จำนวน 6 แห่ง คือ สถานีตำรวจภูธรบางกรวย, ศูนย์ปฏิบัติการธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว, วัดบางขนุน, โรงเรียนวัดบางขนุน, องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน, วัดแก้วฟ้า

กลุ่มที่ 4 (กลุ่มที่ 4 กลุ่มผู้นำชุมชน) กลุ่มผู้นำชุมชน ประธานหมู่บ้านจิตธรรมรงค์ 3 คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ อายุ 40 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางกรวย คุณมานิต วิชัยวงศ์ อายุ 39 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร) คุณธวัชชัย ชัสมภรณ์ อายุ 35 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 คุณภักดี ชัยสิทธิ์ อายุ 56 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านวิสดา คุณกรวิช ฤทธินันท์ อายุ 50 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านนนทรี รีเจนท์ คุณศักดิ์ชัยจิตร บรรจง อายุ 53 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลอวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า) คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ อายุ 52 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขนุน คุณสมเชาว์ กนกกาญจน์ อายุ 41-50 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขนุน คุณลัดดา กลีบผึ้ง อายุ 41-50 ปี เพศหญิง จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า พลเรือเอกประสาน สุขเกษตร อายุ 60 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านนิติบุคคล เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ คุณเศรษฐ์ชาญ โกเศสอัฐพล อายุ 41-50 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ใช้วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงโดยลักษณะของกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นผู้นำชุมชนหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มที่ 5 (กลุ่มห้างสรรพสินค้า) ที่ปรึกษาจะทำการสุ่มตัวอย่างผู้ใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (1 ตัวอย่าง/1 ครัวเรือน) ให้ได้อย่างน้อย 45 ตัวอย่าง โดยที่ปรึกษาสามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ 50 ตัวอย่าง

ตารางที่ 3.5-1 การเปรียบเทียบขั้นตอนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมโครงการกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.2548

ขั้นตอนการดำเนินงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548	ขั้นตอนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ
<p>ข้อ 5 ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการ หน่วยงานที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลตามข้อ 7 ให้ประชาชนทราบและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง หรือหลายวิธีตามข้อ 9 ด้วยก็ได้</p> <p>ข้อ 7 ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่หน่วยงานต้องเผยแพร่แก่ประชาชนอย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ (2) สำคัญของโครงการ (3) ผู้ดำเนินการ (4) สถานที่ที่จะดำเนินการ (5) ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ (6) ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ (7) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชนที่อยู่อาศัยหรือประกอบอาชีพอยู่ในสถานที่ ที่จะดำเนินโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนทั่วไป รวมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขหรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว (8) ประมาณการค่าใช้จ่าย 	<p>ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ โครงการให้ประชาชนในพื้นที่ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบรับทราบ โดยมีช่องทางการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ แผ่นพับ ซึ่งมีรายละเอียดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นมาและความจำเป็นของโครงการ - วัตถุประสงค์ของโครงการ - ที่ตั้งและขนาดโครงการ - การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>สำหรับการดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลโครงการแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่</p> <p><u>กลุ่มที่ 1</u> กลุ่มพื้นที่หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มติดพื้นที่โครงการและใกล้เคียงโครงการ 19 ตัวอย่าง - กลุ่มติดพื้นที่โครงการถึงระยะรัศมี 100 เมตร จำนวน 24 ตัวอย่าง <p><u>กลุ่มที่ 2</u> กลุ่มพื้นที่รอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบโครงการ ระยะ 101-500 เมตร จำนวน 279 ตัวอย่าง - กลุ่มพื้นที่โดยรอบโครงการ ระยะ 501-1,000 เมตร จำนวน 69 ตัวอย่าง <p><u>กลุ่มที่ 3</u> กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 6 ตัวอย่าง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีตำรวจภูธรบางกรวย - ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว - วัดบางขุน - โรงเรียนวัดบางขุน - องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน - วัดแก้วฟ้า <p><u>กลุ่มที่ 4</u> กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 11 ตัวอย่าง</p> <p>ประธานหมู่บ้านจิตรณรงค์ 3 คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ อายุ 40 ปี เพศ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางกรวย คุณมานิต วิชัยวงศ์ อายุ 39 ปี เพศชาย ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (เป็นเกล้า-สาทร) คุณธวัชชัย ชัยสมารณ์ อายุ 35 ปี เพศชาย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 คุณภักดี ชัยสิทธิ์ อายุ 56 ปี</p>

ขั้นตอนการดำเนินงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548	ขั้นตอนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ
	<p>เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านวิสตา คุณกร วิช ฤทธิพันธ์ อายุ 50 ปี เพศชาย ประธานหมู่บ้านนนทรี รีเจนท์ คุณศักดิ์ชัยจิตร บรรจง อายุ 53 ปี เพศชาย ประธานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลอวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า) คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ อายุ 52 ปี เพศชาย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขุนนุน คุณสมเชาว์ กนกกาญจน์ อายุ 41-50 ปี เพศชาย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขุนนุน คุณลัดดา กลีบผึ้ง อายุ 41-50 ปี เพศหญิง ประธานหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า พลเรือเอกประสาน สุขเกษตร อายุ 60 ปี เพศชาย ประธานหมู่บ้านนิติบุคคล เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ คุณเศรษฐ์ชาญ โกเศส อัญชล อายุ 41-50 ปี เพศชาย</p> <p><u>กลุ่มที่ 5</u> (กลุ่มห้างสรรพสินค้า) ที่ปรึกษาจะทำการสุ่มตัวอย่างผู้ใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (1 ตัวอย่าง/1 คราวเรือน) ให้ได้อย่างน้อย 45 ตัวอย่าง โดยที่ปรึกษาสามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ 50 ตัวอย่าง</p> <p><u>กลุ่มที่ 6</u> กลุ่มตัวอย่างผู้พักอาศัยในหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า จำนวน 109 ตัวอย่าง</p> <p><u>กลุ่มที่ 7</u> กลุ่มตัวอย่างผู้ซื้อโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ อาคาร A และ B</p> <p>ซึ่งเป็นกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินโครงการ และเป็นกลุ่มเดียวกับที่สัมภาษณ์ในครั้งที่ 1</p>
<p>ข้อ 9 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอาจใช้วิธีการอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) การสำรวจความคิดเห็น ซึ่งอาจทำโดยวิธีดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> (ก) การสัมภาษณ์รายบุคคล (ข) การเปิดให้แสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรศัพท์หรือโทรสารทางระบบเครือข่ายสารสนเทศหรือทางอื่นใด (ค) การเปิดโอกาสให้ประชาชนมารับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานรัฐที่รับผิดชอบโครงการ (ง) การสนทนากลุ่มย่อย (2) การประชุมปรึกษาหารือ ซึ่งอาจทำได้โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> (ก) การประชาพิจารณ์ (ข) การอภิปรายสาธารณะ 	<p>โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 ประกอบด้วยกิจกรรม ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการเมื่อวันที่ 15-18 พฤศจิกายน 2559 และ 2 ธันวาคม 2559 และสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2559, 16 ธันวาคม 2559, 8 มกราคม 2560, 4 กุมภาพันธ์ 2560 และ 27 มีนาคม 2560 ● การสำรวจความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เพื่อนำเสนอผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรับฟังความคิดเห็นจากภาคประชาชนต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ขั้นตอนการดำเนินงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548	ขั้นตอนการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ
(ค) การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (ง) การประชุมเชิงปฏิบัติการ (จ) การประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนร่วมได้เสีย	ดำเนินการในวันที่ 25 ธันวาคม 2559, 10 มกราคม 2560, 2 มีนาคม 2560, 9 มีนาคม 2560, 2 มิถุนายน 2560, 7 มิถุนายน 2560 และ 17 สิงหาคม 2560

ตารางที่ 3.5-2 สรุปขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด
1	15-18 พ.ย. 59 2 ธ.ค. 59	<p>ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งแจ้งรายละเอียดข้อมูลโครงการ โดยการเดินสำรวจและพบประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร ของโครงการ ลักษณะการเข้าพบเป็นรายบุคคล ตามบ้านเรือน สถานประกอบการ ร้านค้า ที่อาศัยอยู่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ ดังนี้</p> <p><u>กลุ่มที่ 1</u> กลุ่มพื้นที่หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มที่ดินที่โครงการและใกล้เคียงโครงการ 19 ตัวอย่าง - กลุ่มที่ดินที่โครงการถึงระยะรัศมี 100 เมตร จำนวน 24 ตัวอย่าง <p><u>กลุ่มที่ 2</u> กลุ่มพื้นที่รอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มพื้นที่โดยรอบโครงการ ระยะ 101-500 เมตร จำนวน 279 ตัวอย่าง - กลุ่มพื้นที่โดยรอบโครงการ ระยะ 501-1,000 เมตร จำนวน 69 ตัวอย่าง <p><u>กลุ่มที่ 3</u> กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 6 ตัวอย่าง (ดังรูป 3.5-9) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีตำรวจภูธรบางกรวย - ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว - วัดบางขนุน - โรงเรียนวัดบางขนุน - องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน - วัดแก้วฟ้า <p><u>กลุ่มที่ 4</u> กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 11 ตัวอย่าง</p> <p>ประธานหมู่บ้านจิตรณรงค์ 3 คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ อายุ 40 ปี เพศ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางกรวย คุณมานิต วิชัยวงศ์ อายุ 39 ปี เพศชาย ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (เป็นเกล้า-สาทร) คุณรัชชัย ชัสมากรณ์ อายุ 35 ปี เพศชาย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 คุณภักดี ชัยสิทธิ์ อายุ 56 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านวิสตา คุณกรวิช ฤทธินันท์ อายุ 50 ปี เพศชาย ประธานหมู่บ้านนนทรี รีเจนท์ คุณศักดิ์ชัยจิตร บรรจง อายุ 53 ปี เพศชาย ประธานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลอวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า) คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ อายุ 52 ปี เพศชาย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขนุน คุณสมเชาว์ กนกกาญจน์ อายุ 41-50 ปี เพศชาย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขนุน คุณลัดดา กลีบผึ้ง อายุ 41-50 ปี เพศหญิง ประธานหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า พลเรือเอกประสาน สุขเกษตร อายุ 60 ปี เพศชาย ประธานหมู่บ้านนิติบุคคล เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ คุณเศรษฐ์ชาญ โกเศสอัฐพล อายุ 41-50 ปี เพศชาย ซึ่งเป็นกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินโครงการ</p> <p><u>กลุ่มที่ 5</u> (กลุ่มห้างสรรพสินค้า) ที่ปรึกษาจะทำการสุ่มตัวอย่างผู้ใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (1 ตัวอย่าง/1 ครั้วเรือน) ให้ได้อย่างน้อย 45 ตัวอย่าง โดยที่ปรึกษาสามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ 50 ตัวอย่าง</p>

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด
	5-7 ธ.ค. 59 และ 16 ธ.ค. 59	<p>ลงสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร (ดังรูป 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-4) จากโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ และรับฟังข้อเสนอแนะต่างๆ จากประชาชน และนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไปสามารถแจกแจงตัวอย่างได้ดังนี้</p> <p><u>กลุ่มที่ 1</u> กลุ่มพื้นที่หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มติดพื้นที่โครงการและใกล้เคียงโครงการ 19 ตัวอย่าง - กลุ่มติดพื้นที่โครงการถึงระยะรัศมี 100 เมตร จำนวน 24 ตัวอย่าง <p><u>กลุ่มที่ 2</u> กลุ่มพื้นที่รอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มพื้นที่โดยรอบโครงการ ระยะ 101-500 เมตร จำนวน 279 ตัวอย่าง - กลุ่มพื้นที่โดยรอบโครงการ ระยะ 501-1,000 เมตร จำนวน 69 ตัวอย่าง
2	25 ธ.ค. 59 และ 10 ม.ค. 60	<p>การลงสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยจะนำประเด็นดังกล่าวมาแก้ไข และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป สามารถแจกแจงตัวอย่างได้ดังนี้</p> <p><u>กลุ่มที่ 1</u> กลุ่มพื้นที่หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มติดพื้นที่โครงการและใกล้เคียงโครงการ 19 ตัวอย่าง - กลุ่มติดพื้นที่โครงการถึงระยะรัศมี 100 เมตร จำนวน 24 ตัวอย่าง <p><u>กลุ่มที่ 2</u> กลุ่มพื้นที่รอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มพื้นที่โดยรอบโครงการ ระยะ 101-500 เมตร จำนวน 279 ตัวอย่าง - กลุ่มพื้นที่โดยรอบโครงการ ระยะ 501-1,000 เมตร จำนวน 69 ตัวอย่าง <p><u>กลุ่มที่ 3</u> กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 6 ตัวอย่าง (ดังรูป 3.5-9) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีตำรวจภูธรบางกรวย - ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว - วัดบางขนุน - โรงเรียนวัดบางขนุน - องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน - วัดแก้วฟ้า <p><u>กลุ่มที่ 4</u> กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 2 ตัวอย่าง</p> <p>ประธานหมู่บ้านจิตรนรงค์ 3 คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ อายุ 40 ปี เพศ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางกรวย คุณมานิต วิชัยวงศ์ อายุ 39 ปี เพศชาย ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร) คุณวัชชัย ชัยสมารณ์ อายุ 35 ปี เพศชาย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 คุณภักดี ชัยสิทธิ์ อายุ 56 ปี เพศชาย จำนวน 1 ตัวอย่าง ประธานหมู่บ้านวิสตา คุณกรวิช ฤทธินันท์ อายุ 50 ปี เพศชาย ประธานหมู่บ้านนนทรี รีเจนท์ คุณศักดิ์ชัยจิตร บรรจง อายุ 53 ปี เพศชาย ประธานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลอวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า) คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ อายุ 52 ปี เพศชาย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขนุน คุณสมเชาว์ กนกกาญจน์ อายุ 41-50 ปี เพศชาย ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขนุน คุณลัดดา กลีบผึ้ง อายุ 41-50 ปี เพศหญิง ประธานหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า พลเรือเอกประสาน สุขเกษตร อายุ 60 ปี เพศชาย ประธานหมู่บ้านนิติบุคคล เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ คุณเศรษฐ์ชาญ โกเศสอัฐพล อายุ 41-50 ปี เพศชาย ซึ่งเป็นกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินโครงการ และเป็น</p>

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด
		<p>กลุ่มเดียวกับที่สัมภาษณ์ในครั้งที่ 1</p> <p><u>กลุ่มที่ 5</u> (กลุ่มห้างสรรพสินค้า) ที่ปรึกษาจะทำการสุ่มตัวอย่างผู้ใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (1 ตัวอย่าง/1 ครั้วเรือน) ให้ได้อย่างน้อย 45 ตัวอย่าง โดยที่ปรึกษาสามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ 50 ตัวอย่าง</p> <p>ลงสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ และรับฟังข้อเสนอแนะรวมทั้งสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยจะนำประเด็นดังกล่าวมาแก้ไข และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป</p>

ตารางที่ 3.5-3แสดงสรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัยรอบโครงการในแต่ละกลุ่มพื้นที่การศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร

ครั้งที่	วันเดือนปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
1	15-18 พ.ย. 59	ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ ชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ โดยการเดินสำรวจและพบประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร ของโครงการ ลักษณะการเข้าพบเป็นรายบุคคล ตามบ้านเรือน สถานประกอบการร้านค้า ที่อาศัยอยู่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ	กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก				
			1. กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	19	19	19	
			- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 6 หลัง	6	6	6	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- บ้านเดี่ยว ความสูง 1 ชั้น บ้านเลขที่ 100	1	1	1	
			- ทาวน์โฮมเดอะคลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 12 หลัง	12	12	12	
			2. กลุ่มที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการถึงระยะรัศมี 100 เมตร โดยรอบโครงการ	24	24	24	
			- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน	13	13	13	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- ทาวน์โฮมเดอะคลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น	7	7	7	
			- บจก. ยูโลจี กรู๊ป (ไทยแลนด์)	1	1	1	

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			- ห้องพักรายเดือน 4 ชั้น 2 อาคาร (ชาญรัตน์)	1	1	1	
			- บ้านเดี่ยว 3 ชั้น เลขที่ 102	1	1	1	
			- ร้าน NC Electric auto sport	1	1	1	
			กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง	348	348	348	
			1. กลุ่มที่อยู่ในระยะรัศมี 101 - 500 เมตร โดยรอบโครงการ	279	279	279	
			2. กลุ่มที่อยู่ในระยะรัศมี 501 - 1,000 เมตร โดยรอบโครงการ	279	69	69	
	2 ธ.ค. 59	ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ ชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ โดยการเดินสำรวจและพบประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร ของโครงการ ลักษณะการเข้าพบเป็นรายบุคคล ตามบ้านเรือน สถานประกอบการร้านค้า ที่อาศัยอยู่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ	กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1,000 เมตร จากโครงการ	6	6	6	
			1. กลุ่มสถานศึกษา				
			- โรงเรียนวัดบางขุน	1	1	1	
			2. กลุ่มสถาบันศาสนา				
			- ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว	1	1	1	
			- วัดบางขุน	1	1	1	
			- วัดแก้วฟ้า	1	1	1	
			3. กลุ่มสถานที่ราชการอื่นๆ				
			- สถานีตำรวจภูธรบางกรวย	1	1	1	

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			- องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน	1	1	1	
			กลุ่มที่ 4 กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะรัศมี 1,000 เมตร จากโครงการ	11	11	11	
			- นายสมเชาว์ กนกกาญจน์ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขนุน)	1	1	1	
			- นาง ลัดดา กลีบผึ้ง (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขนุน)	1	1	1	
			- พลเรือเอก ประสาน สุขเกษตร (ประธานนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญภา ปิ่นเกล้า)	1	1	1	
			- นายเศรษฐ์ชาญ โกเศสอัฐพล (ประธานนิติบุคคลหมู่บ้านเดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า)	1	1	1	
			- คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ (ประธานหมู่บ้านจิตณรงค์ 3)	1	1	1	
			- คุณมานิต วิชัยวงศ์ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางกรวย)	1	1	1	

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			- คุณวัชชัย ชัสมาภรณ์ (ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร))	1	1	1	
			- คุณชูชีพ ใจภักดิ์ (รองผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์)	1	1	1	
			- คุณกรวิษณุทิพนันท์ (ประธานหมู่บ้านวิสตา)	1	1	1	
			- คุณศักดิ์ชัย จิตรบรรจง (ประธานหมู่บ้านนนทรีรีเจนท์)	1	1	1	
			- คุณศุภาวุฒิ สิทธิพันธ์ (ประธานกรรมการหมู่บ้านบางกอกนุเลอวอร์ด)	1	1	1	
			กลุ่มที่ 5 กลุ่มห้างสรรพสินค้า				
			- The Walk ราชพฤกษ์	-	45	50	
			กลุ่มที่ 6 กลุ่มกลุ่มผู้ซื้อโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (อาคาร A และอาคาร B)				
			- กลุ่มผู้ซื้อโครงการ	-	71	71	

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
2	5-7 ธ.ค. 59 และ 16 ธ.ค. 59	ลงสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ และรับฟังข้อเสนอแนะต่างๆ จากประชาชน และนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก				
			1. กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	19	19	13	
			- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 6 หลัง	6	6	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- บ้านเดี่ยว ความสูง 1 ชั้น บ้านเลขที่ 100	1	1	1	
			- ทาวน์โฮมเดอะคลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 12 หลัง	12	12	12	
			2. กลุ่มที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการถึงระยะรัศมี 100 เมตร โดยรอบโครงการ	24	24	11	
			- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน	13	13	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- ทาวน์โฮมเดอะคลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น	7	7	7	
			- บจก. ยูโลจี กรุป (ไทยแลนด์)	1	1	1	
			- ห้องพักรายเดือน 4 ชั้น 2	1	1	1	

ครั้งที่	วันเดือนปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			อาคาร (ชาญรัตน์)				
			- บ้านเดี่ยว 3 ชั้น เลขที่ 102	1	1	1	
			- ร้าน NC Electric auto sport	1	1	1	
			กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง	348	348	348	
			1. กลุ่มที่อยู่ในระยะรัศมี 101 - 500 เมตร โดยรอบโครงการ	279	279	279	
			2. กลุ่มที่อยู่ในระยะรัศมี 501 - 1,000 เมตร โดยรอบโครงการ	69	69	69	
	8 ม.ค. 60	ที่ปรึกษานำแบบสอบถามฝากไปยังนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า เฉพาะกลุ่มพื้นที่ติดและกลุ่มถัดจากพื้นที่ติดถึงระยะ 100 เมตร	1. กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ				ทางนิติบุคคลต้องการให้ที่ปรึกษาฝากแบบสอบถามให้กับสมาชิกหมู่บ้านทุกหลังจำนวน 109 หลัง
			- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 6 หลัง	6	6	-	
			2. กลุ่มที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการถึงระยะรัศมี 100 เมตร โดยรอบโครงการ				
			- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน	13	13	-	
3	25 ธ.ค. 59 และ 10 ม.ค. 60	การลงสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อมาตรการป้องกันและลด	กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก				
			1. กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ	19	19	13	
			- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญา	6	6	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
		ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยจะนำประเด็นดังกล่าวมาแก้ไข และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	ภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 6 หลัง เลขที่				สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- บ้านเดี่ยว ความสูง 1 ชั้น บ้านเลขที่ 100	1	1	1	
			- ทาวน์โฮมเดอะคลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 12 หลัง	12	12	12	
			2. กลุ่มที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติด โครงการถึงระยะรัศมี 100 เมตร โดยรอบโครงการ	24	24	11	
			- บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญา ภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน	13	13	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- ทาวน์โฮมเดอะคลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น	7	7	7	
			- บจก. ยูโลจี กรุป (ไทย แลนด์)	1	1	1	
			- ห้องพักรายเดือน 4 ชั้น 2 อาคาร (ชาญรัตน์)	1	1	1	
			- บ้านเดี่ยว 3 ชั้น เลขที่ 102	1	1	1	

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			- ร้าน NC Electric auto sport	1	1	1	
			กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง	348	348	348	
			1. กลุ่มที่อยู่ในระยะรัศมี 201 - 500 เมตร โดยรอบโครงการ	279	279	279	
			2. กลุ่มที่อยู่ในระยะรัศมี 501 - 1,000 เมตร โดยรอบโครงการ	279	69	69	
			กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะรัศมี 1,000 เมตร จากโครงการ	6	6	6	
			1. กลุ่มสถานศึกษา				
			- โรงเรียนวัดบางขนุน	1	1	1	
			2. กลุ่มสถาบันศาสนา				
			- ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดฉนวน	1	1	1	
			- วัดบางขนุน	1	1	1	
			- วัดแก้วฟ้า	1	1	1	
			3. กลุ่มสถานที่ราชการอื่นๆ				
			- สถานีตำรวจภูธรบางกรวย	1	1	1	
			- องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน	1	1	1	

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			กลุ่มที่ 4 กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะรัศมี 1,000 เมตร จากโครงการ	11	11	4	
			- นายสมเชาว์ กนกกาญจน์ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขุน)	1	1	1	
			- นางลัดดา กสิป ผึ้ง (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขุน)	1	1	1	
			- พลเรือเอก ประสาน สุขเกษตร (ประธานนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญภา ปิ่นเกล้า)	1	1	1	
			- นายเศรษฐ์ชาญ โกเศสอัฐพล (ประธานนิติบุคคลหมู่บ้านเดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า)	1	1	1	
			- คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ (ประธานหมู่บ้านจิตณรงค์ 3)	1	1	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- คุณมานิต วิชัยวงศ์ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางกรวย)	1	1	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- คุณธวัชชัย ชัสมาภรณ์	1	1	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
							แบบสอบถาม
4	7 มิ.ย. 60	การลงสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยจะนำประเด็นดังกล่าวมาแก้ไข และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	<p>กลุ่มที่ 4 กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะรัศมี 1,000 เมตร จากโครงการ (เก็บเพิ่มเติม)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ (ประธานหมู่บ้านจิตณรงค์ 3) - คุณมานิต วิชัยวงศ์ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางกรวย) - คุณธวัชชัย ชัยสมบูรณ์ (ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร)) - คุณชูชีพ ใจภักดี (รองผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์) - คุณกรวิชญ์ธนันท์ (ประธานหมู่บ้านวิสตา) - คุณศักดิ์ชัย จิตรบรรจง (ประธานหมู่บ้านนนทรีรีเจนท์) - คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ (ประธานกรรมการหมู่บ้านบางกอกบุ 	7	7	6	
				1	1	1	
				1	1	1	
				1	1	1	
				1	1	1	
				1	1	1	
				1	1	1	
				1	1	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			(ประธานหมู่บ้านสีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร))				สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- คุณชูชีพ ใจภักดิ์ (รองผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์)	1	1	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- คุณกรวิชญ์ธนินท์ (ประธานหมู่บ้านวิสตา)	1	1	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- คุณศักดิ์ชัย จิตรบรรจง (ประธานหมู่บ้านนนทรีรีเจนท์)	1	1	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			- คุณศุภาวดี สิทธิพันธ์ (ประธานกรรมการหมู่บ้านบางกอกนุเลอวอร์ด)	1	1	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบแบบสอบถาม
			กลุ่มที่ 5 กลุ่มห้างสรรพสินค้า				
			- The Walk ราชพฤกษ์	-	45	50	
			กลุ่มที่ 6 กลุ่มกลุ่มผู้ซื้อโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (อาคาร A และอาคาร B)				
			- กลุ่มผู้ซื้อโครงการ	-	71	-	กลุ่มตัวอย่างยังไม่สะดวกตอบ

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			เลอวาร์ด)				แบบสอบถาม
			<u>กลุ่มที่ 6</u> กลุ่มกลุ่มผู้ซื้อโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (อาคาร A และอาคาร B) (เก็บเพิ่มเติม)				
			- กลุ่มผู้ซื้อโครงการ	-	71	71	
5	17 ส.ค. 60	การลงสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยจะนำประเด็นดังกล่าวมาแก้ไข และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	<u>กลุ่มที่ 4</u> กลุ่มผู้นำชุมชนในระยะรัศมี 1,000 เมตร จากโครงการ (เนื่องจากการนำเสนอข้อมูลในครั้งที่ผ่านมานี้ ไม่แสดงถึงข้อห่วงกังวลในฐานะผู้นำชุมชน และยังขาดประสบการณ์การของหมู่บ้านบางกอกบุเลวาร์ด และมีบางตัวแทนยังไม่เหมาะสม)	11	11	11	
			- นายสมเชาว์ กนกกาญจน์ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขุน)	1	1	1	
			- นางลัดดา กลีบผึ่ง (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขุน)	1	1	1	
			- พลเรือเอก ประสาน สุขเกษตร (ประธานนิติบุคคลหมู่บ้าน)	1	1	1	

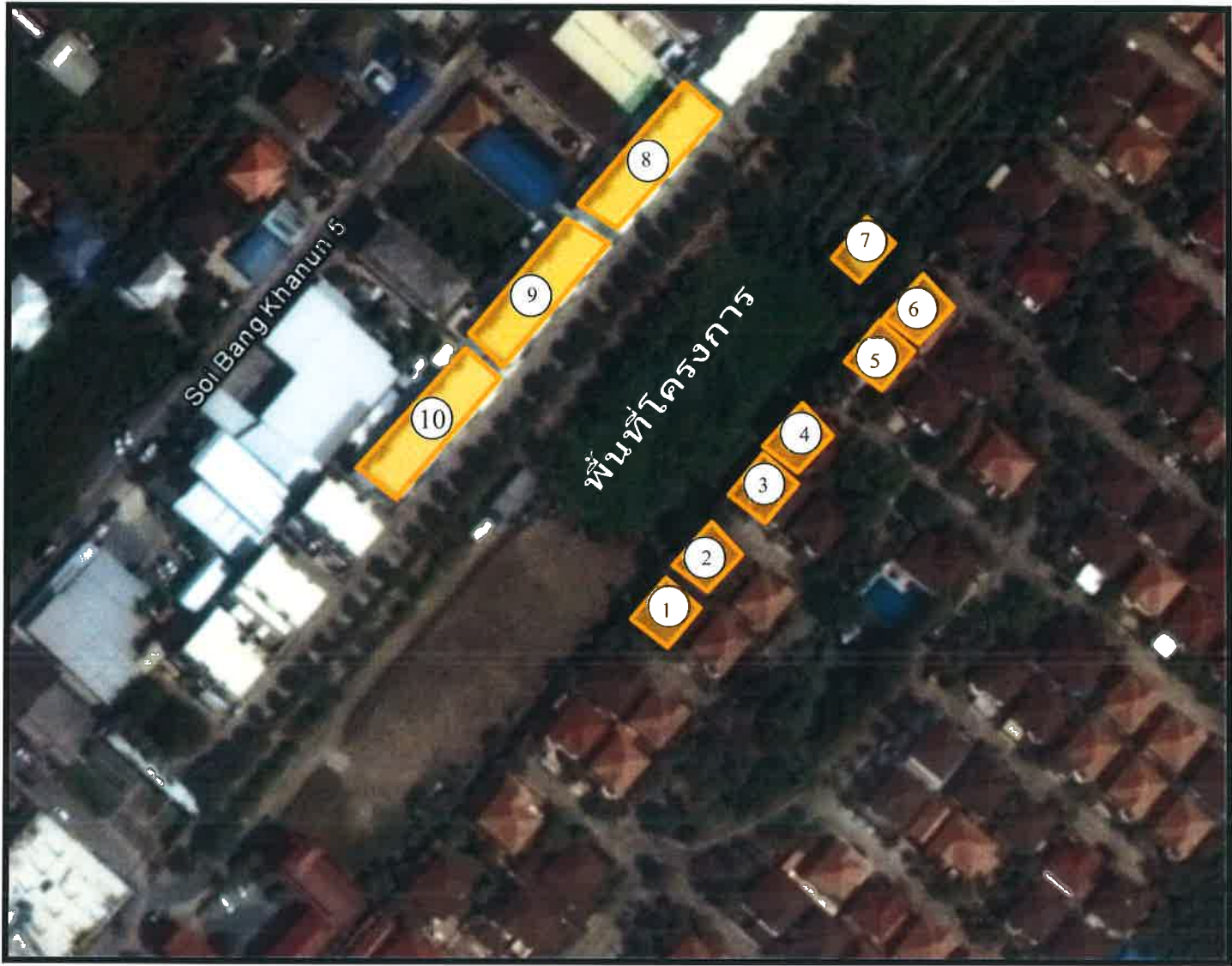
ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			เบญญาภา ปิ่นเกล้า)				
			- นายเศรษฐราชู โกลเสอฏฐพล (ประธานนิติบุคคลหมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่น เกล้า)	1	1	1	
			- คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ (ประธานหมู่บ้านจิตณรงค์ 3)	1	1	1	
			- คุณมานิต วิชัยวงศ์ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบาง กรวย)	1	1	1	
			- คุณวัชชัย ชัยสมารณ์ (ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร))	1	1	1	
			- คุณภักดี ชัยสิทธิ์ (ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์)	1	1	1	
			- คุณกรวิษณุทิพนันท์ (ประธาน หมู่บ้านวิสตา)	1	1	1	
			- คุณศักดิ์ชัย จิตรบรรจง (ประธานหมู่บ้านนนทรี ริเจนท์)	1	1	1	
			- คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ (ประธาน กรรมการหมู่บ้านบางกอกนุ	1	1	1	

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่คาดว่าจะใช้ในการสำรวจ	จำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจ	สาเหตุที่จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่ได้เป็นจำนวนที่คาดไว้
			เลอวาร์ด)				
			กลุ่มที่ 6 กลุ่มกลุ่มผู้ซื้อโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (อาคาร A และอาคาร B) (เพื่อนำมาตรการฯ ที่ปรับปรุงแล้วไปสอบถามอีกครั้งถึงความเพียงพอต่อมาตรการ)				
			- กลุ่มผู้ซื้อโครงการฯ	-	71	71	

หมายเหตุ: หมู่บ้านเบญญาภา ปันเกล้าอยู่ในรัศมีกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และเป็นกลุ่มพื้นที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการถึงระยะ 100 เมตร โดยนิติบุคคลหมู่บ้านขอความร่วมมือให้สอบถามทุกหลังรวม 109 หลัง

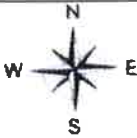


รูปที่ 3.5-1 รูปสัมภาษณ์ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร



0.02 0.04 0.06 0.08 0.1 กม.

รูปที่ 3.5-2 แสดงตำแหน่งสัมภาษณพื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ



สัญลักษณ์

กลุ่มพื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 19 ตัวอย่าง

1. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง บ้านเลขที่ 111/91
2. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้นจำนวน 1 หลัง บ้านเลขที่ 111/92
3. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง บ้านเลขที่ 111/96
4. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้นจำนวน 1 หลังบ้านเลขที่ 111/97
5. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง บ้านเลขที่ 111/100
6. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้นจำนวน 1 หลัง บ้านเลขที่ 111/101
7. บ้านเดี่ยว ความสูง 1 ชั้น บ้านเลขที่ 100
8. ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง
 - บ้านเลขที่ 108/6
 - บ้านเลขที่ 108/8
 - บ้านเลขที่ 108/9
 - บ้านเลขที่ 108/16
9. ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง
 - บ้านเลขที่ 108/17
 - บ้านเลขที่ 108/80
 - บ้านเลขที่ 108/81
 - บ้านเลขที่ 108/82
10. ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง
 - บ้านเลขที่ 108/83
 - บ้านเลขที่ 108/84
 - บ้านเลขที่ 108/85
 - บ้านเลขที่ 108/86



รูปที่ 3.5-3 ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ติดโครงการโดยรอบ



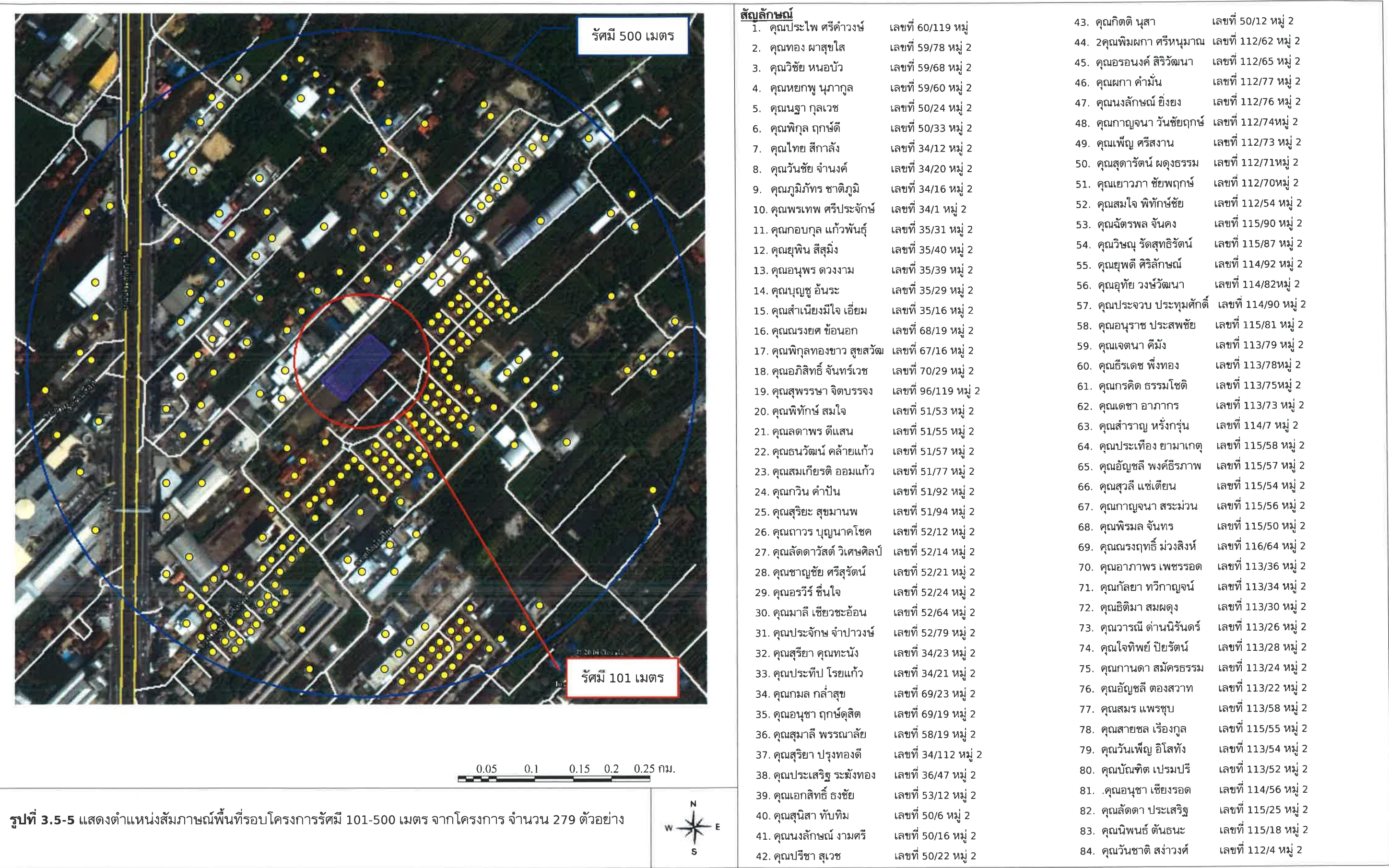
สัญลักษณ์

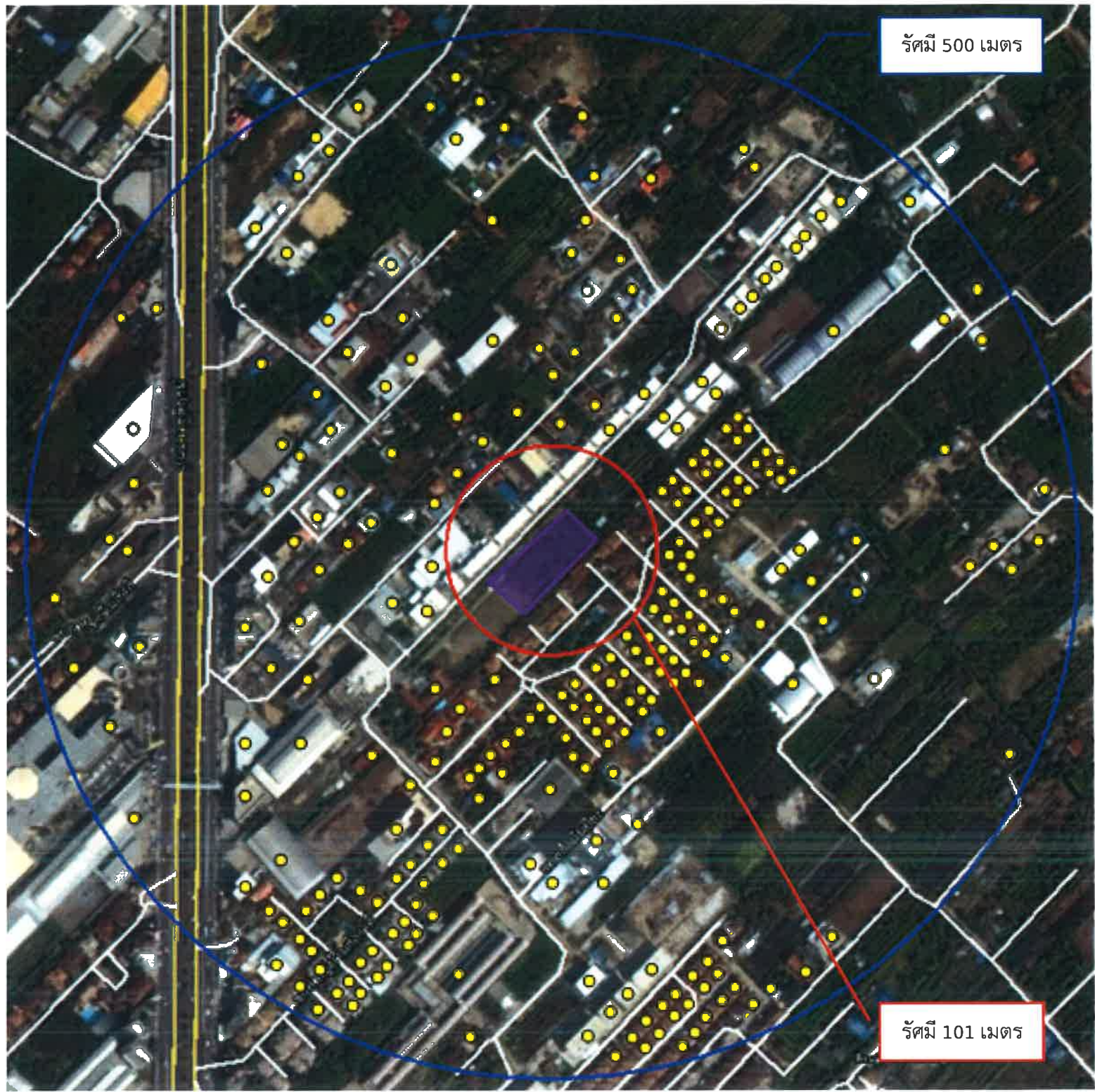
กลุ่มพื้นที่รอบโครงการ-รัศมี 100 เมตร จำนวน 24 ตัวอย่าง

1. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/28
2. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/110
3. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/109
4. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/90
5. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/93
6. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/94
7. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/98
8. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/99
9. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/102
10. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/103
11. บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น บ้านเลขที่ 111/104
12. ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง
- บ้านเลขที่ 108/57
- บ้านเลขที่ 108/63
- บ้านเลขที่ 108/64
- บ้านเลขที่ 108/65
13. บจก. ยูโลจี กรุ๊ป (ไทยแลนด์) บ้านเลขที่ 128
14. ห้องพักรายเดือน 4 ชั้น 2 อาคาร (ชาญรัตน์)
15. บ้านเดี่ยว 3 ชั้น เลขที่ 102
16. ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 5 หลัง
- บ้านเลขที่ 108/48
- บ้านเลขที่ 108/46
- บ้านเลขที่ 108/50
- บ้านเลขที่ 108/51
- บ้านเลขที่ 108/52
17. ร้าน NC Electric auto sport

รูปที่ 3.5-4 แสดงตำแหน่งสัมพันธภาพพื้นที่รอบโครงการ-รัศมี 100 เมตร







รูปที่ 3.5-6 แสดงตำแหน่งสัมภาษณพื้นที่รอบโครงการรัศมี 101-500 เมตร จากโครงการ จำนวน 279 ตัวอย่าง (ต่อ)

สัญลักษณ์

85. คุณสุนารี ผลสอาด	เลขที่ 113/3 หมู่ 2	127. คุณโสภา เลิศสัน	เลขที่ 57/92 หมู่ 2
86. คุณชนิดา พงศ์สุวรรณ	เลขที่ 112/98 หมู่ 2	128. คุณอนันต์ นาคพันธุ์	เลขที่ 59/120 หมู่ 2
87. คุณกะรัต วิเศษสรรค์	เลขที่ 112/90 หมู่ 2	129. คุณประไพ ศรีคำวงษ์	เลขที่ 60/119 หมู่ 2
88. คุณธิติฤทธิ์ อัศนีย์	เลขที่ 114/59 หมู่ 2	130. คุณนุชริย์ จงกิตติ	เลขที่ 50/99 หมู่ 2
89. คุณปรียา หงอินทรี	เลขที่ 112/24 หมู่ 2	131. คุณสมยงค์ บุญประเสริฐ	เลขที่ 50/112 หมู่ 2
90. คุณนงเยาว์ นัยสุนทร	เลขที่ 112/25 หมู่ 2	132. คุณพนิตา วรรณคุณาลัย	เลขที่ 51/19 หมู่ 2
91. คุณมินา ทองเอี่ยม	เลขที่ 112/21 หมู่ 2	133. คุณโสภา สุดใจ	เลขที่ 51/2 หมู่ 2
92. คุณวิชุดา วิภากุล	เลขที่ 112/19 หมู่ 2	134. คุณธีรยุทธ อัครวเหม	เลขที่ 51/17 หมู่ 2
93. คุณปฐมา สุวิบูลย์	เลขที่ 112/17 หมู่ 2	135. คุณสันตต์ ศิริดี	เลขที่ 59/45 หมู่ 2
94. คุณเรวดี เทียงแฉ่ม	เลขที่ 112/16 หมู่ 2	136. คุณอรงค์ บุญแก้ว	เลขที่ 59/44 หมู่ 2
95. คุณจุฑามณี บุตสีห์	เลขที่ 112/15 หมู่ 2	137. คุณกาญจนา ญาณเกษ	เลขที่ 59/12 หมู่ 2
96. คุณวิไลพร หรั่งกรุ่ม	เลขที่ 112/13 หมู่ 2	138. คุณสมชาย ปันมูล	เลขที่ 59/14 หมู่ 2
97. คุณปรีชา เสด็จ	เลขที่ 115/83 หมู่ 2	139. คุณชนะพันธ์ ภูมิศรี	เลขที่ 59/20 หมู่ 2
98. คุณอัคนี วิเศษวงศ์	เลขที่ 115/81 หมู่ 2	140. คุณณรงค์เดช เดชพรหม	เลขที่ 59/25 หมู่ 2
99. คุณเกษร พ่วงจิม	เลขที่ 115/78 หมู่ 2	141. คุณสมหมาย คล้ายจันทร์	เลขที่ 59/33 หมู่ 2
100. คุณวิเศษ สุขสวัสดิ์	เลขที่ 115/75 หมู่ 2	142. คุณนัตยา องค์กิจจา	เลขที่ 59/47 หมู่ 2
101. คุณนงเยาว์ ภากรเกษตร	เลขที่ 115/73 หมู่ 2	143. คุณสุทัต บุญชูศรี	เลขที่ 59/50 หมู่ 2
102. คุณณิรา ศรีสุวิจิรย์	เลขที่ 115/41 หมู่ 2	144. คุณมาลี ฉายา	เลขที่ 59/64 หมู่ 2
103. คุณชาญชัย กังวานนท์	เลขที่ 115/39 หมู่ 2	145. คุณสันตต์บุญ อะศรี	เลขที่ 59/67 หมู่ 2
104. คุณชำนาญ โหติรี	เลขที่ 115/38 หมู่ 2	146. คุณสุวิทย์ บุญศรี	เลขที่ 59/70 หมู่ 2
105. คุณอนุศักดิ์ ทรัพย์ปัญฑม	เลขที่ 115/13 หมู่ 2	147. คุณสุชาติ แซ่ตั้ง	เลขที่ 59/72 หมู่ 2
106. คุณพรศิริ ปรีชาสุนทร	เลขที่ 115/11 หมู่ 2	148. คุณสุทัศน์ จินดาโชค	เลขที่ 59/116 หมู่ 2
107. คุณพรชัย ดันสกุล	เลขที่ 115/9 หมู่ 2	149. คุณฉลอง แสงเทียม	เลขที่ 59/62 หมู่ 2
108. คุณจิรัชดา แก้วดี	เลขที่ 114/68 หมู่ 2	150. คุณกรประเสริฐ ช่างเขียน	เลขที่ 59/41 หมู่ 2
109. คุณธันยารัตน์ นุสรณ์	เลขที่ 115/85 หมู่ 2	151. คุณวิณา จรัสธนากุล	เลขที่ 59/42 หมู่ 2
110. คุณบุปผา ศรีโต	เลขที่ 113/43 หมู่ 2	152. คุณสุนิสา พุ่มท้าว	เลขที่ 61 หมู่ 2
111. คุณยุพาร วิจิตรพันธ์	เลขที่ 113/40 หมู่ 2	153. คุณธัญญารัตน์ ศรีประภา	เลขที่ 114/9 หมู่ 2
112. คุณลักษณ์ แยมสวาท	เลขที่ 112/68 หมู่ 2	154. คุณกมลชนก บุตะกะ	เลขที่ 83 หมู่ 1
113. คุณสมร วรัชย์	เลขที่ 112/67 หมู่ 2	155. คุณสกล จันทรวิไล	เลขที่ 83/4 หมู่ 5
114. คุณเกษม อยู่สุข	เลขที่ 87/11 หมู่ 2	156. คุณธนรัตน์ ทองประเสริฐฐิษา	เลขที่ 88/3 หมู่ 1
115. คุณดารา เชื้อราม	เลขที่ 66/1 หมู่ 2	157. คุณสาวพริดา อินสิงห์	เลขที่ 88 หมู่ 1
116. คุณสุจิตรา สิงหนาท	เลขที่ 63/89 หมู่ 2	158. คุณภคมน วารังษ์	เลขที่ 88/2 หมู่ 1
117. คุณพิชัย ชูเชิด	เลขที่ 63/88 หมู่ 2	159. คุณจุฑามาศ แห่งพุ่ม อาหารตามสั่งครัวคุณปู	
118. คุณสุลิพง ผมพันธ์	เลขที่ 63/80 หมู่ 2	160. คุณสุพัตรา อ่อนหวาน	เลขที่ 88/1 หมู่ 1
119. คุณชาญชัย ศิริกุล	เลขที่ 63/72 หมู่ 2	161. คุณดวงดาว เอี่ยมสอาด	เลขที่ 119 หมู่ 1
120. คุณจันทร์เพ็ญ ป้อมลอย	เลขที่ 64/21 หมู่ 2	162. คุณสิริศักดิ์ มนต์วิรัช บริษัท Twin T ล้างสี ดุดฝุ่น	
121. คุณณรงค์ ธงเรือง	เลขที่ 62/19 หมู่ 2	163. คุณพรทิพย์ พรหมเมตตา บริษัท GAMMACO	
122. คุณสุชาติ คงโฉง	เลขที่ 63/71 หมู่ 2	164. คุณสราวดี อรุณงามบริษัท ไดอี่ซี วิศวกรรม จำกัด	
123. คุณพิษณุ สุทธิสิง	เลขที่ 64/28 หมู่ 2	165. คุณชาญชัย กาละภักดี	เลขที่ 90 หมู่1
124. คุณสุรีย์ เรืองลาภ	เลขที่ 63/27 หมู่ 2	166. คุณนันทิ์ ชัยถาวร	เลขที่ 88/3 หมู่ 2
125. คุณจันทร์เพ็ญ สัยะล้อม	เลขที่ 63/16 หมู่ 2	167. คุณกันทโชค นิราศภัย	เลขที่ 71/7 หมู่ 1
126. คุณสุริยา ทะนงศิลป์	เลขที่ 65/12 หมู่ 2	168. คุณปรีชญ์ ดิลาทอง	เลขที่ 68/1 หมู่ 2



สัญลักษณ์

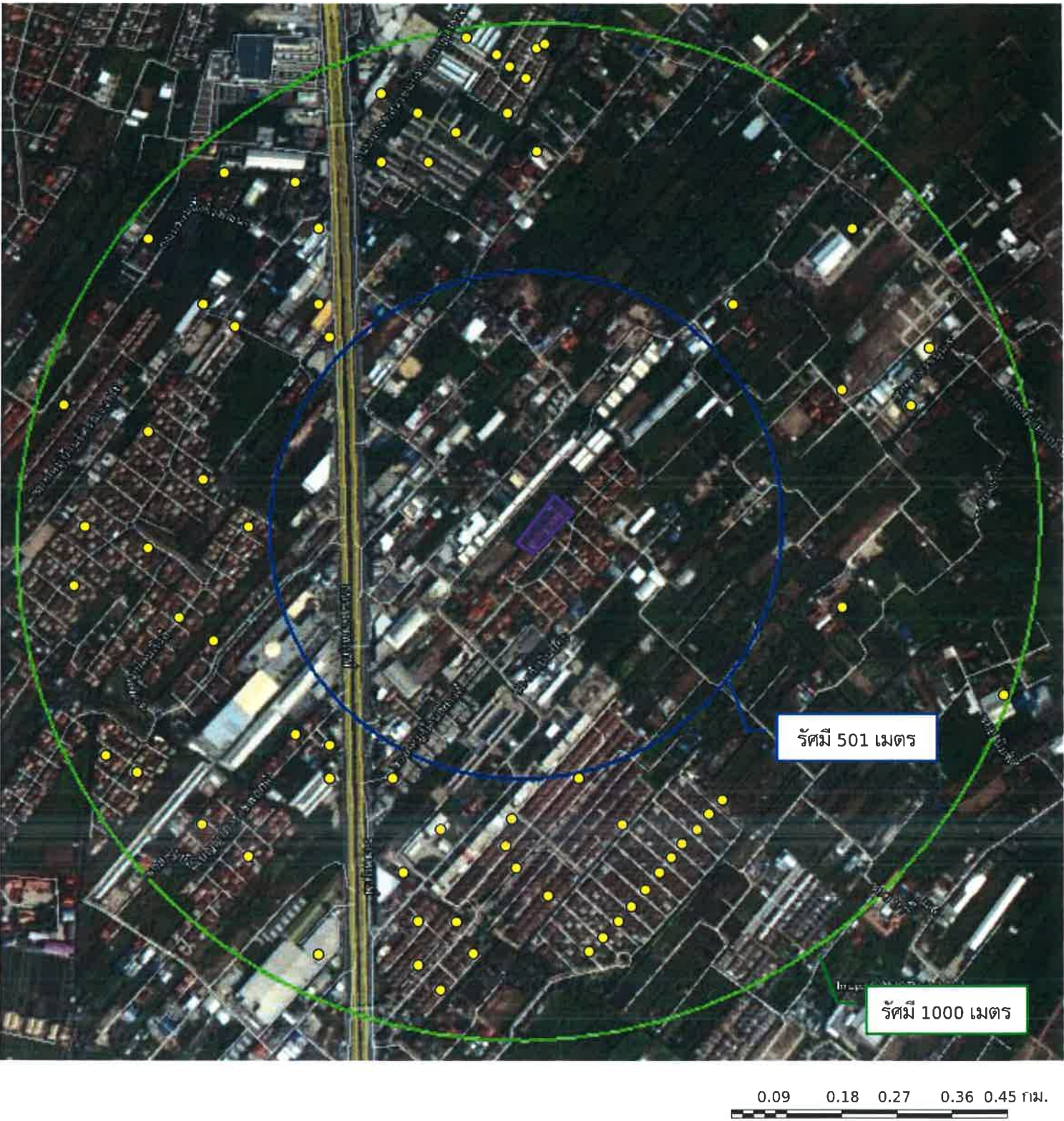
- | | |
|--|--|
| 169. คุณรัชพงษ์ พงษ์ศิริยะกุล เลขที่ 62/2 หมู่ 2 | 208. คุณทัศนีย์ เนื่องนุสนธิ์ เลขที่ 50/3 หมู่ 2 |
| 170. คุณชนะไพร เซ็นวิล เลขที่ 64 หมู่ 2 | 209. คุณศิรินัน ไทยภักดี เลขที่ 95 หมู่ 4 |
| 171. คุณณภัทร พระพร JR ซ่อมเครื่องยนต์ | 210. คุณครองขวัญ เฉลิมพิชัยเลขที่ 53/9 หมู่ 4 |
| 172. คุณวันทนี นิลกำแหง บริษัท สยาม โอแม็ค | 211. คุณอรณศ คำพาที เลขที่ 19/19 หมู่ 4 |
| 173. คุณไพศาล เกาะส้ม บริษัท เพย์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | 212. คุณวรวิฑู ดิงสะ เลขที่ 19/5 หมู่ 4 |
| 174. คุณประกายดาว จันแก้วศรี เลขที่ 112 หมู่ 2 | 213. คุณนริศรา พิริยะพันธุ์ เลขที่ 18/3 หมู่ 4 |
| 175. คุณประภานนท์ สมิตะโยธิน บริษัท นนทรี รีเจนท์ | 214. คุณศุภกานต์ เทียงธนศักดิ์เลขที่ 19 หมู่ 4 |
| 176. คุณไพศาล เกาะส้ม บริษัท นนทรี รีเจนท์ | 215. คุณรัฐา เขตุนช เลขที่ 25/4 หมู่ 4 |
| 177. คุณพินิจ ไรจนแสง บริษัท เอกบุตร เคหะภัณฑ์ | 216. คุณดารินทร์ หยกไพศาล เลขที่ 19/4 หมู่ 4 |
| 178. คุณไพบุลย์ ชูวัฒนกิจ เลขที่ 30/5 หมู่ 2 | 217. คุณอาคม เขียววิลัย เลขที่ 99/9หมู่ 4 |
| 179. คุณชาตรี เอกมณี เลขที่ 30/1 หมู่ 2 | 218. คุณวรุตม์ ชุมแก้ว เลขที่ 46/1หมู่ 4 |
| 180. คุณธนิน พินธุรักษ์ เลขที่ 90 หมู่ 5 | 219. คุณยุพิน บุญเกลื้อ เลขที่ 46หมู่ 4 |
| 181. คุณวิศักดิ์ พิริยะถาวร เลขที่ 16/12 หมู่ 5 | 220. คุณมานพ คำแพร่ เลขที่ 99/9 หมู่ 4 |
| 182. คุณศุภชัย สุขช่วย บริษัท เอ็มเอส เซ็นจำกัด | 221. คุณวสันต์ เหลืองทอง เลขที่ 99/7 หมู่ 4 |
| 183. คุณประเสริฐ แก้วสมนึก เลขที่ 50 หมู่ 2 | 222. คุณสุทธิพงษ์ สุวรรณ เลขที่ 43/8 หมู่ 4 |
| 184. คุณเพชรลัดดา ทรวอดทรง เลขที่ 50/2 หมู่ 2 | 223. คุณสุพรรณิ งามเริง เลขที่ 43/9 หมู่ 4 |
| 185. คุณจิรพันธ์ มะโนคำ เลขที่ 59/1 หมู่ 2 | 224. คุณบุศรา กรองทอง เลขที่ 53/11หมู่ 4 |
| 186. คุณชวัลยา ศรีไทย เลขที่ 53/2 หมู่ 2 | 225. คุณธีรชาติ สุวรรณผล เลขที่ 2/14 หมู่ 4 |
| 187. คุณสว่างจิต ศรีไทยบริษัท อภัยยาภัณฑ์ การช่าง จำกัด | 226. คุณณัฐปภัฏ แก้วพา เลขที่ 34/1หมู่ 2 |
| 188. คุณวันวิสา แม้นกลั่นเนียร เลขที่ 123หมู่ 4 | 227. คุณธงชัย อยู่อ่อน บริษัท โรจน์ แอดเวอร์ไทซิ่ง จำกัด |
| 189. คุณสุวรรณี เรวัตบวรวงศ์ เลขที่ 71/18 หมู่ 4 | 228. คุณนิธภัทร พิตลยบุตรเลขที่ 54/4 หมู่ 2 |
| 190. คุณอาทิตย์ พึ่งเกิด เลขที่ 71/11 หมู่ 4 | 229. คุณวัชรินทร์ อามางมงคล เลขที่ 41/2 หมู่ 4 |
| 191. คุณไพโรจน์ ประเสริฐศรีเลขที่ 48/3 หมู่ 2 | 230. คุณนุกูล กรยีนยงค์ เลขที่ 36/3หมู่ 2 |
| 192. คุณกนกกลดา เลิศวรรณเลขที่ 40/1 หมู่ 2 | 231. คุณสุชานัน พัทธโรส เลขที่ 49/3 หมู่ 2 |
| 193. คุณดวงพร ชื่นสกุล เลขที่ 42 หมู่ 2 | 232. คุณพิมพ์นาง เหล็กนิ่ม ร้านป่าเสียง |
| 194. คุณชญาดา รอดรักษ์ เลขที่ 22/9 หมู่ 2 | 233. คุณศิริพร บรรพจนพิทักษ์ อยู่ข้างเล็ก |
| 195. คุณกิตติยา เทศธรรม เลขที่ 35/7 หมู่ 2 | 234. คุณสุภาพร เสวตวิวัฒน์ ควอลิตี้ แอร์เซอร์วิศ |
| 196. คุณฉัตรชัย เนื่องพิมพ์ เลขที่40 หมู่ 2 | 235. คุณบุญยัง ป้อมเมือง บริษัท Infinity Green Co.,ITD. |
| 197. คุณปิยวรรณ แดงแก้ว เลขที่99/11 หมู่ 1 | 236. คุณสันต์ ทองศิริ บริษัท วิจิตรชัย โสม แอนด์ บิลลิ่ง จำกัด |
| 198. คุณทรงวุฒิ บัวผื่อน เลขที่ 111 หมู่ 1 | 237. คุณเดือนทิพย์ มะแก้วร้าน Adco ผ้าม่าน |
| 199. คุณกัญชลิศา เจริญลาม เลขที่113/1 หมู่ 1 | 238. คุณวัฒนา งามญาติ บ้านขมขนาด นวด แอนด์ สปา |
| 200. คุณสุภัสสร อ่อนแก้ว เลขที่89 หมู่ 1 | 239. คุณชลสิทธิ์ พูลสมบัติ เลขที่ 25/15 หมู่ 1 |
| 201. คุณศศิธร สุนทโร เลขที่99/4 หมู่ 1 | 240. คุณฉัตรธร ทองนันทนกุล เลขที่ 23/1 หมู่ 1 |
| 202. คุณสมชาย ทับทิม ร้านไก่ย่างนครโคราช | 241. คุณฉัตรธร ทองนันทนกุล สุชาติชัยการช่าง |
| 203. คุณยุพิน เล็กฟู เลขที่ 121 หมู่ 1 | 242. คุณธวัชชัย นุชเกษมเลขที่ 123/9หมู่ 1 |
| 204. คุณโสภณ ชุมแก้ว เลขที่ 72 หมู่ 2 | 243. คุณณพลสิทธิ์ แสนพันธ์ เลขที่ 13/7หมู่ 1 |
| 205. คุณปัญญา ปัญญากิจ เลขที่ 56/1 หมู่ 1 | 244. คุณดิลลภธรรม ลิขณรังษี ร้านรับซื้อของเก่า มงคลทอง |
| 206. คุณดิษสกุล เมืองแดง บริษัท เพอร์ เฟด พริน แอนด์ แอ็คเวอร์ไทซิ่ง จำกัด | |
| 207. คุณดิษสกุล เมืองแดง บริษัท ภัทรชา เคลม จำกัด | |



245. คุณสรารัตน์ อุไรรัตน์ หอพัก กระถางพลาสติก
246. คุณสิริภักดิ์ วิชาธรรม หจก.พระราม 5 ค้าวัสดุก่อสร้าง
247. คุณฐิติวรรณ ทำอิฐ เลขที่ 59 หมู่ 1
248. คุณศศิณ ลิมลักษ์ณา บริษัท วอเตอร์เฮาส์เซ็นเตอร์ จำกัด
249. คุณกมลชนก ศรีหา ร้าน ซัก อบ รีด (ละ-ออง-ฟอง)
250. คุณรัชนิกร ชัชเวช เลขที่ 153 หมู่ 1
251. คุณชนิตาภา ศรีปทุม เลขที่ 154 หมู่ 1
252. คุณวิชุดา วิลลา เลขที่ 151 หมู่ 1
253. คุณนิวัติ ศรีหรั่ง เลขที่ 152 หมู่ 1
254. คุณอนันต์ วงศ์พันธ์ ร้าน S.n.Autoline
255. คุณภัทราภา ศรีน้อย รับซื้อของเก่า ส.รัตนารักษ์
256. คุณสุภาภรณ์ กัลยา AVS แอควาไรท์ไนซิ่ง
257. คุณทัศนีย์ สุดจะหา เลขที่ 118/1 หมู่ 2
258. คุณสุนันท์ จุฑามาต บริษัท อัลฟา เซอร์ แอนด์ เซอร์วิสจำกัด
259. คุณคำพอง บุตรคำโชติ เลขที่ 112/1 หมู่ 2
260. คุณประเวศ มีสัมฤทธิ์ เลขที่ 129 หมู่ 1
261. คุณภาณุมาศ เจริญวงศ์ เลขที่119/1 หมู่ 1
262. คุณวัฒนา สุจริต เลขที่129/4 หมู่ 1
263. คุณสมปอง บุญช่วยส่ง เลขที่113/9 หมู่ 1
264. คุณสนิท ทิมเทียบ บริษัท ภัทร พร็อพเพอร์ตี้มาร์เก็ต จำกัด
265. คุณกัมกานต์ หลักกำจร บริษัท Asia motor Development Co.,Ltd.
266. คุณสมปอง บุญช่วยส่ง เลขที่49/14 หมู่ 1
267. คุณสโรชา เครเวอรี่ เลขที่101/11 หมู่ 1
268. คุณอานวย สำลิม่วง เลขที่101/1 หมู่ 1
269. คุณเฉลิม นาคบรรพ์ เลขที่101/2 หมู่ 1
270. คุณจักรพันธ์ บึงศรีทอง เลขที่101/4 หมู่ 1
271. คุณชัชมน สิริพรไพฑูรย์ เลขที่101/6 หมู่ 1
272. คุณธิดา งามแสงยม เลขที่101/77 หมู่ 1
273. คุณสุรวดี โพธิ์มี เลขที่66/4หมู่ 2
274. คุณณรงค์ บางหลวง เลขที่66/7 หมู่ 2
275. คุณอมรรัตน์ ทองใบ เลขที่66/8 หมู่ 2
276. คุณชัชพร ใบผ่อง เลขที่66/9 หมู่ 2
277. คุณธัญญ์นรี ชัชวาลย์ เลขที่66/11 หมู่ 2
278. คุณวิชุดา แดงภูมิ เลขที่66/14 หมู่ 2
279. คุณพนัถย์ กันพวย เลขที่66/17 หมู่ 2

รูปที่ 3.5-8 แสดงตำแหน่งสัมภาพพื้นที่รอบโครงการรัศมี 101-500 เมตร จากโครงการ จำนวน 279 ตัวอย่าง (ต่อ)





รูปที่ 3.5-9 แสดงตำแหน่งสัมภาษณ์พื้นที่รอบโครงการรัศมี 501-1,000 เมตร จากโครงการจำนวน 69 ตัวอย่าง

สัญลักษณ์

● ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็น ระยะรัศมี 501-1000 เมตร ของโครงการจำนวน 69 ตัวอย่าง

1. คุณวนิดา ประชาสรรค์	เลขที่ 91/17 หมู่ 2	36. คุณน้ำอ้อย ระมั่ง	เลขที่ 26/15 หมู่ 2
2. คุณธีรศักดิ์ เพชรแก้ว	เลขที่ 91/19 หมู่ 2	37. คุณณฤดี โพธิ์อ่ำ	เลขที่ 26/12 หมู่ 2
3. คุณเกษรินทร์ พูนภัก	เลขที่ 90/41 หมู่ 2	38. คุณณัฐวรรณ ปรงทอง	เลขที่ 28/19 หมู่ 2
4. คุณบุญชู ศิริแก้ว	เลขที่ 90/38 หมู่ 2	39. คุณนุสนา พรหมโชค	เลขที่ 29/33 หมู่ 2
5. คุณกิตติวัฒน์ จุติมงคลกุล	เลขที่ 90/34 หมู่ 2	40. คุณชุมพล โนจา	เลขที่ 29/16 หมู่ 2
6. คุณศรีพันธุ์ โพธิ์ลีลาธรรม	เลขที่ 90/32 หมู่ 2	41. คุณวรรณิ พลดี	เลขที่ 27/53 หมู่ 2
7. คุณประทีป บุญฤทธิ์	เลขที่ 90/29 หมู่ 2	42. คุณทศพร โพธิ์สุทธิ	เลขที่ 27/24 หมู่ 2
8. คุณณัฐวดี กิจเลิศสกุลชัย	เลขที่ 90/23 หมู่ 2	43. คุณสมคิด โกศล	เลขที่ 27/33 หมู่ 2
9. คุณบุญชู ศิริแก้ว	เลขที่ 90/21 หมู่ 2	44. คุณอรุณรัตน์ ขจรกลิ่น	เลขที่ 27/46 หมู่ 2
10. คุณรัชฎา ภูมิชาติ	เลขที่ 90/16 หมู่ 2	45. คุณนุสบา รักธรรม	เลขที่ 27/20 หมู่ 2
11. คุณธีรเช ทิพย์รัตน์	เลขที่ 88/7 หมู่ 2	46. คุณเพ็ญศรี ศติประภา	เลขที่ 96/7 หมู่ 2
12. คุณอนุชิต ศรีสมุทร	เลขที่ 82/9 หมู่ 2	47. คุณอุทิศ จันเอยม	เลขที่ 27/18 หมู่ 2
13. คุณชุมพล วีระดิษฐ์	เลขที่ 81/29 หมู่ 2	48. คุณสมรักษ์ บริบูรณ์	เลขที่ 96/109 หมู่ 2
14. คุณกาญจนา ศิลวรรณ	เลขที่ 81/20 หมู่ 2	49. คุณบุญจันทร์ สุดคิด	เลขที่ 99/16 หมู่ 2
15. คุณศิริภา สุหรั่ง	เลขที่ 81/16 หมู่ 2	50. คุณน้ำฝน ทิพย์วรรณ	เลขที่ 98/114 หมู่ 2
16. คุณภาณุวัฒน์ กาญจนศิริ	เลขที่ 81/21 หมู่ 2	51. คุณอรุณ ศิริธรรม	เลขที่ 27/2 หมู่ 2
17. คุณศักดิ์ สำราญราช	เลขที่ 81/19 หมู่ 2	52. คุณสุภาพร กิจเจริญสุข	เลขที่ 93/106 หมู่ 2
18. คุณอนวัต ท่าพึ่ง	เลขที่ 81/11 หมู่ 2	53. คุณกิตติ พงศ์สุพรรณ	เลขที่ 91/101 หมู่ 2
19. คุณภาณุวัฒน์ ไกรสร	เลขที่ 66/29 หมู่ 2	54. คุณพงศ์ศักดิ์ อาชีวะ	เลขที่ 91/39 หมู่ 2
20. คุณอนงค์ จำยวัฒน์	เลขที่ 66/33 หมู่ 2	55. คุณวิชัย อธิ์ป	เลขที่ 91/37 หมู่ 2
21. คุณกวี วัฒนานน	เลขที่ 66/29 หมู่ 2	56. คุณอุษณิ เจริญทรัพย์	เลขที่ 91/26 หมู่ 2
22. คุณศิบุญ ชื่นภาพ	เลขที่ 66/20 หมู่ 2	57. คุณนงลักษณ์ รักสุธรรม	เลขที่ 79/116 หมู่ 2
23. คุณเกียรติพันธ์ ชัยพร	เลขที่ 62/31 หมู่ 2	58. คุณพิมพ์ร คำนวน	เลขที่ 32/7 หมู่ 2
24. คุณเสวียม สายสกุล	เลขที่ 66/12 หมู่ 2	59. คุณหลักหวาน ทรงเกรียด	เลขที่ 61/47 หมู่ 2
25. คุณชัยณรงค์ กุลน้อย	เลขที่ 51/21 หมู่ 2	60. คุณสุเทพ ศรีสมพงษ์	เลขที่ 30/67 หมู่ 2
26. คุณจักรพงศ์ กลัดพ่วง	เลขที่ 51/33 หมู่ 2	61. คุณจันทร์ ขาวสนิท	เลขที่ 29/113 หมู่ 2
27. คุณบัญชา เจริญสุมิ	เลขที่ 51/40 หมู่ 2	62. คุณสำราญ เจริญลาภ	เลขที่ 39/122 หมู่ 2
28. คุณพรพรรณ เชื้อดี	เลขที่ 51/44 หมู่ 2	63. คุณน้ำอ้อย ระมั่งทอง	เลขที่ 39/120 หมู่ 2
29. คุณวรรณ มณเฑียร	เลขที่ 86/106 หมู่ 2	64. คุณสมคิด แซ่โก	เลขที่ 30/118 หมู่ 2
30. คุณมานิต เสมอสุข	เลขที่ 86/104 หมู่ 2	65. คุณรุ่งโรจน์ บุญอยู่	เลขที่ 30/99 หมู่ 2
31. คุณธนาตติ ไวกิจ	เลขที่ 30/29 หมู่ 2	66. คุณวสันต์ จำปา	เลขที่ 30/111 หมู่ 2
32. คุณชไมพร ประราภนา	เลขที่ 30/17 หมู่ 2	67. คุณสำภาง แสนดี	เลขที่ 30/97 หมู่ 2
33. คุณวรรณิ จ้านงค์จิตร	เลขที่ 30/3 หมู่ 2	68. คุณอนุศักดิ์ ทรัพย์ประทุม	เลขที่ 30/18 หมู่ 2
34. คุณปรัชญาพร บุญเลิศ	เลขที่ 30/1 หมู่ 2	69. คุณดำริ ขุนทอง	เลขที่ 30/38 หมู่ 2
35. คุณศศิวรรณ กระอ่อม	เลขที่ 28/38 หมู่ 2		

5) แผนการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น

5.1) กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ(ดังตารางที่3.5-4)

ตารางที่ 3.5-4 แสดงแผนการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

กิจกรรม	2559-2560																																							
	พฤศจิกายน				ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม			
	59				59				60				60				60				60				60				60				60							
กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ																																								
1) ประชาสัมพันธ์	15-18/11/59							02/12/59																																
2) สำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1																																								
นำเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสำรวจความคิดเห็น เข้าไปสัมภาษณ์เจ้าของกิจการ					5/12/59																																			
3) สำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2																																								
นำเอกสารประชาสัมพันธ์และเอกสารสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเข้าไป สัมภาษณ์เจ้าของกิจการ																																								

5.2) กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดโครงการ 100 เมตร (ดังตารางที่ 3.5-5)

ตารางที่ 3.5-5 แผนการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มถัดจากพื้นที่ติดโครงการ -100 เมตร

กิจกรรม	2559-2560											
	พฤศจิกายน 59	ธันวาคม 59	มกราคม 60	กุมภาพันธ์ 60	มีนาคม 60	เมษายน 60	พฤษภาคม 60	มิถุนายน 60	กรกฎาคม 60	สิงหาคม 60		
การวางแผนการลงพื้นที่												
กลุ่มรัศมีถัดจากพื้นที่ติด 0 - 100 เมตร จากโครงการ												
1) ประชาสัมพันธ์	15-18/11/59											
- จัดเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ ศึกษา (ในรัศมีถัดจากพื้นที่ติด 0 - 100 เมตรจากโครงการ)			02/12/59									
2) สำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1												
- จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พร้อมแบบสอบถาม ลงสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 เพื่อสอบถาม ข้อมูลทั่วไป และข้อห่วงกังวลจากการ พัฒนาโครงการ โดยสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง ให้ครบทุกตัวอย่าง พร้อมมีการติดตาม อย่างต่อเนื่อง	5-7/12/59		16/12/59									
- ประมวลผลการสำรวจครั้งที่ 1					15/01/60							
3) สำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2												
- จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ พร้อมแบบสอบถาม ลงสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 เพื่อนำเสนอ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสุ่มตัวอย่างแบบ เจาะจงให้ครบทุกตัวอย่าง พร้อมมีการ ติดตามอย่างต่อเนื่อง		25/12/59		10/01/60								
- ประมวลผลการสำรวจครั้งที่ 2					9/02/60							

กิจกรรม	2559-2560																			
	พฤศจิกายน 59		ธันวาคม 59		มกราคม 60		กุมภาพันธ์ 60		มีนาคม 60		เมษายน 60		พฤษภาคม 60		มิถุนายน 60		กรกฎาคม 60		สิงหาคม 60	
การวางแผนการลงพื้นที่																				
กลุ่มรัศมี 101 -1,000 เมตร จากโครงการ																				
1) ประชาสัมพันธ์	15-18/11/59																			
- จัดเจ้าหน้าที่เข้าประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ศึกษา (ในรัศมีถัดจากพื้นที่ติด-100 เมตรจากโครงการ)					02/12/59															
2) สำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1																				
- จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พร้อมแบบสอบถามลงสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 เพื่อสอบถามข้อมูลทั่วไป และข้อห่วงกังวลจากการพัฒนาโครงการ โดยสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงให้ครบทุกตัวอย่าง พร้อมมีการติดตามอย่างต่อเนื่อง		5-7/12/59			16/12/59															
- ประมวลผลการสำรวจครั้งที่ 1								15/01/60												
3) สำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2																				
- จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ พร้อมแบบสอบถามลงสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 เพื่อนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงให้ครบทุกตัวอย่าง พร้อมมีการติดตามอย่างต่อเนื่อง					25/12/59			10/01/60												
- ประมวลผลการสำรวจครั้งที่ 2								9/02/60												

6) ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษา ได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้พักอาศัยและสถานประกอบการที่พื้นที่ติดโครงการ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการ เพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1) กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ

ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ติดกับพื้นที่โครงการ (ดังตารางที่ 3.5-6)

ตารางที่ 3.5-6 แสดงผลการสัมภาษณ์ผู้พักอาศัย และสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิเทศ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
1. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 111/97 หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า ตำบลบางขุนิน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ อมรรรัตน์ คล่องแคล่ว อายุ 41-50 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็น คู่สมรสนับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000 บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่าไฟฟ้า	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอยกเว้น ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่งเหื่อน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ภูมิสำเนาเดิม</p> <p>- ย้ายมาจาก กทม 8 ปี</p>		<p>ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร)ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการคมนาคม ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	การบังคับคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>2. บ้านพักอาศัยทาวนโฮม 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/17 หมู่บ้านทาวนโฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนนนท์ อำเภอบางกอกใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ กนกพัฒน์ วงศ์จรัส อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 25,001-บาทขึ้นไป <p>ภูมิลำเนาเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ย้ายมาจากที่อื่นประมาณ 2 ปี 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย การที่เจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่คลินิกทั่วไป และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนนท์ และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีระบบรักษาความปลอดภัย, มีสาธารณูปโภคและมีย่านค้าหรือแหล่งบริการต่างๆ โครงการควรอยู่กลางแหล่งชุมชนและอยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสิ้นสະเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				ก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวน ในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล	ปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพ ภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน เสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้าน การชะล้างและพังทลายของดิน และด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัย และด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการบำบัดน้ำเสีย
3. บ้านพักอาศัยทาวนโฮม 2 ชั้น ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/16 หมู่บ้านทาวนโฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ กิตติ กลีบผึ่ง อายุ 31-40 ปี เพศ ชาย สถานภาพเป็นหัวหน้า ครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - พนักงานบริษัท - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 25,001-	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยา มากินเอง และมีความเห็น ว่าบริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์ เคเบิล ในการรับสัญญาณ โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุก ช่องและผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มี ผลกระทบต่อความคมชัดของ โทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมี บริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีระบบรักษาความ ปลอดภัย และโครงการควรอยู่กลาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการ พังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการ มูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจ และสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>บาทขึ้นไป</p> <p>ภูมิลาเนาเดิม</p> <p>- ย้ายมาจากที่อื่นประมาณ 2 ปี</p>		<p>หลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>แหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดินและด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร)</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติวิธี	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>4. บ้านพักอาศัยทาวน์โฮม 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/8 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน น้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ณเรศ สกฤตทรัพย์ อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 25,001-บาทขึ้นไป <p>ภูมิลำเนาเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ย้ายมาจากที่อื่นประมาณ 2 ปี 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน น้อ และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีร้านค้าหรือแหล่งบริการต่างๆ, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรมีอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความเห็นต่อผลกระทบจากการเกิดขึ้นของโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสัมผัสเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และ ความสั่นสะเทือน</p>	<p>ภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดินและด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)</p>
<p>5. บ้านพักอาศัยทาวน์โฮม 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/6 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ไม่ประสงค์ออกนาม อายุ 41-50 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นคู่สมรส นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- พนักงานบริษัท</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 25,001-บาทขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากขึ้น เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย , มีระบบการจัดการจราจร , มีสาธารณูปโภคครบครัน , มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติวิธี	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ภูมิภาเนาเดิม</p> <p>- ย้ายมาจากที่อื่นประมาณ 2 ปี</p>		<p>ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>6. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108 และบ้านเลขที่ 108/9 หมู่บ้าน ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน นอ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ มาโนช ดิเรกกุล อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 25,001-บาทขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยา กินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนนครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเอง โดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน นอ และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรรออยู่กลางแจ้งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่งเหิน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลาย</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		ท่อระบายน้ำสาธารณะ		ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน	ของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)
<p>7. บ้านพักอาศัย 1 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 100 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ผู้ตอบแบบสอบถามไม่ประสงค์ออกนาม เพศหญิง สถานภาพ เป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือ ศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ (เลี้ยงกุ้งเครฟิช) - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท 	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ 	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตอนนี้มีการก่อสร้างถนน เนื่องจากถนนมีความแคบประมาณ 6 เมตรได้รับความเดือดร้อนเรื่องจราจรของโครงการ จะเกิดการจราจรติดขัดบริเวณหน้าบ้านเพราะเป็นถนนสาธารณะที่ใช้อยู่ร่วมกัน</p>	<p>ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>8. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/83 หมู่บ้านทวนโฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า - ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณ ทวีธรรมธรณ์ ขจรกิจอภิรักษ์ เพศหญิงสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	การบังคับใช้นโยบาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ 	<p>ปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)</p>
<p>9. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/84 หมู่บ้านทาวนโฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า - ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ไม่ประสงค์ออกนาม เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือนมากกว่า 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความไม่เพียงพอเนื่องจากมีช่วงเวลาที่แรงดันน้ำต่ำทำให้น้ำประปาไหลไม่ค่อยดี 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติวิธี	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
25,001 บาท		<p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 		<p>กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ 	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร)</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	การบังคับคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>10. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/85 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า - ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนนนท์ อำเภอบางกอกใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณ แพรพรรณน้อมจิต เพศหญิง สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีเจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนนท์ และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับกลั่นวิทย์	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ 	<p>ปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)</p>
<p>11. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/86 หมู่บ้านทวนโฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ธนิตา วรรณสรณ์ เพศหญิง สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือนมากกว่า 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านเสียงรบกวน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้กฎหมาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
25,001 บาท		<p>หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน</p> <p>- อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย และด้านสาธารณสุขและสุขภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>12. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/80 หมู่บ้านทวนไฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ไม่ประสงค์ออกนาม เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธาณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ 	<p>ปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย</p>
<p>13. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/81 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า - ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณ สมเกียรติ รัตนไพศาล เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001- 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธาณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการสั่นสะเทือนและด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติวิธี	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
25,000บาท		<p>หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>ชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน</p> <p>- อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ</p>	<p>การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นโยบาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>14. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/82 หมู่บ้านทวนโฮม เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน น้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณ ทรงสิทธิ์ ธรรมรัตน์ เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน น้อ และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการจัดการมูลฝอย</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ 	<p>ปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อยกเว้น ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)</p>

ที่ปรึกษาฯ ได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้พักอาศัยและสถานประกอบการในพื้นที่ติดโครงการ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการ เพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากการเข้าติดตามผลการสำรวจได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามได้เพียง 14 ตัวอย่าง ยังขาดอีก 5 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างของหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ได้แก่ บ้านเลขที่ 111/100 บ้านเลขที่ 111/101 บ้านเลขที่ 111/91 บ้านเลขที่ 111/95 และบ้านเลขที่ 111/9

6.2) กลุ่มพื้นที่ติดโครงการ รัศมี 100 เมตร

ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในบริเวณรัศมี 100 เมตร (ดังตารางที่ 3.5-7)

ตารางที่ 3.5-7 แสดงผลการสัมภาษณ์ผู้พักอาศัย และสถานประกอบที่อยู่ในบริเวณรัศมี 100 เมตร

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
1. ร้าน NC Electric auto sport ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ พรพรรณ อายุ 28 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นเจ้าของร้านนับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - ประกอบอาชีพเป็นเจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มากกว่า 25,001 บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความ	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการสันะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ ยกเว้นด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน มีความไม่เพียงพอ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		เพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ		มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกัน ด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วง ก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวน ในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ฝุ่น เสียงรบกวน และความ สั่นสะเทือน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและ สังคม ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้าน คุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้าน ความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและ พังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอ ทุกข้อ ยกเว้นด้านการคมนาคม มีความ ไม่เพียงพอ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ
2. ห้องพักรายเดือน 4 ชั้น 2 อาคาร (ชาลัวร์ตัน) ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบาง กรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้ สัมภาษณ์ชื่อ ปกรณ์ จิตดี อายุ 30 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของ ห้องพัก นับถือศาสนาพุทธ	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยา มากินเอง และมีความเห็น ว่าบริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์ เคเบิลในการรับสัญญาณ โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุก ช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มี ผลกระทบต่อความคมชัดของ โทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มาก ๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมี บริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ประกอบอาชีพเป็นเจ้าของกิจการ</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มากกว่า 25,001 บาท</p>		<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>โครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน</p>	<p>ท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u> ยกเว้นด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน<u>มีความไม่เพียงพอ</u></p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม<u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u> ยกเว้นด้านการคมนาคม<u>มีความไม่เพียงพอ</u></p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นโยบาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>3. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล บ้านเลขที่ 111/28 หมู่บ้าน เบญญาภา ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ดร.พงศ์ ชุตินันตพงศ์ อายุ 46 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบอาชีพข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มากกว่า 25,001 บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์งานดาวเทียมในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ 	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>ผลกระทบ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และ ความสั่นสะเทือน</p>	<p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>4. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล บ้านเลขที่ 111/110 หมู่บ้านเบญญาภา ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ณัฐพล ธรรมใสกุล อายุ 42 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัท - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มากกว่า 25,001 บาท 		<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 		<p>โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน 	<p>ท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวนมีความไม่เพียงพอ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อยกเว้นด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร)มีความไม่เพียงพอ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ ยกเว้นด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน มีความ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	การบังคับใช้กฎหมาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					<p><u>ไม่เพียงพอทุกข้อ</u></p> <p><u>- ช่วงดำเนินการ</u></p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>5. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล บ้านเลขที่ 111/109 หมู่บ้านเบญญาภา ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ธนชัย ใจสุธรรม อายุ 46 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นคู่สมรส นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัท</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มากกว่า 25,001 บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ ไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p><u>- ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่งเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>ยกเว้นด้านการคมนาคม มีความไม่เพียงพอ</p> <p><u>- ช่วงดำเนินการ</u></p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>บริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการ มูลฝอยในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และ ปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกัน ด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วง ก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวน ในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ฝุ่น เสียงรบกวน และความ สั่นสะเทือน</p>	<p>และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูล ฝอย ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้าน สาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u> ยกเว้นด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) <u>มีความไม่เพียงพอ</u> <u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</u> - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและ สังคม ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำ ท่วม<u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u> ยกเว้นด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการ คมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ<u>มีความ ไม่เพียงพอ</u> - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความ เพียงพอทุกข้อ</u></p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	การบังคับใช้นโยบาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>6. บจก. ยูโลจี กรุป (ไทยแลนด์)</p> <p>ข้อมูล บ้านเลขที่ 128 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณเดช อายุ 42 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นคู่สมรส นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มากกว่า 25,001 บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	การบังคับใช้นโยบาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>สันตะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>เสียงรบกวน ด้านความสันตะเทือน</p> <p>ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และ</p> <p>ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>7. บ้านพักอาศัย 3 ชั้น</p> <p>ข้อมูล บ้านเลขที่ 102 ตำบลบางขุน น อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ไม่ประสงค์ออกนาม อายุ 42 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นคู่สมรส นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ผู้จัดการโรงงาน</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มากกว่า 25,001 บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสันตะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p><u>- ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม<u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p><u>- ช่วงดำเนินการ</u></p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้ไฟฟ้า ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิเทศ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>8. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/57 หมู่บ้านทาวน์ไฮม์ เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ จอมขวัญ เดชเรืองฤทธิ์ เพศหญิง สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- เจ้าของกิจการ</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				ก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวน ในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ผู้รบกวน เสียงรบกวน และความ สั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบ ความเสียหายของบ้านที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแล เยียวยาผลกระทบที่ได้รับ	เสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้าน การชะล้างและพังทลายของดิน และด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ
9. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/63 หมู่บ้านทาวนโฮม เดอะ คลัส เตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณ ทศพล อำนวย เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001- 25,000บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์ และ ครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เกิดเจ็บป่วยจะซื้อยา กินเอง และมีความเห็นว่าการ บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์ เคเบิลในการรับสัญญาณ โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการ เกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบ ต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ ดูอยู่ในปัจจุบัน	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำ เสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการ คมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้าน สาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน</p> <p>- อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ</p>	<p>และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>10. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/64 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ เต็นชัย วรางกุล เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- เจ้าของกิจการ</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีเจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน้อ และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				ก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ผู้รบกวน เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ	เสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
11. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/65 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณ เดือนเพ็ญ รัตมี เพศหญิง สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือนมากกว่า 25,001 บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการหลุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน</p> <p>- อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ</p>	<p>ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p><u>- ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p><u>- ช่วงดำเนินการ</u></p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>12. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/48 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนนนท์ อำเภอบางกอกใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อไม่ประสงค์ออกนาม เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนนท์ และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	การบังคับใช้กฎหมาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				ก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ผู้รบกวน เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ	เสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
13. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/46 หมู่บ้านทวนโฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ราชัญ ภักดี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย , มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติวิธี	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเอง โดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน</p> <p>- อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ</p>	<p>ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p><u>- ช่วงก่อสร้าง</u></p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม<u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p><u>- ช่วงดำเนินการ</u></p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	การบังคับใช้นโยบาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>14. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/50 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน น้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณ เสาวรส วงศ์ศา เพศหญิง สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน น้อ และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				ก่อสร้าง , การป้องกันเสี่ยงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ฝุ่น เสี่ยงรบกวน และ ความสั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ	เสี่ยงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
15. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/51 หมู่บ้านทาวน์ไฮม์ เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน นอ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณ วศิน ภริมภักดิ์ เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - เจ้าของกิจการ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ปัจจุบัน	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		<p>ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน</p> <p>- อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ</p>	<p>ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>มีความเพียงพอทุกข้อ</u></p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>16. บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p> <p>ข้อมูล ตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 108/52 หมู่บ้านทวนไฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อ คุณ อูสา มีผล เพศหญิง สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- เจ้าของกิจการ</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มาก เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหามลพิษ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่งเหื่อน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				ก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวน ในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ผู้รบกวน เสียงรบกวน และความ สั่นสะเทือน - อยากให้เจ้าของโครงการตรวจสอบ ความเสียหายของบ้านที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแล เยียวยาผลกระทบที่ได้รับ	เสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้าน การชะล้างและพังทลายของดิน และด้าน การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ

ที่ปรึกษาฯ ได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้พักอาศัยและสถานประกอบการในพื้นที่ติดโครงการ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการ เพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งจากการเข้าติดตามผลการสำรวจได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามได้เพียง 16 ตัวอย่าง ยังขาดอีก 8 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างของหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ได้แก่ บ้านเลขที่ 111/90 บ้านเลขที่ 111/93 บ้านเลขที่ 111/94 บ้านเลขที่ 111/98 บ้านเลขที่ 111/99 บ้านเลขที่ 111/102 บ้านเลขที่ 111/103 และบ้านเลขที่ 111/104

จากการสอบถามผลดีและผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินการกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ที่ติดไปจากพื้นที่ติด ไปจนถึง 100 เมตร ส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดทำมาตรการเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินกิจการของโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ดังนี้

1. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ภายในการดำเนินโครงการจะพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ภายในท้องถิ่นก่อน
2. ติดตั้งเสาไฟบริเวณหน้าโครงการ เพื่อลดการเกิดอาชญากรรม
3. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน
4. หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ

6.3) กลุ่มผู้ซื้อโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ อาคาร A และอาคาร B

ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ และความคิดเห็นที่มีต่อความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มตัวอย่างกลุ่มผู้ซื้อโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ อาคาร A และอาคาร B (ดังตารางที่ 3.5-8)

ตารางที่ 3.5-8 แสดงผลการสัมภาษณ์กลุ่มผู้ซื้อโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ อาคาร A และอาคาร B

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
1. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A201 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณณัฐยานัธนา กิจสวัสดิ์ เบอร์โทร 081-8029821 อายุ 41-50 ปี เพศหญิง สถานภาพ เป็นคู่สมรสของเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี นับ ถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,000 บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีเจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถังและมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการท่อดูและพังทลายของ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และ ปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วง ก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ล่าช้า ยากให้มีส่วนลด</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ถ้าล่าช้า ขอให้มีส่วนลด</p>	<p>สุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ สั่นสะเทือนด้านการจัดการด้าน เศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิ ประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลาย ของดิน และด้านการระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>2. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A204 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณวิภา นันทมน ตรี อายุ 41-50 ปี เพศหญิง สถานภาพเจ้าของห้อง ระดับ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บป่วย กรณีที่ เจ็บป่วยจะเข้ารับการ รักษาที่คลินิกทั่วไป</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ ใหม่ๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมี บริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>การศึกษาปริญญาตรี นับทือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- พนักงานบริษัทลูกจ้าง</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000 บาท</p>	<p>และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า</p>		<p>และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, ระบบการจัดการจราจร, มีระบบรักษาความปลอดภัย, มีสาธารณูปโภคและมีร้านค้าหรือแหล่งบริการต่างๆ</p> <p>โครงการควรอยู่กลางแหล่งชุมชนและอยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>สันตะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ระยะก่อสร้างไม่เป็นไปตามที่กำหนด - มีความพร้อมและมีการศึกษาดำเนินโครงการ	ป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ
3. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A206 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณวิภากร เงินประเสริฐ เบอร์โทร 093-3456666 ไม่แสดงความคิดเห็นเพราะยังไม่ได้เข้าอยู่	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยกรณีเจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีระบบรักษาความปลอดภัย และโครงการควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสังแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>4. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้องA209 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณโยธนา ชมัย เบอร์โทร 080-0220722 อายุ 21- 30 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>-ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001- 25,000 บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บ ป่วย ย กร ณี ที่ เจ็บป่วยจะชื่อยามากิน เอง และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่าง ๆ ป จ จ ุ บั น มี เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มาก ๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมี บริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีร้านค้าหรือแหล่งบริการ ต่างๆ, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความเห็นต่อ ผลกระทบจากการเกิดขึ้นของ โครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และ ปัญหาเสียงดังรบกวน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การบังคับใช้นิเทศ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์ เคเบิล ในการรับสัญญาณ โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุก ช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มี ผลกระทบต่อความคมชัดของ โทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ -ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วง ก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ -ระยะก่อสร้าง ล่าช้า ไม่ระบุเป็น หนังสือแจ้งลูกค้าบ้านให้ชัดเจน หลักฐาน ข้อเสนอแนะ - ควรจะทำ EIA ให้ผ่านก่อนสร้าง โครงการ และหวังว่าการสร้างคอนโด ที่อื่น ควรทำ EIA ให้ผ่านก่อน ลูกค้า จะได้ไม่ต้องเสียเวลารอ	<u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</u> - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ สั่นสะเทือนด้านการจัดการด้าน เศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิ ประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลาย ของดิน และด้านการระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความ เพียงพอทุกข้อ
5. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A210ต่าบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อสัญญา รุ่งโรจน์ สุวรรณ เบอร์โทร 084-6591945 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพ เป็นคู่สมรสของเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษา ปริญญาตรี นับถือ ศาสนาพุทธ	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ ผ่าน มา ไม่เคย เจ็บ ป่วย กรณ ที่ เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความคิดเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</u> - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>ต่าง ๆ ปัจจุบัน มีเพียงพอ</p>	<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเอง โดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ 		<p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการท่อดัดและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		ดูอยู่ในปัจจุบัน		ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - โครงการไม่สามารถเปิดได้ตาม ระยะเวลาที่แจ้ง ทำให้มีปัญหาต่อการ เข้าพักอาศัย ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	- ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ
6. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A211 ตำบลบางขุน อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณณัฐติษฐ์ นิต ชัยวรกุล เบอร์โทร 089-1783477 อายุ 60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษา สูงกว่า ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย ภาระที่ เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าเป็น บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่างๆ ปัจจุบันมี เพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเอง	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ผุน ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สิ้นเปลือง ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		โดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน		ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ระเบียบวินัย - การตีตมสุรา - เสียง ข้อเสนอแนะ - ประตูดึงมีดัดการัด - มีห้องรับแขก	ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
7. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A301 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ธัญนันท์ นาคไพรัชซ์ เบอร์โทร 089-	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระหน้าที่ที่เจ็บป่วยจะช้อยากินเอง	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบัน	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และ	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>9654299 อายุ 41-50 ปี เพศหญิง</p> <p>สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- แม่บ้าน</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือนตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>และมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณ</p>	<p>การจราจรติดขัด</p>	<p>ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลาย</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน		ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	ของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
8. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A302 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ภาวิดา วงษาท้อ เบอร์โทร 091-8168010 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษาปริญญาตรี นัฏศาสตร์สาขานิติศาสตร์ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากขึ้น เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่งที่ดิน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน</p>		<p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>9. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้องA303 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ วนิดา จิตติวรานนท์ เบอร์โทร 081-8688721 อายุ 51-60 ปี เพศหญิง สถานภาพคู่สมรสของเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ไม่ประสงค์บอกข้อมูล</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระหน้าที่รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความไม่เพียงพอเนื่องจากมีช่วงเวลาที่แรงดันน้ำต่ำทำให้น้ำประปาไหลไม่ค่อยดี</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากขึ้น เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหามลพิษ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- เสียง กลิ่นเสียงรบกวนจากผู้พักอาศัยห้องอื่น</p> <p>- ค่าส่วนกลาง การบริหารจัดการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>10. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A305 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ชิติชญานันท์ สวงจิตร์ เบอร์โทร 086-3563488 อายุ 31- 40 ปี เพศหญิง สถานภาพเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นั้บถือศาสนาพุทธ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุข</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>จากสถานพยาบาลต่าง ๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน 		<p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอนะ 	<p>น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>11. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A306 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณประกายทิพย์ พิชัย เบอร์โทร 081-3534588 เพศหญิง</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ประสงค์บอกข้อมูล 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่งเสถียร ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวนด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่น/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่เกิดผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>12. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A401 ตำบลบางขุนอำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคย</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ พิศณุพงษ์ นกแก้ว เบอร์โทร 086-2019047 เพศชาย อายุ 31-40 สถานภาพ เป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี นับถือศาสนา พุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>เจ็บป่วย กรณีที่ เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่าง ๆ ปัจจุบัน มี เพียงพอ</p>	<p>ใช้น้ำดื่มจากน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุนน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์ เคเบิลในการรับสัญญาณ 	<p>ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วง ก่อสร้าง และการป้องกันการ 	<p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ สั่นสะเทือนด้านการจัดการด้าน เศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัย</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาล้อมรอบในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		สันตะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อกังวล ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	และความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
13. อาคาร A ข้อมูล ห้องA406 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ อุบลรัตน์ หมั่นสา เบอร์โทร 082-4712261 อายุ 31-40 เพศหญิง สถานภาพ เป็นเจ้าของห้อง นักร้องศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,000- 20,000 บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่าน มา ไม่เคย เจ็บป่วย ภาระที่ เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่าง ๆ ปัจจุบัน มี เพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มาก ๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สันตะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วะอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหามลพิษทางอากาศ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- เสียง</p> <p>- การสั่นไหว</p> <p>- ความไม่ปลอดภัยจากบุคคลภายนอก</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>14. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A407 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ อมรา วิภาสวร เบอร์โทร 061-9429793 อายุ 21-31 ปี เพศหญิง สถานภาพ เป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นักร้องศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001- 25,000 บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณี ที่เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่างๆ ปัจจุบันมี เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง หรือน้ำกรอง และมีความเห็น ว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็น ว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ลำบากกว่ากำหนด ในสัญญา</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- เรื่องที่จอดรถ อาจต้องมีแผนสำรอง หากที่จอดรถไม่เพียงพอต่อประมาณผู้พักอาศัย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>15. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A409 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ อีรวัฒน์ เดชทองคำ เบอร์โทร 089-7389022 อายุ 51-60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> -ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ -รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน้อ และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>-ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรมีอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> -ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ให้ทำถูกต้องตามกฎหมาย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>16. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A501 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ชัยณรงค์ หาญชนะ เบอร์โทร 086-7513388 อายุ 21-30 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระหน้าที่ที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการท่อดั่วและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธาณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่จอดรถ</p> <p>- สาธาณูปโภค</p> <p>- ความปลอดภัย</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
17. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A502 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ พลเดช ทรงพัฒนภาค เบอร์โทร 084- 5604664 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษาปริญญาตรี นับถือ ศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - เจ้าของกิจการส่วนตัว - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่าน มา ไม่เคย เจ็บป่วย กรณี ที่ เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่าง ๆ ปัจจุบัน มี เพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับใช้นิติวิทยาศาสตร์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาล้อมรอบในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>18. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A505 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ เกียรติศักดิ์ ตั้งอรรถพันธ์กุล เบอร์โทร 092- 5968118 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. นักร้องศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- รับจ้างทั่วไปรายวัน</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001- 25,000บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณี เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่างๆ ปัจจุบันมี เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่ผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- เรื่องที่จอดรถให้มีพอต่อจำนวนผู้เข้าพัก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>19. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A509 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ณกรณ์ ตรรกวิรพีท เบอร์โทร 082- 0826222 อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี นับ ถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,000 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณีที่ เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าเป็น บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่างๆ ปัจจุบันมี เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่าการ จัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>20. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A510 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ เกตุนิ จันทวงศ์ เบอร์โทร 089-9864751 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นคู่สมรสของเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - แม่บ้าน - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001บาท ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน้อ และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการท่อดำและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>21. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A511 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ภทริยา เทพ นิมิตร เบอร์โทร 087-0116999 อายุ 41-50 ปี เพศหญิง สถานภาพ เป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณี เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็น ว่าบริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่างๆ ปัจจุบันมี เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็น ว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความคิดเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความคิดเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วะอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>22. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A608 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ โกวิทย์กาญจ นะ เบอร์โทร 084-0544064 อายุ 21-30 ปี เพศชาย สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บ ป่วย ย กรณี ที่ เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่าง ๆ ป จ จ ุ บั น มี เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสังแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ระยะเวลาการก่อสร้างไม่เสร็จตามกำหนด ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - เส้นทางเข้าโครงการที่ค่อนข้างแคบ มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการพื้นฐาน	ปัญหาล้อมรอบในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>23. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้องA609 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ประทุมวดี ดันตยกุล เบอร์โทร 081-5977924 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพ เป็นคู่สมรสของเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษา ปริญญาตรี นับถือ ศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บ ป่วย กรณี่ที่ เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่าง ๆ ปัจจุบัน มี เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่า น้ำดื่ม ใน ปัจจุบัน มีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่า น้ำใช้ใน ปัจจุบัน มีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน มีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ผุน ละออง เขม่า/ควัน และการ จราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>24. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A611 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ธิติรัตน์ ขุนโต เบอร์โทร 062-8835931 เพศหญิง</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ไม่ประสงค์บอกข้อมูล</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระหน้าที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการท่อดัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในการควบคุมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>25. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A701ต่าบลางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อประพันธ์ เอี่ยมสะอาด เบอร์โทร 098-1789837 อายุ 21-30 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา อาชีวศึกษา/อนุปริญญาตรี/ปวส. นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบอาชีพข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001-20,000 บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ผุนละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรรออยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>26. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A 702 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ วิษณุ ด้านธนาวา นิช เบอร์โทร 082-0871441 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษา สูงกว่า ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ประกอบอาชีพข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,000 บาทขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บ ป่วย ย กร ณี ที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมี ความเห็นว่าการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความไม่เพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วะอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์ เคเบิลในการรับสัญญาณ โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุก ช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มี ผลกระทบต่อความคมชัดของ โทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วง ก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ สั่นสะเทือนด้านการจัดการด้าน เศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิ ประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลาย ของดิน และด้านการระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>27. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A704 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อสายสมร สระแสง เบอร์โทร 087-0189851 อายุ 51- 60 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นคู่ สมรสเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี นับถือศาสนา พุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบอาชีพข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,000 บาท ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณีที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมี ความเห็นว่าการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มาก เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วะอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับใช้นิติ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- เรื่องความสมบูรณ์ของอาคาร</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>28. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A708 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อวรรณนิภา งาม คุณทูลกุล เบอร์โทร 081-3993930 อายุ 21-30 ปี เพศหญิง สถานภาพ เจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ประกอบอาชีพเจ้าของธุรกิจ ส่วนตัว</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001- 25,000 บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณีที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมี ความเห็นว่าการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่าง ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วะอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>29. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A709 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ วราภรณ์ ปานสด เบอร์โทร 091-7370547 อายุ 21-30 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษา อาชีวศึกษาปริญญาตรี นักร้อง ศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบอาชีพข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001-20,000 บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภูมิคุ้มกันที่เจ็บป่วยจะปรึกษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน้อ และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากขึ้น เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>30. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A711 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อสมเกียรติ จันทระจำง เบอร์โทร 089-1917205 อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการส่วนตัว - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน้อ และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>31. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A801 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อสุริดา เหลาอภิชาติวรกุล เบอร์โทร 092-2700859 อายุ 41-50 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นคู่สมรสเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับทือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- วิชาชีพอิสระ (แพทย์, ทันตแพทย์, สถาปนิก ฯลฯ)</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,000 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน้อ และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรรออยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>32. อาคาร A</p> <p>ข้อมูล ห้อง A804 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ วนิดา สาย โกสินทร์ เบอร์โทร 094-4087777 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพ เป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี นับถือศาสนา พุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการส่วนตัว - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณี เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมี ความเห็นว่าการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการท่อดักและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
33. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A806 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ณัฐธิดา มาค สิงห์ เบอร์โทร 094-9654550 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - เจ้าของกิจการส่วนตัว - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บ ป่วย ย กร ณี ที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมี ความเห็นว่าการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีการแจ้งความคืบหน้าในโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
34. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A807และห้อง A809 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อภัทราวดี ฤทธิสัน เบอร์โทร 082-24412664 อายุ 21-30 ปี เพศ หญิง สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือ ศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,000 บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บ ป่วย กรณ ที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมี ความเห็นว่าบริการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่าง ๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขโดยพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>35. ไม่ประสงค์บอกอาคาร</p> <p>ข้อมูล ไม่ประสงค์บอกเลขห้อง ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ วสันต์ ฐานเพิ่มพูน เบอร์โทร 085-2407882, 098-9915546 อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษา อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของกิจการส่วนตัว - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และเครื่องกรองน้ำ และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ผุนละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธาณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสังแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>36. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B201 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ อภิชาติ นันท์วัฒนพิทยา เบอร์โทร 087- 8078898 อายุ 21-30 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษา ปริญญาตรี นับถือ ศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,000 บาท ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณีที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมีความ เห็นว่าบริการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และ มีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมี ความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธาณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วะอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ
37. อาคาร B ข้อมูลห้อง B202 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อชานัญ อรุณฉาย เบอร์โทร 098-8380448 อายุ 41- 50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณีที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและม ีความเห็นว่าบริการ ด้านสาธารณสุขจาก	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมี บริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000 บาท 	<p>สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน 		<p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้าน การคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้มีระบบความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน - วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ให้มีคุณภาพ 	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>38. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B206ต่าบลบางขุน</p> <p>อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่ออมรรรัตน์ รอดชมพู เบอร์โทร 086-3874748 อายุ 21-30 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็น</p> <p>เจ้าของห้อง ระดับการศึกษาปริญญาตรี นักร้องอาชีพ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000 บาท 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระหน้าที่ที่เจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่คลินิกทั่วไป และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีระบบรักษาความปลอดภัย, มีสาธารณูปโภคและมีร้านค้าหรือแหล่งบริการต่างๆ <p>โครงการควรอยู่กลางแหล่งชุมชนและอยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่ง/จราจร ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>โดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าเป็นไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการล้นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความล้นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>39. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B207ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคย</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อสุณิชา ชอบชัย เบอร์โทร 081-7555506 อายุ 41-50 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- วิชาชีพอิสระ (แพทย์,ทันตแพทย์ ฯลฯ)</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,000 ขึ้นไป</p>	<p>เจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะช้อยามากินเอง และมีความเห็นว่าเป็นการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ในการรับสัญญาณ</p>	<p>ในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>ความเห็นว่าการมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีระบบรักษาความปลอดภัย และโครงการควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัย</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน		ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	และความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ
40. อาคาร B ข้อมูล ห้อง B209 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อ กรรมการ แก้ว เปี้ย เบอร์โทร 086-7946602 อายุ 41-50 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000 บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีร้านค้าหรือแหล่งบริการต่างๆ, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความเห็นต่อผลกระทบจากการเกิดขึ้นของโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาล้อมรอบในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>41. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B210 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อรุ่งทิพย์ จันทนราช เบอร์โทร 081-0660869 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระหน้าที่เจ็บป่วยจะช้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย , มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน , มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการท่อดัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง ,</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธาณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
42. อาคาร B ข้อมูลห้อง B302ต่าบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่ออรรณ กิตติศิริ มงคล เบอร์โทร 091-4143288 อายุ 21-30 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็น หัวหน้าครอบครัว ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับทือศาสนาพุทธ	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เกิดป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001-20,000 บาท 	<p>ต่าง ๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ 		<p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการท่อดำและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		ดูอยู่ในปัจจุบัน		ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	- ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ
43. อาคาร B ข้อมูล ห้อง B304 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อจิรภัทร เหล่า ศศิธร เบอร์โทร 086-0673374 อายุ 51-60 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็น คู่สมรสของเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษาปริญญาตรี นับถือ ศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บ ป่วย ภัย ที่ เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าเป็น บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่าง ๆ ปัจจุบัน มี เพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเอง	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชี วอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โรคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>โดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน</p>		<p>ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>44. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B306 และห้อง B308 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคย</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ อาณัติ บุญธรรม เบอร์โทร 081-8120974 อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง นับถือ ศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- เจ้าของกิจการส่วนตัว</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป</p>	<p>เจ็บป่วย กรณีที่ เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่าง ๆ ปัจจุบันมี เพียงพอ</p>	<p>ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์ เคเบิลในการรับสัญญาณ</p>	<p>ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>ความเห็นว่าการมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย , มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน , มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการ</p>	<p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัย</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		สันสะท้อนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	และความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
45. อาคาร A ข้อมูล ห้อง A309 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อสุธิดา ชัยชมชื่น เบอร์โทร 063-6256451 เพศหญิง ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - ไม่ประสงค์บอกข้อมูล	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระหน้าที่ที่เจ็บบ่อยๆ ภาระหน้าที่ที่เจ็บป่วยจะช้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย , มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสันสะท้อน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธาณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- เรื่องที่จอดรถ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>46. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B310 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์โกเมศ นริเมศ เบอร์ โทร 089-7099170 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของ ห้อง ระดับการศึกษา อาชีวศึกษา/ อนุปริญญา/ปวส. นับถือศาสนา พุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001- 20,000 บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณีที่ เจ็บป่วยจะเดินทางไป รักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่างๆ ปัจจุบันมี เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความไม่เพียงพอ น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความไม่เพียงพอ เนื่องจากมีช่วงเวลาที่แรงดัน น้ำต่ำทำให้น้ำประปาไหลไม่ ค่อยดี</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ ผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความ เพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่ขอเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>47. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B401 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ธวัช โอวาท นุพัฒน์ เบอร์โทร 089-2040139 อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาปริญญาตรี นับทือศาสนาพุทธ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย การที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุข</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้มากขึ้น เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป <p>ภูมิลาเนาเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ย้ายมาจากกรุงเทพมหานคร - พักอาศัยอยู่ในชุมชนนี้ มาแล้ว 21 ปี 	<p>จากสถานพยาบาลต่าง ๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน 		<p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการป้องกันให้มิดชิด ไม่ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลาพักผ่อนปกติ และวันหยุด</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>48. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B402 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ กฤษดา วัฒนศิริ คิดโสตา เบอร์โทร 092-3464940 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000 บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระหน้าที่ที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่งเคเทอน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>49. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B404 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณกิตติยา ทาม เรศ เบอร์โทรศัพท์ 089-1110462 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพ เป็นคู่สมรสของเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษา ปริญญาโท นับถือ ศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บ ป่วย ย กรณ ที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมี ความเห็นว่าการบริการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และน้ำกรองจากเครื่องกรองน้ำ และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควร มีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่ง ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็น ต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี ปัญหาการท่อดูและพังทลายของ ดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และ ปัญหาเสียงดังรบกวน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการ ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความ เพียงพอทุกข้อ

บริษัท วสาภัทร จำกัด

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้ อยู่ในช่วง ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป 	<p>จากสถานพยาบาลต่าง ๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเอง โดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของ 		<p>โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีระบบรักษาความปลอดภัย, มีสาธารณูปโภคและมีร้านค้าหรือแหล่งบริการต่างๆ <p>โครงการควรอยู่กลางแหล่งชุมชน และอยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ข้อกังวลในระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		โทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		ข้อเสนอแนะ - ควรมีการแจ้งกำหนดการแล้วเสร็จที่แน่ชัด และมีการรายงานความคืบหน้าของโครงการ	- ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ
51. อาคาร B ข้อมูล ห้อง B406 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณกนิษฐกา พรหมอ่อน เบอร์โทรศัพท์ 084- 0494935 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษา ปริญญาตรี นับถือ ศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว - อาชีพข้าราชการ - รายได้ อยู่ในช่วง 20,001-25,000 บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมานี้ไม่เคย เจ็บป่วย กรณี เจ็บป่วยจะช้อยามากิน เอง และมีความเห็น ว่าบริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล ต่างๆ ปัจจุบันมี เพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็น ว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ เพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมี บริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีระบบรักษาความ ปลอดภัย และโครงการควรอยู่กลาง แหล่งชุมชน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่ แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัด น้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อกังวลในระยะดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>จัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>52. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B407 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคย</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อจรรยา นันท วิทยาลัยิต อายุ 21-30 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาสูงกว่าระดับปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบอาชีพข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001-20,000 บาท 	<p>เจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุก 	<p>ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>ความเห็นว่าการมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย , มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาความปลอดภัย <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง และความปลอดภัย <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่งเหื่อน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความขนส่งเหื่อนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัย</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		ช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	และความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ
53. อาคาร B ข้อมูลห้อง B408 และห้อง B409 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรีผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ อรรถภณ ศรีมารต เบอร์โทรศัพท์ 081-6346894 อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาสูงกว่าระดับปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้เฉลี่ยต่อเดือนตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา ใช้เครื่องกรองน้ำและมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ ไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรรออยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดินด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้างและความปลอดภัย</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- พิจารณาสีทึบ ยกเลิกห้องชุดเนื่องจากโครงการประสบปัญหาในการก่อสร้างและผ่านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพราะเสียผลประโยชน์จากการล่าช้าของโครงการ จากการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากครั้งแรก และคาดว่าจะล่าช้าต่อไปอีก</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัยด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพมีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>54. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B501 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ขวัญเรือน ชาญ กิจการยนต์ เบอร์โทรศัพท์ 095- 414-1235 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษาระดับปริญญาตรี นับถือ ศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ ลูกจ้าง</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือนตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ ผ่าน มา ไม่ เคย เจ็บ ป่วย ย กรณ ที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมี ความเห็นว่าการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และม ีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันม ีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันม ีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรม ีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าการมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็น ต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็น ต่อโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้าน เศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอ ทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ใน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน คมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการ ป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน เสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้าน การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน</p>		<p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้างและเสียงดัง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>55. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B502 ตำบลบางขุนอำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อชยต พลเจริญ เบอร์โทรศัพท์ 086-688-7943 อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาสูงกว่าระดับปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กระทั่งเจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจาก</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธาณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ประกอบอาชีพวิชาชีพอิสระ (แพทย์ ทันตแพทย์ สถาปนิก วิศวกร นักบัญชี หนายความ ฯลฯ)</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือนตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำซื้อ และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย , มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธาณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีมาตรการป้องกันให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>เศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธาณสุข และสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ใน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธาณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>56. อาคาร B</p> <p>ข้อมูลห้อง B503 ต่าบลบางขุนอ่อน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ จักพันธ์ ศิริจันทร์ เบอร์โทรศัพท์ 081-6194324 อายุ 21-30 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาระดับปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001-20,000 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำชื้อ และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบล</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		บางชนุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน		ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีมาตรการป้องกันให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	สุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
57. อาคาร B ข้อมูลห้อง B507 ตำบลบางชนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคย	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โรคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ กรรณภาพรพันธ์ทองชัย เบอร์โทรศัพท์ 084-5552708 อายุ 21-30 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาระดับสูงปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 ขึ้นไป</p>	<p>เจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>ใช้น้ำดื่มจากน้ำกรอง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบังคับใช้นิเทศ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุก</p>	<p>ในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>ความเห็นว่าการมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีมาตรการป้องกันให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ใน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		ช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ในปัจจุบัน		ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ สั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
58. อาคาร B ข้อมูล ห้อง B508 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ดร.เทพบริสุทธิ เบอร์โทรศัพท์ 081-2696700 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเป็น เจ้าของห้อง ระดับการศึกษาปริญญาตรี นับทักษิณาศาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - วิชาชีพอิสระ (แพทย์, ทันตแพทย์, สถาปนิก ฯลฯ) - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000 บาท	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำกรอง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรมีอยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เดเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีมาตรการป้องกันให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- การก่อสร้างล่าช้า</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ควรมีการประชาสัมพันธ์เรื่องความคืบหน้าของโครงการ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นสะท้อน</p> <p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p> <p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>59. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B511 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ ปริวัตร ปิงหลี่ เส้นเบอร์โทรศัพท์ 087-3909151 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ระดับปริญญาตรี นับถือศาสนา พุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบอาชีพข้าราชการ- พนักงานรัฐวิสาหกิจ - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 25,001 ขึ้น ไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย ภาระที่ เจ็บป่วยจะไปรักษาที่ โรงพยาบาลและมี ความเห็นว่าการ ด้านสาธารณสุขจาก สถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำกรอง และมี ความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมี ความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านคร หลวง และมีความเห็นว่ไฟฟ้า ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่ การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี ความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่ ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่ควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมี บริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่ง และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของ โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่ ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบ การจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความ ปลอดภัย และควรรออยู่กลางแหล่ง ชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็น ต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็น ต่อโครงการ <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวัง เป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีมาตรการป้องกัน ให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้าน เศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอ ทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ใน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน คมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการ ป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน เสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้าน การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน		ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	สังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นสะท้อน มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
60. อาคาร B ข้อมูล ห้อง B602 และห้อง B604 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณอันธิกา เลิศอัครรัตน์ เบอร์โทรศัพท์ 095-3674592 อายุ 41-50 ปี เพศหญิง สถานภาพเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้ ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสิ้นสะท้อน ด้านการพังทลายของดิน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อกังวลในระยะดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ใน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
<p>61. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B603 51 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรีผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ธารพงษ์ แจ้งสุทิวรวัฒน์ เบอร์โทรศัพท์ 085-1537717 อายุ 21-30 ปี เพศชาย สถานภาพเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- อาชีพ รับจ้างทั่วไปรายวัน</p> <p>- รายได้ 15,001-20,000 บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กระทั่งเจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธาณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน</p>		<p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อกังวลในระยะดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ต้องจัดการเกี่ยวกับความดัง ฝุ่น ผง ละออง (เป็นคนแพ้ฝุ่น)</p> <p>- การจัดการส่วนการควรเป็นระเบียบชัดเจน</p> <p>- เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมหลังการใช้งาน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>62. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B605 ตำบลบางขุนน้ำคอกวัว จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ อาทิตย์ ฝ่อน ร่อน เบอร์โทรศัพท์ 085-5544154 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเจ้าของห้อง นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษา ปริญญาตรี</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุข</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้ 15,001-20,000 บาท 	<p>จากสถานพยาบาลต่าง ๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน 		<p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 	<p>เศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ใน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ข้อกังวลในระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>63. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B609 ตำบลบางขุน</p> <p>อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณปวีติ ทับ</p> <p>ขวา เบอร์โทรศัพท์ 083-541635</p> <p>อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพ</p> <p>เจ้าของห้อง นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>ของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้ ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใน</p> <p>รอบ 1 ปี</p> <p>ที่ผ่านมาไม่เคย</p> <p>เจ็บป่วยจะเดินทางไป</p> <p>รักษาที่โรงพยาบาล</p> <p>และมีความเห็นว่า</p> <p>บริการด้านสาธารณสุข</p> <p>จากสถานพยาบาล</p> <p>ต่างๆ ปัจจุบันมี</p> <p>เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา(กรอง) และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ <p>มาก เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มี 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการขนส่งเคเทิน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อกังวลในระยะดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>สุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p> <p>มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>64. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B610 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคย</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ภาสวีย์ โภคินล เบอร์โทรคัพท์ 086-4167878 อายุ 31-40 ปี เพศชาย</p> <p>สถานภาพเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ปริญญาโท นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- อาชีพ ข้าราชการ</p> <p>- รายได้ 15,001-20,000 บาท</p>	<p>เจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณ</p>	<p>ในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>ความเห็นว่าการมีการปลูกต้นไม้มาก เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้ง ชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหามลพิษ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการ</p>	<p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้าน การจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		สันตะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อกังวลในระยะดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสันตะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
65. อาคาร B ข้อมูล ห้อง B611 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณสุภัทพัฒน์ เบอร์โทรศัพท์ 081-8250107 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพเจ้าของห้อง ระดับการศึกษาปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - เจ้าของกิจการส่วนตัว - รายได้ ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่า ในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรรออยู่กลางแหล่งชุมชน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสันตะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่ามีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>66. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B701 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ นवलแพร สิงห์ ทน เบอร์โทรศัพท์ 098-9012889 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพ เป็นคู่ สมรสของเจ้าของห้อง นับถือ ศาสนาพุทธ ระดับการศึกษา สูง กว่าปริญญาตรี</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง - รายได้ ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าเป็นน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าเป็นน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าเป็นไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน้อ และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้งชุมชน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาความสั่นสะเทือน <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ใน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสังแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์ เคเบิลในการรับสัญญาณ โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการ เกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบ ต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ ดูอยู่ในปัจจุบัน		การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วง ก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อกังวลในระยะดำเนินการ -ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - อยากรให้มิดันไม่เพิ่มขึ้น	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและ สังคม ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้าน การชะล้างและพังทลายของดิน และ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำ ท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ สั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกัน อัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้าน สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ เพียงพอทุกข้อ
67. อาคาร B ข้อมูล ห้อง 8702 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ อนุชิต ปฐม พงศ์พิทักษ์ เบอร์โทร 082- 4455558 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับ การศึกษา อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ ปวส. นับถือศาสนาพุทธ	ผู้ให้สัมภาษณ์และ ครอบครัวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เคย เจ็บป่วย กรณี ที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็น ว่าบริการด้านสาธารณสุข จากสถานพยาบาล	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่น ละออง เขม่า/ควัน และ การจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้ มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมี ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการ จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้าน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาล้อมรอบในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- เจ้าของกิจการส่วนตัว</p> <p>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ต่าง ๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>มีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขน โดยองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์ เคเบิลในการรับสัญญาณ โทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่</p>		<p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภค ครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการท่อดำและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหา ความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้าน การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วง ก่อสร้าง และการป้องกันการ สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>เศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการ สั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน คมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการ ป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้าน เสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้าน การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและ สังคม ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้าน การชะล้างและพังทลายของดิน และ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ สั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <p>ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะ 	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>68. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B710 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณมนัญญา ต่อวงศ์ เบอร์โทรศัพท์ 086-333-2197 อายุ 31-40 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นเจ้าของห้อง ระดับการศึกษา ระดับปริญญาตรี นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว - รายได้เฉลี่ยต่อเดือน 25,001 ขึ้นไป 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย ภาระหน้าที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลและมีความเห็นว่าบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำขวด/ถังและมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบล 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรรออยู่กลางแหล่งชุมชน หรืออยู่ใกล้ที่ทำงาน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>บางชนุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ทุกช่อง และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีมาตรการป้องกันให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>สุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นสเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>
<p>69. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B801 และห้อง B802 ตาบลงบางชนุน อำเภอบางกรวย</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคย</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณสมชัย โต๊ะพงศ์อนันต์ เบอร์โทรศัพท์ 081-5598821 อายุ 31-40 ปี เพศชาย สถานภาพเจ้าของห้อง นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- อาชีพ วิชาชีพอิสระ</p> <p>- รายได้ ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป</p>	<p>เจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่า บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>ใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเอง โดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์</p>	<p>ในระดับปานกลางในเรื่องฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>ความเห็นว่าการมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแจ้งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวนด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อกังวลในระยะดำเนินการ - ไม่มีข้อห่วงกังวล ข้อเสนอแนะ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ
70. อาคาร B ข้อมูล ห้อง B803 ตำบลบางขุนน้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณธีรพันธ์ นามชูชัย เบอร์โทรศัพท์ 086-689655 อายุ 21-30 ปี เพศหญิง สถานภาพเจ้าของห้อง นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว - อาชีพ วิชาชีพอิสระ - รายได้ ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณิที่เจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำซื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรอยู่กลางแหล่งชุมชน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>เพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการกำจัดเองโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อกังวลในระยะดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>71. อาคาร B</p> <p>ข้อมูล ห้อง B809 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณกรภัทร ช้างจันทร์ เบอร์โทรศัพท์ 086-5475631 อายุ 21-30 ปี เพศชาย สถานภาพเจ้าของห้อง นับถือศาสนาพุทธ ระดับการศึกษาปริญญาโท</p> <p>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>- อาชีพ ข้าราชการ</p> <p>- รายได้ 15,001-20,000 บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย กรณีเจ็บป่วยจะซื้อยากินเอง และมีความเห็นว่าการบริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ปัจจุบันมีเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากน้ำชื้อขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยการเก็บขนโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับปานกลางในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบอาคารของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย , ระบบการจัดการมูลฝอย , มีระบบการจัดการจราจร, มีสาธารณูปโภคครบครัน, มีระบบการรักษาความปลอดภัย และควรรอยู่กลางแหล่งชุมชน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการ</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการท่อดั่วและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน</p> <p>มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง ,</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านเสียงรบกวน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ใน ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมขนส่ง (การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์และดูโทรทัศน์ช่อง 3 และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อห่วงกังวลในช่วงดำเนินการ</p> <p>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>สังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมด้านการคมนาคมด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน มีความเพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกข้อ</p>

6.2.9 กลุ่มระยะรัศมี 101 – 500 เมตร และกลุ่มระยะรัศมี 501 – 1,000 เมตร

(1) ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป

กลุ่มจากระยะรัศมี 101 เมตร – 500 เมตร

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 56.99) และเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 43.01) ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 44.44) มีสถานภาพครอบครัวส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 65.95) สำเร็จการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 34.05) นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) การเดินทางไปทำงานหรือทำภารกิจส่วนใหญ่นิยมใช้รถโดยสารประจำทาง (ร้อยละ 68.10) มีการประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 46.24) และกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยมากกว่า 25,001 บาท (ร้อยละ 36.56) (ดังตารางที่ 3.5-9)

กลุ่มจากระยะรัศมี 501 เมตร – 1,000 เมตร

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 62.32) และเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 37.68) ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 52.17) มีสถานภาพครอบครัวส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 65.22) สำเร็จการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 49.28) นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) การเดินทางไปทำงานหรือทำภารกิจส่วนใหญ่นิยมใช้รถโดยสารประจำทาง (ร้อยละ 76.81) มีการประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 62.32) และกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยอยู่ในช่วง 20,001-25,000 บาท (ร้อยละ 37.68) (ดังตารางที่ 3.5-9)

ตารางที่ 3.5-9 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
เพศ		
ชาย	159 (56.99)	43 (62.32)
หญิง	120 (43.01)	26 (37.68)
อายุ (ปี)		
18-21 ปี	0(0.00)	0(0.00)
21-30 ปี	21(7.53)	3(4.35)
30-40 ปี	70(25.09)	21(30.43)
41-50 ปี	124(44.44)	36(52.17)
51-60 ปี	64(22.94)	9(13.05)
> 60 ปี	0(0.00)	0(0.00)
สถานภาพในครอบครัว		
เป็นหัวหน้าครอบครัว	184(65.95)	45(65.22)
สามี/ภรรยาของหัวหน้าครอบครัว	95(34.05)	24 (34.78)
การศึกษา		
ไม่ได้ศึกษา	0(0.00)	0(0.00)
ประถมศึกษา	0(0.00)	0(0.00)

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
มัธยมศึกษาตอนต้น	18(6.45)	0(0.00)
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	67(24.02)	5(7.25)
อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส.	95(34.05)	34(49.27)
ปริญญาตรี	83(29.75)	26(37.68)
สูงกว่าปริญญาตรี	16(5.73)	4(5.80)
อื่นๆ	0(0.00)	0(0.00)
การนับศาสนา		
พุทธ	279(100.00)	69(100.00)
อิสลาม	0(0.00)	0(0.00)
คริสต์	0(0.00)	0(0.00)
การเดินทางไปทำงานและทำภารกิจ		
รถจักรยานยนต์	82(29.39)	11(15.94)
รถโดยสารประจำทาง	190(68.10)	53(76.81)
รถยนต์ส่วนบุคคล	7(2.51)	5(7.25)
อื่นๆ	0(0.00)	0(0.00)
การประกอบอาชีพ		
รับจ้างทั่วไปรายวัน	17(6.09)	1(1.44)
เจ้าของกิจการส่วนตัว	37(13.26)	5(7.25)
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	46(16.49)	4(5.80)
พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	129(46.24)	43(62.32)
พ่อบ้าน/แม่บ้าน	4(1.43)	2(2.90)
ค้าขาย	42(15.06)	12(17.39)
วิชาชีพอิสระ(แพทย์,สถาปนิก, ทนายความ)	4(1.43)	2(2.90)
อื่นๆ	0 (0.00)	0 (0.00)
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน		
5,000 บาทหรือต่ำกว่า	0(0.00)	0(0.00)
5,001-10,000 บาท	0(0.00)	0(0.00)
10,001-15,000 บาท	21(7.53)	3(4.35)
15,001-20,000 บาท	77(27.60)	17(24.64)
20,001-25,000 บาท	79(28.31)	26(37.68)
ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป	102(36.56)	23(33.33)

(2) ข้อมูลด้านการสาธณูปโภคพื้นฐาน

กลุ่มจากระยะรัศมี 101 เมตร – 500 เมตร

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีแหล่งน้ำดื่มหลักจากน้ำขวด/ถัง (ร้อยละ 81.00)และทั้งหมดมีความเห็นว่าแหล่งน้ำดื่มหลักมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.00) มีแหล่งน้ำใช้หลักคือน้ำประปาจากการประปานครหลวง (ร้อยละ 100.00) และทั้งหมดมีความเห็นว่าแหล่งน้ำใช้หลักมีความเพียงพอ (ร้อยละ100.00) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

มีการใช้กระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้านครหลวง (ร้อยละ 100.00) และทั้งหมดมีความเห็นว่าแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.00) สำหรับการระบายน้ำเสียจากครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้วิธีการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 76.70)(ดังตารางที่ 3.5-10)

กลุ่มจากระยะรัศมี 501 เมตร – 1,000 เมตร

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีแหล่งน้ำดื่มหลักจากน้ำขวด/ถัง (ร้อยละ 78.26)และทั้งหมดมีความเห็นว่าแหล่งน้ำดื่มหลักมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.00) มีแหล่งน้ำใช้หลักคือน้ำประปาจากการประปานครหลวง (ร้อยละ 100.00) และทั้งหมดมีความเห็นว่าแหล่งน้ำใช้หลักมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.00) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีการใช้กระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้านครหลวง (ร้อยละ 100.00) และทั้งหมดมีความเห็นว่าแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.00) สำหรับการระบายน้ำเสียจากครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้วิธีการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 91.30) (ดังตารางที่ 3.5-10)

ตารางที่ 3.5-10 ข้อมูลด้านการสาธารณสุขปโภคพื้นฐานของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
<u>แหล่งน้ำดื่มหลัก</u>		
น้ำฝน	0(0.00)	0(0.00)
น้ำซื้อขวด/ถัง	226 (81.00)	54 (78.26)
น้ำประปา เช่น มีเครื่องกรอง	53(19.00)	15 (21.74)
น้ำบ่อ	0(0.00)	0(0.00)
น้ำบาดาล	0(0.00)	0(0.00)
<u>ความเพียงพอแหล่งน้ำดื่มหลัก</u>		
เพียงพอ	279 (100.00)	69(100.00)
ไม่เพียงพอ	0(0.00)	0(0.00)
<u>แหล่งน้ำใช้หลัก</u>		
น้ำฝน	0(0.00)	0(0.00)
น้ำซื้อ	0(0.00)	0(0.00)
น้ำประปา จากการประปานครหลวง	279(100.00)	69(100.00)
น้ำบ่อ	0 (0.00)	0 (0.00)
น้ำบาดาล	0(0.00)	0(0.00)
<u>ความเพียงพอแหล่งน้ำใช้หลัก</u>		
เพียงพอ	279(100.00)	69(100.00)
ไม่เพียงพอ	0(0.00)	0(0.00)
<u>หน่วยงานที่จ่ายกระแสไฟฟ้า</u>		
การไฟฟ้าส่วนนครหลวง	279(100.00)	69(100.00)
อื่นๆ	0(0.00)	0(0.00)
<u>ความเพียงพอแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า</u>		
เพียงพอ	279(100.00)	69(100.00)
ไม่เพียงพอ	0(0.00)	0(0.00)

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
หน่วยงานที่กำจัดมูลฝอย		
กำจัดเอง โดยวิธีการเผาหรือฝัง	0(0.00)	0(0.00)
เก็บขนโดยอบต./เทศบาล/เอกชน	279(100.00)	69(100.00)
ความเพียงพอแหล่งกำจัดมูลฝอย		
เพียงพอ	279(100.00)	69(100.00)
ไม่เพียงพอ	0(0.00)	0(0.00)
วิธีการระบายน้ำ		
ปล่อยให้ซึมลงดิน	65(23.30)	6(8.70)
ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	214(76.70)	63 (91.30)
ระบายลงสู่แม่น้ำลำคลอง/ห้วย/หนอง	0(0.00)	0(0.00)
ระบายลงสู่ลำรางสาธารณะโดยตรง	0(0.00)	0(0.00)

(3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

กลุ่มจากระยะรัศมี 101 เมตร – 500 เมตร

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันสูงสุด 1 อันดับ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประสบปัญหาด้านการจราจร (ร้อยละ 83.87) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับมาก (ร้อยละ 54.27) รองลงคือปัญหาด้านน้ำท่วม จากท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน/ฝนตกหนัก (ร้อยละ 21.15) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 42.37) และปัญหาฝุ่นละออง เสี่ยงรบกวน ความสั่นสะเทือน มูลฝอยตกค้าง เขม่าหรือควัน และอาชญากรรมในระดับผลกระทบที่เท่ากัน (ร้อยละ 1.08) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 100) (ดังตารางที่ 3.5-11)

กลุ่มจากระยะรัศมี 501 เมตร – 1,000 เมตร

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันสูงสุด 1 อันดับ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประสบปัญหาด้านการจราจร (ร้อยละ 78.26) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 48.15) รองลงคือปัญหาด้านเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 13.04) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 100) (ดังตารางที่ 3.5-11)

ตารางที่ 3.5-11 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ถัดจาก 101 เมตร - 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)					ถัดจาก 501 เมตร - 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)				
	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ			ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี	มี	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี	มี	มาก	ปานกลาง	น้อย
ด้านฝุ่นละออง	276(98.92)	3(1.08)	0(0.00)	0(0.00)	3 (100.00)	69 (100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
ด้านเสียงรบกวน	276(98.92)	3(1.08)	0(0.00)	0(0.00)	3 (100.00)	60 (86.96)	9(13.04)	0(0.00)	0(0.00)	9(100.00)
ความสั่นสะเทือน	276(98.92)	3(1.08)	0(0.00)	0(0.00)	3 (100.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
มูลฝอยตกค้าง	276(98.92)	3(1.08)	0(0.00)	0(0.00)	3 (100.00)	69 (100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
น้ำเสีย	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69 (100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
น้ำท่วมจากท่ออุดตัน	220(78.85)	59(21.15)	10(16.95)	25(42.37)	24(40.68)	69 (100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
เขม่าหรือควัน	276(98.92)	3(1.08)	0(0.00)	0(0.00)	3 (100.00)	69 (100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
การจราจรติดขัด	45(16.13)	234(83.87)	127(54.27)	65(27.78)	42(17.95)	15 (21.74)	54(78.26)	17(31.48)	26(48.15)	11(20.37)
อาชญากรรม	276(98.92)	3(1.08)	0(0.00)	0(0.00)	3 (100.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
ปัญหาอื่น ๆ	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)

(4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง**กลุ่มจากระยะรัศมี 101 เมตร - 500 เมตร**

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร-500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างสูงสุด 3 อันดับ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น (ร้อยละ 10.39) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 68.97) และรองลงมาคือการก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น (ร้อยละ 6.81) มีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.63) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 6.09) มีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 100.00) ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.5-12)

กลุ่มจากระยะรัศมี 501 เมตร - 1,000 เมตร

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร-1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างสูงสุด 3 อันดับ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น (ร้อยละ 27.54) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.63) และรองลงมาคือการก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น (ร้อยละ 23.19) มีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 68.75) การก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้นและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนเสียหายมากขึ้น (ร้อยละ 20.29) มีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 100.00) ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.5-12)

ตารางที่ 3.5-12 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ถัดจาก 101 เมตร - 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)					ถัดจาก 501 เมตร - 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)				
	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ			ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับ	ได้รับ	มาก	ปานกลาง	น้อย
การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	250(89.61)	29(10.39)	10(34.48)	20(68.97)	19(65.52)	50(72.46)	19(27.54)	8(42.11)	10(52.63)	1(5.26)
การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น	260(93.19)	19(6.81)	6(31.58)	10(52.63)	3(15.79)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
การก่อสร้างและคนงานก่อสร้างทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
การก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	260(93.19)	19(6.81)	6(31.58)	10(52.63)	3(15.79)	53 (76.81)	16(23.19)	2(12.50)	11(68.75)	3(18.75)
การก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	55(79.71)	14 (20.29)	0(0.00)	14 (100.00)	0(0.00)
คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้น	277(99.28)	2(0.72)	0(0.00)	0(0.00)	2(100.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	262(93.91)	17(6.09)	0(0.00)	0(0.00)	17(100.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนเสียหายมากขึ้น	270(96.77)	9(3.23)	0(0.00)	0(0.00)	9(100.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)

ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ถัดจาก 101 เมตร - 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)					ถัดจาก 501 เมตร - 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)				
	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ			ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับ	ได้รับ	มาก	ปานกลาง	น้อย
ทำให้ห่อระบายน้ำอุดตัน/ ดินเขิน มากขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
การก่อสร้าง ทำให้การจ้าง งานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดี ขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)

(5) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ**กลุ่มจากระยะรัศมี 101 เมตร – 500 เมตร**

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้น และทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นเท่ากัน (ร้อยละ 21.15) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 74.58) รองลงมาคือการทำให้อุณหภูมิอากาศร้อนขึ้น/เย็นขึ้น มากขึ้น (ร้อยละ 3.23) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 100.00) ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.5-13)

กลุ่มจากระยะรัศมี 501 เมตร – 1,000 เมตร

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้น และทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นเท่ากัน (ร้อยละ 14.49) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 88.89) รองลงมาคือการทำให้อุณหภูมิอากาศร้อนขึ้น/เย็นขึ้น มากขึ้น (ร้อยละ 13.04) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 100.00) ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.5-13)

ตารางที่ 3.5-13 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ

ผลกระทบ ที่คาดว่าจะได้รับ ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ	ถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)					ถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)				
	ผลกระทบ		ผลกระทบ			ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้รับ	ได้รับ	มาก	ปานกลาง	น้อย
ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้น	220(78.85)	59(21.15)	15(25.42)	20(33.90)	44(74.58)	59(85.51)	10(14.49)	1(11.11)	8(88.89)	1(11.11)
ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	220(78.85)	59(21.15)	15(25.42)	20(33.90)	44(74.58)	59(85.51)	10(14.49)	1(11.11)	8(88.89)	1(11.11)
ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น มากขึ้น	270(96.77)	9(3.23)	0(0.00)	0(0.00)	9(100.00)	60(86.96)	9(13.04)	0(0.00)	0(0.00)	9(100.00)
ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
ทำให้ที่ดินบริเวณใกล้เคียงมีราคาสูงขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	279(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	69(100.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)

(6) ข้อมูลด้านสุขภาพ

กลุ่มจากระยะรัศมี 101 เมตร – 500 เมตร

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างและสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 51.97) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 48.03) โดยผู้ที่เคยป่วยส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ (ร้อยละ 93.28) และในกรณีที่เจ็บป่วย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปโรงพยาบาล (ร้อยละ 51.25) สำหรับความเพียงพอของสถานพยาบาลที่ให้บริการในพื้นที่ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีความเห็นว่าสถานพยาบาลที่มีอยู่ในปัจจุบันมีความเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน (ร้อยละ 100.00)(ดังตารางที่ 3.5-14)

กลุ่มจากระยะรัศมี 501 เมตร – 1,000 เมตร

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างและสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 55.07) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 44.93) โดยผู้ที่เคยป่วยส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ (ร้อยละ 42.03) และในกรณีที่เจ็บป่วย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปโรงพยาบาล (ร้อยละ 44.93) สำหรับความเพียงพอของสถานพยาบาลที่ให้บริการในพื้นที่ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีความเห็นว่าสถานพยาบาลที่มีอยู่ในปัจจุบันมีความเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน (ร้อยละ 100.00)(ดังตารางที่ 3.5-14)

ตารางที่ 3.5-14 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
<u>ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิก</u>		
<u>ในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่</u>		
ไม่เคย	145(51.97)	38(55.07)
เคย	134(48.03)	31(44.93)
<u>ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด</u>		
โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้	125(93.28)	29(42.03)
โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	22(16.42)	12(17.39)
โรคผิวหนัง	19 (14.18)	2(2.90)
โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	102(76.12)	19(27.54)
โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	82(61.19)	22(31.88)
อื่นๆ	0(0.00)	0(0.00)
<u>การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย</u>		
โรงพยาบาล	143(51.25)	31(44.93)
คลินิก	59(21.15)	12(17.39)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	0(0.00)	0(0.00)
ซื้อยากินเอง	77(27.60)	26(37.68)

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
ความเพียงพอของสถานพยาบาล		
เพียงพอ	279(100.00)	69(100.00)
ไม่เพียงพอ	0(0.00)	0(0.00)

(7) ข้อมูลด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์

กลุ่มจากระยะรัศมี 101 เมตร – 500 เมตร

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า ส่วนใหญ่ใช้จานดาวเทียม (ร้อยละ 70.97) และเลือกดูทุกช่อง (ร้อยละ 100.00) ส่วนการฟังวิทยุนั้นพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ฟังวิทยุ (ร้อยละ 83.51) และเมื่อสอบถามว่าการเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุหรือไม่ ส่วนใหญ่เห็นว่า การเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน (ร้อยละ 100.00) (ดังตารางที่ 3.5-15)

กลุ่มจากระยะรัศมี 501 เมตร – 1,000 เมตร

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า ส่วนใหญ่ใช้เคเบิล (ร้อยละ 44.93) และเลือกดูทุกช่อง (ร้อยละ 100.00) ส่วนการฟังวิทยุนั้นพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ฟังวิทยุ (ร้อยละ 68.12) และเมื่อสอบถามว่าการเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุหรือไม่ ส่วนใหญ่เห็นว่า การเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน (ร้อยละ 100.00) (ดังตารางที่ 3.5-15)

ตารางที่ 3.5-15 ข้อมูลด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์		
จานดาวเทียม	198(70.97)	25(36.23)
เสาอากาศในบ้าน	0(0.00)	0(0.00)
เสาอากาศ	0(0.00))	0(0.00))
เคเบิล	37(13.26)	31(44.93)
จาน true	44(15.77)	13(18.84)
อื่นๆ	0(0.00)	0(0.00)
ท่านดูโทรทัศน์ช่อง		
ทุกช่อง	279(100.00)	69(100.00)
ช่อง 3	0(0.00)	0(0.00)
ช่อง 5	0(0.00))	0(0.00)
ช่อง 7	0(0.00)	0(0.00)
ช่อง 9	0(0.00)	0(0.00)
ช่องทีวีไทย (ITV เดิม)	0(0.00)	0(0.00)
อื่นๆ	0(0.00)	0(0.00)

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร - 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร - 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
ฟังวิทยุหรือไม่		
ฟังวิทยุ	46(16.49)	22(31.88)
ไม่ฟังวิทยุ	233(83.51)	47(68.12)
เกิดโครงการมีผลต่อการความคัมขัด		
ไม่มี	279(100.00)	69(100.00)
มี	0(0.00)	0(0.00)

(8) ข้อมูลความคิดเห็นต่อโครงการ

• สภาพแวดล้อมที่ดี ลักษณะ/องค์ประกอบที่ดีที่อาคารพักอาศัยควรมี

กลุ่มจากระยะรัศมี 101 เมตร - 500 เมตร

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร - 500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า สภาพแวดล้อมที่ดีสำหรับอาคารพักอาศัยทั้งหมดเห็นว่าควรมีรายละเอียดทุกๆหัวข้อต่อการสร้างโครงการ (ดังตารางที่ 3.5-16)

กลุ่มจากระยะรัศมี 501 เมตร - 1,000 เมตร

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร - 1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า สภาพแวดล้อมที่ดีสำหรับอาคารพักอาศัยทั้งหมดเห็นว่าควรมีรายละเอียดทุกๆหัวข้อต่อการสร้างโครงการ (ดังตารางที่ 3.5-16)

ตารางที่ 3.5-16 สภาพแวดล้อม ลักษณะ และองค์ประกอบที่ดีควรมีในอาคารพักอาศัย

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร - 500 เมตร (n=279), จำนวน (ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร - 1,000 เมตร (n=69), จำนวน (ร้อยละ)
อาคารพักอาศัยที่ดีควรมีสภาพแวดล้อมเป็น		
ปลูกต้นไม้มาก ๆ / ทัศนียภาพที่ดี	279 (100.00)	69 (100.00)
มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	279 (100.00)	69 (100.00)
มีบริเวณพื้นที่ว่าง / พื้นที่เปิดโล่งมาก	279 (100.00)	69 (100.00)
อื่น ๆ ระบุ	0(0.00)	0(0.00)
อาคารพักอาศัยที่ดีควรมีลักษณะ/องค์ประกอบ		
ระบบบำบัดน้ำเสีย	279 (100.00)	69 (100.00)
ระบบการจัดการมูลฝอย	279 (100.00)	69 (100.00)
มีความปลอดภัย	279 (100.00)	69 (100.00)
อยู่ใจกลางเมือง / ทำเลดี	279 (100.00)	69 (100.00)
ระบบการจัดการจราจร	279 (100.00)	69 (100.00)
มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน	279 (100.00)	69 (100.00)
มีร้านค้า / แหล่งบริการต่าง ๆ	279 (100.00)	69 (100.00)
อื่น ๆ ระบุ	0(0.00)	0(0.00)

• **ผลดีและผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ**

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า ผลดีต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นว่ามีผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 63.44) โดยกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่าไม่มีผลดี (ร้อยละ 63.44) และไม่มีผลดีต่อชุมชน (ร้อยละ 11.47) กลุ่มที่ระบุว่าไม่มีผลดีต่อชุมชน คือ มีแหล่งที่พื้กอาศัยเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 50.85) มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ร้อยละ 49.72) มีรายได้จากการค้าขายและประกอบอาชีพ (ร้อยละ 42.37) มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 37.29) และ คุณภาพชีวิต/สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น (ร้อยละ 34.46) (ดังตารางที่ 3.5-17)

ผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่แสดงความคิดเห็นว่ามีผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 42.65) และไม่มีผลเสียต่อชุมชน (ร้อยละ 37.28) กลุ่มที่ระบุว่าไม่มีผลเสียต่อชุมชน คือ ปัญหาขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 38.66) ปัญหาเสียงดังรบกวน (32.77) ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น (37.82) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (18.48) และ ปัญหาระบายน้ำ (ร้อยละ 29.41) เป็นต้น (ดังตารางที่ 3.5-17)

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า ผลดีต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีผลดีต่อชุมชน (ร้อยละ 56.52) โดยกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 1.45) และไม่มีผลดีต่อชุมชน (ร้อยละ 10.14) กลุ่มที่ระบุว่าไม่มีผลดีต่อชุมชน คือ มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ร้อยละ 24.24) มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 20.45) คุณภาพชีวิต/สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น (ร้อยละ 21.21) มีแหล่งที่พื้กอาศัยเพิ่มมากขึ้น มีรายได้จากการค้าขายและประกอบอาชีพ (ร้อยละ 17.42) (ดังตารางที่ 3.5-17)

ผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบุว่ามีผลเสียต่อชุมชน (ร้อยละ 56.52) โดยกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่าไม่มีผลเสีย และกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 13.04) กลุ่มที่ระบุว่าไม่มีผลเสียต่อชุมชน คือ ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 94.74) ปัญหาขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 78.95) ปัญหาเสียงดังรบกวน (63.16) (ดังตารางที่ 3.5-17)

ตารางที่ 3.5-17 ความคิดเห็นด้านผลดีและผลเสียต่อชุมชนจากการเปิดดำเนินโครงการ

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
ท่านคิดว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่		
ไม่แน่ใจว่าจะส่งผลกระทบ	64 (22.94)	22 (31.88)
ไม่แสดงความคิดเห็น	6 (2.15)	1 (1.45)
ไม่มี	32 (11.47)	7 (10.15)
มี	177 (63.44)	39 (56.52)
ระดับผลกระทบ		
มาก	29 (16.38)	9 (23.08)
ปานกลาง	32 (18.08)	13 (33.33)
น้อย	62 (35.03)	16 (41.03)

รายละเอียด	ถัดจาก 101 เมตร - 500 เมตร (n=279), จำนวน(ร้อยละ)	ถัดจาก 501 เมตร - 1,000 เมตร (n=69), จำนวน(ร้อยละ)
ไม่แน่ใจในระดับผลการกระทบที่ได้รับ	54 (30.51)	1 (2.56)
กลุ่มที่ระบุว่ามียอดดีต่อชุมชน		
- มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น	90 (50.85)	22 (56.41)
- มีการจ้างงานมากขึ้น	66 (37.29)	27 (69.23)
- มีรายได้จากการค้าขายและประกอบกิจการเพิ่มขึ้น	75 (42.37)	23 (58.97)
- มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น	88 (49.72)	32 (82.05)
- คุณภาพชีวิต/สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น	61 (34.46)	28 (71.79)
- อื่น ๆ	0 (0.00)	0 (0.00)
ท่านคิดว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีผลเสียต่อชุมชนของท่านหรือไม่		
ไม่แน่ใจว่าจะส่งผลกระทบ	47(16.85)	6(8.70)
ไม่แสดงความเห็น	9(3.22)	9(13.04)
ไม่มี	104(37.28)	35(50.72)
มี	119(42.65)	19(27.54)
ระดับผลกระทบ		
มาก	35(29.41)	1(5.26)
ปานกลาง	52(43.70)	7(36.84)
น้อย	23(19.33)	10(52.64)
ไม่แน่ใจในระดับผลการกระทบที่ได้รับ	9(7.56)	1(5.26)
กลุ่มที่ระบุว่ามียอดเสียต่อชุมชน		
- ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น	46(38.66)	15(78.95)
- เสียงดังรบกวน	39(32.77)	12(63.16)
- ปริมาณน้ำเสียมากขึ้น	45(37.82)	7(36.84)
- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	22(18.48)	11 (7.89)
- การจราจรติดขัด	1(0.84)	18(94.74)
- การระบายน้ำ	35(29.41)	6(31.58)
- บดบังทัศนียภาพเดิม	1(0.84)	10(52.63)
- อื่นๆ	0(0.00)	0(0.00)

จากการสอบถามผลดีและผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินการกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ระยะ 101 เมตรไปจนถึง 1,000 เมตร ส่วนใหญ่ไม่แสดงความเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดทำมาตรการเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินกิจการของโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ดังนี้

1. เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ในการรับพนักงานเข้าทำงานจะพิจารณาเลือกรับคนในท้องถิ่นก่อน
2. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ภายในการดำเนินโครงการจะพิจารณาเลือกซื้ออุปกรณ์ภายในท้องถิ่นก่อน
3. ติดตั้งเสาไฟบริเวณหน้าโครงการ เพื่อลดการเกิดอาชญากรรม
4. รักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน
5. หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ

6.3 ผลการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2

ที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ (ดังตารางที่ 3.5-18 ถึงตารางที่ 3.5-25) พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีความเห็นว่ามาตรการที่นำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกข้อ แต่ขอให้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.5-18 ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของกลุ่มพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการ

รายละเอียด	ความเพียงพอต่อการลดผลกระทบ (n=19), จำนวน (ร้อยละ) กลุ่มพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการ		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่แสดงความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
2. ด้านคุณภาพอากาศ	13 (68.42)	1 (5.26)	5 (26.32)
3. ด้านเสียงรบกวน	14 (73.68)	-	5 (26.32)
4. ด้านความสั่นสะเทือน	14 (73.68)	-	5 (26.32)
5. ด้านพังทลายของดิน	14 (73.68)	-	5 (26.32)
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	14 (73.68)	-	5 (26.32)
7. การบำบัดน้ำเสีย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	10 (52.63)	4 (21.05)	5 (26.32)
9. การจัดการมูลฝอย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
10. ด้านคมนาคม	14 (73.68)	-	5 (26.32)
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	14 (73.68)	-	5 (26.32)
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
13.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
14.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
ช่วงดำเนินการ			
1. ด้านคุณภาพอากาศ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
2. ด้านเสียงรบกวน	14 (73.68)	-	5 (26.32)
3. ด้านบำบัดน้ำเสีย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
4. ด้านการใช้ไฟฟ้า	14 (73.68)	-	5 (26.32)
5. ด้านการใช้น้ำ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
6.ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	11(57.89)	8 (42.11)	5 (26.32)
7. ด้านการจัดการมูลฝอย	16(84.21)	3 (15.79)	5 (26.32)
8. ด้านคมนาคม	14 (73.68)	-	5 (26.32)
9. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	14 (73.68)	-	5 (26.32)

ตารางที่ 3.5-19 ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของกลุ่มถัดจากพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการ - 100 เมตร

รายละเอียด	ความเพียงพอต่อการลดผลกระทบ (n=24), จำนวน (ร้อยละ) กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการ - 100 เมตร		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่แสดงความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
2. ด้านคุณภาพอากาศ	12 (50.00)	4 (16.67)	8 (33.33)
3. ด้านเสียงรบกวน	10 (41.67)	6 (25.00)	8 (33.33)
4. ด้านความสั่นสะเทือน	16 (66.67)	-	8 (33.33)
5. ด้านพังทลายของดิน	16 (66.67)	-	8 (33.33)
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	16 (66.67)	-	8 (33.33)
7. การบำบัดน้ำเสีย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	16 (66.67)	-	8 (33.33)
9. การจัดการมูลฝอย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
10. ด้านคมนาคม	16 (66.67)	-	8 (33.33)
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	16 (66.67)	-	8 (33.33)
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
13.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
14.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
ช่วงดำเนินการ			
1. ด้านคุณภาพอากาศ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
2. ด้านเสียงรบกวน	16 (66.67)	-	8 (33.33)
3. ด้านบำบัดน้ำเสีย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
4. ด้านการใช้ไฟฟ้า	16 (66.67)	-	8 (33.33)
5. ด้านการใช้น้ำ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
6.ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	14 (58.33)	2 (8.34)	8 (33.33)
7. ด้านการจัดการมูลฝอย	13 (54.17)	3(12.50)	8 (33.33)
8. ด้านคมนาคม	16 (66.67)	-	8 (33.33)
9. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	16 (66.67)	-	8 (33.33)

ตารางที่ 3.5-20 ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของกลุ่มถัดจากรัศมี 101 – 500 เมตร

รายละเอียด	ความเพียงพอต่อการลดผลกระทบ (n=279), จำนวน (ร้อยละ) กลุ่มถัดจากรัศมี 101 – 500 เมตร		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่แสดงความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	279 (100.00)	-	-
2. ด้านคุณภาพอากาศ	279 (100.00)	-	-
3. ด้านเสียงรบกวน	279 (100.00)	-	-
4. ด้านความสั่นสะเทือน	230 (82.44)	49 (17.56)	-
5. ด้านพังทลายของดิน	279 (100.00)	-	-
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	279 (100.00)	-	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	279 (100.00)	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	265 (94.98)	14 (5.02)	-
9. การจัดการมูลฝอย	279 (100.00)	-	-
10. ด้านคมนาคม	279 (100.00)	-	-
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	279 (100.00)	-	-
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	279 (100.00)	-	-
13.ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	279 (100.00)	-	-
14.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	279 (100.00)	-	-
ช่วงดำเนินการ			
1. ด้านคุณภาพอากาศ	279 (100.00)	-	-
2. ด้านเสียงรบกวน	279 (100.00)	-	-
3. ด้านบำบัดน้ำเสีย	279 (100.00)	-	-
4. ด้านการใช้ไฟฟ้า	279 (100.00)	-	-
5. ด้านการใช้น้ำ	279 (100.00)	-	-
6.ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	250 (89.61)	29 (10.39)	-
7. ด้านการจัดการมูลฝอย	279 (100.00)	-	-
8. ด้านคมนาคม	279 (100.00)	-	-
9. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	279 (100.00)	-	-
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	279 (100.00)	-	-
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	279 (100.00)	-	-

ตารางที่ 3.5-21 ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของกลุ่มถัดจากรัศมี 501 – 1,000 เมตร

รายละเอียด	ความเพียงพอต่อการลดผลกระทบ (n=69), จำนวน (ร้อยละ) กลุ่มถัดจากรัศมี 501- 1,000 เมตร		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่แสดงความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	69 (100.00)	-	-
2. ด้านคุณภาพอากาศ	69 (100.00)	-	-
3. ด้านเสียงรบกวน	69 (100.00)	-	-
4. ด้านความสั่นสะเทือน	55 (79.71)	14 (17.56)	-
5. ด้านพังทลายของดิน	69 (100.00)	-	-
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	69 (100.00)	-	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	69 (100.00)	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	60 (86.96)	9 (13.04)	-
9. การจัดการมูลฝอย	69 (100.00)	-	-
10. ด้านคมนาคม	69 (100.00)	-	-
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	69 (100.00)	-	-
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	69 (100.00)	-	-
13.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	69 (100.00)	-	-
14.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	69 (100.00)	-	-
ช่วงดำเนินการ			
1. ด้านคุณภาพอากาศ	69 (100.00)	-	-
2. ด้านเสียงรบกวน	69 (100.00)	-	-
3. ด้านบำบัดน้ำเสีย	69 (100.00)	-	-
4. ด้านการใช้ไฟฟ้า	69 (100.00)	-	-
5. ด้านการใช้น้ำ	69 (100.00)	-	-
6.ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	58 (84.06)	11 (15.94)	-
7. ด้านการจัดการมูลฝอย	69 (100.00)	-	-
8. ด้านคมนาคม	69 (100.00)	-	-
9. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	69 (100.00)	-	-
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	69 (100.00)	-	-
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	69 (100.00)	-	-

ตารางที่ 3.5-22 ความคิดเห็นต่อมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของของกลุ่มพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการ

รายละเอียด	เพียงพต่อการลดผลกระทบ (n=19), จำนวน (ร้อยละ) ของกลุ่มพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการ		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่แสดงความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
2. ด้านคุณภาพอากาศ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
3. ด้านเสียงรบกวน	14 (73.68)	-	5 (26.32)
4. ด้านความสั่นสะเทือน	13 (68.42)	1 (5.26)	5 (26.32)
5. ด้านพังทลายของดิน	14 (73.68)	-	5 (26.32)
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	14 (73.68)	-	5 (26.32)
7. การบำบัดน้ำเสีย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	10 (52.63)	4 (21.05)	5 (26.32)
9. การจัดการมูลฝอย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
10. ด้านคมนาคม	14 (73.68)	-	5 (26.32)
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	14 (73.68)	-	5 (26.32)
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
13.ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
14.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
ช่วงดำเนินการ			
1. ด้านคุณภาพอากาศ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
2. ด้านเสียงรบกวน	14 (73.68)	-	5 (26.32)
3. ด้านบำบัดน้ำเสีย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
4. ด้านการใช้ไฟฟ้า	14 (73.68)	-	5 (26.32)
5. ด้านการใช้น้ำ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
6.ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	14 (73.68)	-	5 (26.32)
7. ด้านการจัดการมูลฝอย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
8. ด้านคมนาคม	14 (73.68)	-	5 (26.32)
9. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	14 (73.68)	-	5 (26.32)
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	14 (73.68)	-	5 (26.32)
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	14 (73.68)	-	5 (26.32)

ตารางที่ 3.5-23 ความคิดเห็นต่อมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของของกลุ่มถัดจากพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการ - 100 เมตร

รายละเอียด	ความเพียงพอต่อการลดผลกระทบ (n=24), จำนวน (ร้อยละ) ของกลุ่มถัดจากพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการ - 100 เมตร		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่แสดงความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
2. ด้านคุณภาพอากาศ	12 (50.00)	4 (16.67)	8 (33.33)
3. ด้านเสียงรบกวน	10 (41.67)	6 (25.00)	8 (33.33)
4. ด้านความสั่นสะเทือน	16 (66.67)	-	8 (33.33)
5. ด้านพังทลายของดิน	16 (66.67)	-	8 (33.33)
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	16 (66.67)	-	8 (33.33)
7. การบำบัดน้ำเสีย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	10 (41.67)	6 (25.00)	8 (33.33)
9. การจัดการมูลฝอย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
10. ด้านคมนาคม	16 (66.67)	-	8 (33.33)
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	16 (66.67)	-	8 (33.33)
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
14. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
ช่วงดำเนินการ			
1. ด้านคุณภาพอากาศ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
2. ด้านเสียงรบกวน	16 (66.67)	-	8 (33.33)
3. ด้านบำบัดน้ำเสีย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
4. ด้านการใช้ไฟฟ้า	16 (66.67)	-	8 (33.33)
5. ด้านการใช้น้ำ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	22 (91.67)	2 (8.33)	8 (33.33)
7. ด้านการจัดการมูลฝอย	21 (87.50)	3 (12.50)	8 (33.33)
8. ด้านคมนาคม	16 (66.67)	-	8 (33.33)
9. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	16 (66.67)	-	8 (33.33)
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	16 (66.67)	-	8 (33.33)
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	16 (66.67)	-	8 (33.33)

ตารางที่ 3.5-24 ความคิดเห็นต่อมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของกลุ่มถัดจากรัศมี 101 – 500 เมตร

รายละเอียด	ความเพียงพอต่อการลดผลกระทบ (n=279), จำนวน (ร้อยละ) กลุ่มถัดจากรัศมี 101 – 500 เมตร		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่แสดงความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	279 (100.00)	-	-
2. ด้านคุณภาพอากาศ	279 (100.00)	-	-
3. ด้านเสียงรบกวน	279 (100.00)	-	-
4. ด้านความสั่นสะเทือน	230 (82.44)	49 (17.56)	-
5. ด้านพังทลายของดิน	279 (100.00)	-	-
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	279 (100.00)	-	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	279 (100.00)	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	265 (94.98)	14 (5.02)	-
9. การจัดการมูลฝอย	279 (100.00)	-	-
10. ด้านคมนาคม	279 (100.00)	-	-
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	279 (100.00)	-	-
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	279 (100.00)	-	-
13.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	279 (100.00)	-	-
14.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	279 (100.00)	-	-
ช่วงดำเนินการ			
1. ด้านคุณภาพอากาศ	279 (100.00)	-	-
2. ด้านเสียงรบกวน	279 (100.00)	-	-
3. ด้านบำบัดน้ำเสีย	279 (100.00)	-	-
4. ด้านการใช้ไฟฟ้า	279 (100.00)	-	-
5. ด้านการใช้น้ำ	279 (100.00)	-	-
6.ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	250 (89.61)	29 (10.39)	-
7. ด้านการจัดการมูลฝอย	279 (100.00)	-	-
8. ด้านคมนาคม	279 (100.00)	-	-
9. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	279 (100.00)	-	-
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	279 (100.00)	-	-
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	279 (100.00)	-	-

ตารางที่ 3.5-25 ความคิดเห็นต่อมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของกลุ่มถัดจากรัศมี 501 – 1,000 เมตร

รายละเอียด	ความเพียงพอต่อการลดผลกระทบ (n=69), จำนวน (ร้อยละ) กลุ่มถัดจากรัศมี 501- 1,000 เมตร		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ไม่แสดงความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	69 (100.00)	-	-
2. ด้านคุณภาพอากาศ	69 (100.00)	-	-
3. ด้านเสียงรบกวน	69 (100.00)	-	-
4. ด้านความสั่นสะเทือน	55 (79.71)	14 (17.56)	-
5. ด้านพังทลายของดิน	69 (100.00)	-	-
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	69 (100.00)	-	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	69 (100.00)	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	60 (86.96)	9 (13.04)	-
9. การจัดการมูลฝอย	69 (100.00)	-	-
10. ด้านคมนาคม	69 (100.00)	-	-
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	69 (100.00)	-	-
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	69 (100.00)	-	-
13.ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	69 (100.00)	-	-
14.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	69 (100.00)	-	-
ช่วงดำเนินการ			
1. ด้านคุณภาพอากาศ	69 (100.00)	-	-
2. ด้านเสียงรบกวน	69 (100.00)	-	-
3. ด้านบำบัดน้ำเสีย	69 (100.00)	-	-
4. ด้านการใช้ไฟฟ้า	69 (100.00)	-	-
5. ด้านการใช้น้ำ	69 (100.00)	-	-
6.ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	58 (84.06)	11 (15.94)	-
7. ด้านการจัดการมูลฝอย	69 (100.00)	-	-
8. ด้านคมนาคม	69 (100.00)	-	-
9. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	69 (100.00)	-	-
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	69 (100.00)	-	-
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	69 (100.00)	-	-

ข้อห่วงกังวลของผลการสำรวจความเห็น และมาตรการที่โครงการจัดให้มี พร้อมทั้งให้พิจารณานำข้อเสนอแนะที่ได้จากการมีส่วนร่วมของประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการ ไปกำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 3.5-26)

ตารางที่ 3.5-26 แสดงผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างรัศมี 1 กิโลเมตรรอบโครงการ

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศและฝุ่นละออง	- อยากให้จัดให้มีมาตรการที่ต้องระวังเป็นพิเศษและให้ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ควรมีการประชาสัมพันธ์การเกิดโครงการและการดำเนินการก่อสร้าง - ให้โครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59มม. ความสูง 6 ม.ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน 2. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. ให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีจำเป็นที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวเป็นครั้งคราว ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน ฐานรากให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง 4. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1 เมตร โดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยระบุ ชื่อประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบ (ติดต่อคุณภัสกร จงสุวรรณรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 099-394-4993) โดยในการควบคุมการก่อสร้างเป็นเขตองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งมาตรการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที ตรวจวัดคุณภาพอากาศ <u>ดัชนีตรวจวัด</u> - TSP - PM-10 - CO <u>สถานที่ดำเนินการ</u> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรูปที่ 6-1) ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) <u>ระยะเวลาและความถี่</u> - ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดCO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน</p> <p>5. บริเวณทางเข้า-ออก จะปิดทับตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทางเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>6. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ครอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>7. จัดปล่องชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย</p> <p>8. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีพบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>9. จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา</p> <p>10. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอื่นๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>11. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน</p> <p>12. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>13. จัดวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็นและเมื่อเปิดหน้าดินแล้วต้องปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่จำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>14. มาตรการจัดการเศษวัสดุที่เหลือใช้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้านข้างด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน • ต้องขนย้ายวัสดุ มูลฝอยออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกวัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายให้นำไปไว้บริเวณที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง • เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด • จัดพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกลงมาอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกลงมาจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที <p>15. มาตรการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และระบบป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาด • จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตั้งแต่ทางเข้า-ออกโครงการจนออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้สัญจรบน 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ถนน</p> <ul style="list-style-type: none">• จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง• ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน• ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด• จำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง• ติดแผงกันตกรอบอาคารขณะก่อสร้าง• ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกัน กันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดรอบตัวอาคารและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง <p>16. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ขึ้นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>17. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>18. ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่บิ Chain Link และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> <p>มาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ</p> <p>1. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจาก</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย อาคาร/ บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ จากโครงการ ณ วันที่ เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่ เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และ เงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการ แก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้ เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหาย จากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ• กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลง ร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง หลังจากจดทะเบียนเจ้าของโครงการ (บริษัท อัย พฤษ จำกัด)แล้วเสร็จ 1 ปี	
2. เสียงรบกวน	- อยากให้จัดทำมาตรการที่ ต้องระวังเป็นพิเศษและให้ ทางโครงการกำชับผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ควรมีการประชาสัมพันธ์การ เกิดโครงการและการ ดำเนินการก่อสร้าง - ให้โครงการตรวจสอบความ เสียหายของบ้านที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้าง	<ol style="list-style-type: none">1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตามแนวเขตที่ดิน เพื่อกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน2. ติดตั้งผนังกันเสียง ความสูง 8.0 เมตร ห่างจากแนว ก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้าน ขณะก่อสร้าง บริเวณชั้น 1	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่ คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็น ความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ</p> <p>- ให้โครงการตรวจสอบความเสียหายของบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ได้รับ</p>	<p>3. การก่อสร้างบริเวณชั้น 2-ดาดฟ้าของอาคารติดตั้งผนังกันเสียง กับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2-ดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่ดินดำเนินการก่อสร้างบนชั้นดาดฟ้า ให้เพิ่มความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือระดับชั้นดาดฟ้าขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ผนังดังกล่าวสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A)</p> <p>4. ให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีจำเป็นที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวเป็นครั้งคราว ต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน ฐานรากให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>5. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยระบุชื่อประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบ (ติดต่อคุณภาพการก่อสร้าง รักษ์ หมายถึงโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 099-394-4993) โดยในการควบคุมการก่อสร้างเป็น</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพเสียง</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ค่าระดับเสียงรบกวน <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>เขตองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน</p> <p>6. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>7. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารข้างเคียง</p> <p>8. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>9. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>10. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>11. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>12. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ</p> <p>13. ต้องควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัดและระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้ควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้ดำเนินการก่อสร้างหรือพุดคุยที่ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>14. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการ</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ในการติดตามตรวจสอบเสียง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบ โดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>มาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ</p> <p>1. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย อาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบ ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ • กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) แล้วเสร็จ 1 ปี 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ความสั่นสะเทือน	- อยุ่กให้จัดให้มีมาตรการที่ ต้องระวังเป็นพิเศษและให้ ทางโครงการกำซั้ผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ควรมีการประชาสัมพันธ์การ เกิดโครงการและการ ดำเนินการก่อสร้าง - ให้โครงการตรวจสอบความ เสียหายของบ้านที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้าง และดูแลเยียวยาผลกระทบที่ ได้รับ	1. การทำเสาเข็มอาคารในส่วนที่ดำเนินการก่อสร้าง ฐานรากโดยใช้วิธีเสาเข็มตอกและในส่วนที่เหลือ จะ ใช้วิธีเจาะแบบ Hydraulic 2. ก่อนก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)จะต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/ อาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคารและทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิตชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืน สภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น 3. ในบริเวณจุดที่อาจทำให้เกิดผลกระทบได้ง่าย เช่น อาคาร/บ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และ ทิศตะวันตกควรลดพลังงานในการเจาะแต่ละครั้ง ถึงแม้ว่าต้องเพิ่มจำนวนครั้งก็ตามทั้งนี้เพื่อลดความ สั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น 4. เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1 เมตร โดย แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้าย ดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ (ติดต่อคุณภาสกร จงสุวรรณรักษ์ เบอร์ ติดต่อ 099-394-4993) 5. ให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีจำเป็นต้องมีการก่อสร้าง เกินเวลาดังกล่าวเป็นครั้งคราว ต้องเป็นกิจกรรม ต่อเนื่อง เช่น การเทปูน ฐานรากให้ดำเนินการไม่ เกินเวลา 21.00 น. และจะต้องแจ้งผู้พักอาศัย	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่ คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็น ความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที ตรวจวัดความสั่นสะเทือน <u>ดัชนีตรวจวัด</u> - ความสั่นสะเทือน (Peak Partical Velocity, PPV นิว/วินาที) <u>สถานที่ดำเนินการ</u> -ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวยจังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศ ใต้) <u>ระยะเวลาและความถี่</u> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะ ก่อสร้าง

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>6. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง</p> <p>7. จัดประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียง ที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียง บันทึกภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไข พร้อมนำตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>9. เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p> <p>10. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>11. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารและจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)และองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน</p> <p>มาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ</p> <p>1. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย อาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p>	

รายละเอียด	ข้อท้วงติง	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<ul style="list-style-type: none"> ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) แล้วเสร็จ 1 ปี 	
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- การระบายน้ำเสียจากโครงการสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ	- ให้บำบัดน้ำเสียในระยะก่อสร้างก่อนระบายลงคลองสาธารณะด้านหลังโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> จัดระบบระบายน้ำ และบำบัดตะกอนภายในพื้นที่ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม จัดคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูล โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน มาสูบล้างก่อนไป กำจัดพื้นที่ที่เต็ม หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างปฏิภูลภายในถังเกราะออก โดยให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ชูตออกและฝังกลบในทันที รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำ 	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองสาธารณะประโยชน์</p> <p>ด้านหลังโครงการ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH • BOD • Suspended Solids • Settleable Solids • Total Dissolved Solids • Sulfide • TKN • Fat, Oil & Grease • Fecal Coliform Bacteria <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คลองสาธารณะด้านหลังโครงการต้นน้ำและปลายน้ำ <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น	
5. การใช้น้ำ	- มีบางช่วงที่แรงดันส่งน้ำ น้ำประปาตกทำให้ขาดแคลน น้ำใช้ในบางช่วง	- การเกิดโครงการอาจทำให้ ทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันไม่ เพียงพอ โดยเฉพาะน้ำประปา และไฟฟ้า ต้องมีการบริหารจัดการ ไม่ให้เกิดผลกระทบ ในทางลบแก่ชุมชนเดิมจึงอย่า ให้ดำเนินการก่อสร้างโดยใช้ ความ ระ มั ด ระวัง และ รับผิดชอบต่อชุมชน	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้ง ไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึม กรณีที่พบว่ามีการรั่วซึมให้เร่ง ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำใช้ภายในบ้านพื้นที่ก่อสร้างไว้ อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน 4. ติดต่อประสานงานกับทางการประปานครหลวงสาขา มหาสวัสดิ์เพื่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันน้ำสูบ ส่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของพื้นที่ชุมชน โดยรอบ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
6. การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- การระบายน้ำเสียจาก โครงการสู่คลองสาธารณะ ด้านหลังโครงการ	- ให้บำบัดน้ำเสียในระยะ ก่อสร้างก่อนระบายลงคลอง สาธารณะด้านหลังโครงการ	1. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูก สุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดห้องส้วม 4 ห้อง คิด เป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศเพื่อบำบัด น้ำเสียจากส้วม 2. จัดคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ สะอาดอยู่เสมอพร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อ ไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับ โครงการ 3. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วน ตำบลบางขุนมาสูบล้างก่อนไปกำจัดที่ที่เต็ม 4. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้าง สิ่งปฏิกูลภายในถังเกราะออก โดยให้ องค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขุน มาไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none">• pH• BOD• Suspended Solids• Settleable Solids• Total Dissolved Solids• Sulfide• TKN• Fat, Oil & Grease• Fecal Coliform Bacteria สถานที่ดำเนินการ • บ่อพักน้ำสุดท้ายที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อน ปล่อยลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>5. จัดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่ก่อนสูบน้ำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. ธรณกรัณฑ์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>มาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งปฏิกูลในระยงก่อสร้าง</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งถังเกรอะ-กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</p> <p>2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่นเพื่อไม่ให้มีกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>3. ประสานงานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของ โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน ทำความสะอาดและสิ่งปฏิกูลมาสูบน้ำทิ้งไปกำจัดที่ที่เดิม</p> <p>4. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบน้ำสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>5. ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบน้ำทิ้งที่ค้างอยู่ แล้วปล่อยลงสู่บ่อดักน้ำสุดท้าย</p>	<p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>•ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณการกักตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนในกรณีที่พบว่าเต็มให้สูบน้ำทิ้งส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน เข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>- ตรวจสอบสภาพและความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องสูบน้ำทิ้งและน้ำเสียที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียออกไปกำจัดและบำบัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลก่อนหรือถอน</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง และรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2553 มาตราที่ 80</p>

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ก่อนจะระบายลงท่อซึมที่ฝังไว้ใต้ดิน	
7. การใช้ไฟฟ้า		- การเกิดโครงการอาจทำให้ทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันไม่เพียงพอ โดยเฉพาะน้ำประปาและไฟฟ้า ต้องมีการบริหารจัดการไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบแก่ชุมชนเดิมจึงอยากให้ดำเนินการก่อสร้างโดยใช้ความระมัดระวังและรับผิดชอบต่อชุมชน	1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ดูแล/ควบคุม/กำกับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ตรวจสอบระบบสาย ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
8. การจราจร และ คมนาคมขนส่ง	- ให้มีการจัดการที่จอดรถในระยะก่อสร้างไม่ให้จอดกีดขวางเส้นทางจราจร		1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกนอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4. ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนทอง 5 และถนนเกาะจำยอมหน้าโครงการนอกบริเวณโครงการ 5. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจร ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ความสะอาด ของล้อ และสภาพผ้าใบความหนาแน่นของการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>6. จัดหาแผ่นเหล็กลายหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยทำความสะอาดถนน ในกรณีที่มีเศษดิน หิน ฝุ่น หรือวัสดุที่หกหล่นบนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>8. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย</p> <p>9. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาด</p> <p>10. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่จักรยานยนต์ในองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน</p> <p>11. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p> <p>12. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>13. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายใน</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>โครงการให้บรรทุกตามพิกัดนำหนักที่กฎหมายกำหนด</p> <p>14. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>15. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้นทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีป้ายชื่อ แสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการชัดเจน</p> <p>16. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง</p> <p>17. อบรม ดักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคน ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร</p> <p>18. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>19. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>20. ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับรถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง</p> <p>21. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาด เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับรถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเลี้ยวตัด กระแสน้ำของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาด กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้ความ 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร</p> <p>3. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง</p>	
9. เศรษฐกิจและสังคม	-	- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ภายในการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้พิจารณาเลือกซื้ออุปกรณ์ในท้องถิ่นก่อน	<p>1. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท • ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด • ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก <p>2. ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่น ไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยยพฤษ จำกัด)ติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการและข้อความแสดงการขอกู้ยืมที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน</p> <p>4. ให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็นมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันทีได้แก่ มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละออง เสียง ควันจาการถบรทุก การจราจร และระบบป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) จัดให้มีไฟส่องสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร</p> <p>8. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>9. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ</p> <p>10. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการ</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และ รองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและ ไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดเป็นต้น</p> <p>11. โครงการจะเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการโดยจะพิจารณาเลือกซื้ออุปกรณ์ในท้องถิ่นก่อน</p>	
<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. คุณภาพอากาศและฝุ่นละออง</p>		<p>- ให้โครงการดูแลรักษาถนนและทางเดินเดินรถไปยังพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน</p>	<p>1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>2. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน</p> <p>4. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน</p> <p>5. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ</p> <p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามี การชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่</p>	<p>- ตรวจสอบความสะอาดของถนนภายในพื้นที่โครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตราการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>คอยดูแลตรวจสอบรักษาดินไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ โครงการ นอกจากนี้หากมีดินไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</p> <p>8. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>10. โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาดินและทางเดินดินรถไปยังพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน</p>	
2. การใช้น้ำ	- มีบางช่วงที่แรงดันส่งน้ำน้ำประปาตกทำให้ขาดแคลนน้ำใช้ในบางช่วง	- การเกิดโครงการอาจทำให้ทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันไม่เพียงพอ โดยเฉพาะน้ำประปาและไฟฟ้า ต้องมีการบริหารจัดการไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบแก่ชุมชนเดิมจึงอยากให้ดำเนินการก่อสร้างโดยใช้ความระมัดระวังและรับผิดชอบต่อชุมชน	<p>1. จัดถังเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า (เพื่อการอุปโภค-บริโภค) สำหรับแต่ละอาคารที่สามารถสำรองเพื่อการอุปโภค ระยะ 1 ได้ 2.91 วัน และระยะที่ 2 ได้ 2.92 วัน</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีชำรุดโดยทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา</p> <p>3. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายใน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ตรวจสอบและล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ทุก 6 เดือน/ครั้ง</p>

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>โครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>4. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ</p> <p>5. จัดระบบกันซึมแบบ Membrane ประเภทบิทูเมน ที่มี ความยืดหยุ่นสูงผสมและทาเคลือบผิวภายนอกหรือ ผสมคอนกรีตชั้นแรกก่อนเทพื้นชั้นใต้ดิน และกันซึม ระบบมอร์ต้าผสมพิเศษซีเมนต์เนื้อละเอียดและน้ำยา พอลิเมอร์ดัดแปลงพิเศษให้แรงยึดเกาะสูง ยืดหยุ่นไม่ เป็นพิษต่อน้ำดื่ม ฉาบและทาป้องกันการซึมผ่านของ น้ำภายในถังสำรองน้ำแต่ละอาคาร</p> <p>6. มาตรการล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ ดังนี้</p> <p><u>ขั้นตอน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั้มน้ำ และเปิดรูน้ำตรงข้างล่างถังที่เป็นท่อสำหรับระบาย ตะกอน • เปิดน้ำในถังทิ้ง (โดยน้ำทั้งถังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ ล้างถนน และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น) • เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดกันถังและฉีดน้ำไล่ ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำ ความสะอาด พร้อมทำความสะอาดฝาดัง • ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึง ปลอยน้ำเข้าให้เรียบร้อย <p><u>มาตรการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน พร้อมฝาดัง ทุก 6 เดือน/ครั้ง • ก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศ บนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้แก่ ผู้พักอาศัยได้ทราบ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำไว้ เนื่องจากระหว่างล้างจะไม่สามารถใช้น้ำประปาได้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงวัน เวลา ที่จะล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- การระบายน้ำเสียจากโครงการสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ	- ให้บำบัดน้ำเสียในระยะก่อสร้างก่อนระบายลงคลองสาธารณะด้านหลังโครงการ	<p>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรบิคเป็นระบบชีวภาพWRBC (Rotating Biological Contactor) และระยะที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยจะติดตั้งไว้ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ได้แก่</p> <p>ระยะที่ 1 จำนวน 6 ชุด/อาคารออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 120.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>ระยะที่ 2 จำนวน 1 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 150.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) จัดให้มีการ</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองสาธารณะประโยชน์</p> <p>ด้านหลังโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> pH BOD Suspended Solids Settleable Solids Total Dissolved Solids Sulfide TKN Fat, Oil & Grease Fecal Coliform Bacteria <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> คลองสาธารณะด้านหลังโครงการต้นน้ำและปลายน้ำ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>สูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) พนักงานของโครงการจะเข้าดำเนินการตักเศษอาหารและไขมันออกจากถังดักไขมัน เป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมัน แล้วตากให้แห้งหลังจากนั้นรวบรวมใส่ถุงดำ เพื่อไปพักไว้ห้องพัสดุฝอยรวมต่อไป</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น</p>	
4. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- การระบายน้ำเสียจากโครงการสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ	- ให้บำบัดน้ำเสียในระยะก่อสร้างก่อนระบายลงคลองสาธารณะด้านหลังโครงการ	<p>1. ระยะที่ 1 ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสำเร็จรูปชนิดแอโรบิคจำนวน 6 ชุด/อาคาร และระยะที่ 2 ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับจำนวน 1 ชุด/อาคารระบบถูกออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) และค่าสารแขวนลอย (SS) ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเท่ากับ 250 มก./ล. และ 300 มก./ล. ตามลำดับ</p> <p>2. สูบตะกอนในถังเก็บตะกอนส่วนเกินทุก 90 วัน</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ติดต่อสำนักงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบตะกอนไปกำจัด ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำ</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ - <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • pH • BOD • DO • Suspended Solids • Settleable Solids • Sulfide • TKN • TDS • Fat, Oil & Grease • Fecal Coliform Bacteria

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>เสียได้ตามที่ออกแบบไว้</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด)ติดต่อประสานงานกับผู้ติดตั้งระบบให้ควบคุมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด)จัดพนักงานของโครงการเข้าดำเนินการตักเศษอาหารและไขมันออกจากถังดักไขมัน เป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซซูรองที่กั้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันแล้วตากให้แห้งหลังจากนั้นรวบรวมใส่ถุงดำเพื่อไปพักไว้ห้องพัสดุฝอยรวมต่อไป</p> <p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด)ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด)ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากของอาคารประเภท ข ที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล.ต่ออาคาร</p> <p>มาตรการในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อคง</p>	<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อพักน้ำสุดท้ายที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนปล่อยลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพัสดุฝอยทั่วไป และประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เก็บ ขนต่อไป - ตรวจสอบถึงเก็บตะกอน ถ้าตะกอนตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าและการทำงาน ทุกส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดไว้ในพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง และรายงานผลต่อการจัดการบริหารส่วนตำบลบางขุน เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2553 มาตราที่ 80

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ประสิทธิภาพของบ่อดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายแสดงข้อความว่า “ระบบกรองชีวภาพ” เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง 2. ระบุรายละเอียดและวัสดุที่ใช้ในระบบกรองชีวภาพที่ชัดเจน เช่น ประโยชน์ของระบบ ระบุชนิดของดิน ระดับความลึกของดิน พันธุ์พืชที่ต้องนำมาใช้ปกคลุมด้านบนเพื่อให้ความชุ่มชื้น เป็นต้น ลงในคู่มือให้ชัดเจน 3. รดน้ำบ่อดินด้วย วิธีการฉีดพ่นน้ำที่เป็นฝอยละเอียดอย่ารดมากเกินไป เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปแทนที่ออกซิเจนในดิน ที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการเจริญของแบคทีเรียที่ใช้ออกซิเจน เช่น กลุ่มแบคทีเรียเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ที่กำจัดมีเทน เป็นต้น 4. งดรดน้ำบ่อดินในช่วงหลังฝนตก <p>เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) จัดพนักงานเข้าเปลี่ยนดินและพืชปกคลุมดินในบ่อดินทุก 2 เดือน</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ตรวจสอบระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสังเกตจากการยุบตัวของดิน กรณีที่พบว่าบ่อดินมีการยุบตัวให้พนักงานนำดินร่วนไปเปลี่ยนใหม่โดยทันที <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งปฏิกูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ฝังอยู่ใต้ดินซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้ 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) จัดให้มีการสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) ดูแลระบบ 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการมูลฝอย	- มูลฝอยตกค้าง		<p>บำบัดน้ำเสียให้เปิดทำงานตลอดเวลา</p> <ol style="list-style-type: none"> ส่วนพักอาศัยอาคาร จะจัดวางถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง/ชั้น แยกสำหรับมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย สำหรับมูลฝอยอันตราย มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งจะติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น ไว้ทุกชั้นบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น พื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงทางเดิน เป็นต้น จะจัดวางถังมูลฝอยขนาด 30 ล.จุตละ 3 ถัง (แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย และมูลฝอยอันตราย) ในแต่ละวันจะจัดพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในกองไว้ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ยกเว้นมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดถังรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ภายในห้องพักมูลฝอยอันตราย จัดห้องพักมูลฝอยรวมสร้างด้วยคสล. ตำแหน่งอยู่บริเวณใต้บันไดหลักของแต่ละอาคารแบ่งออกเป็น 2 ห้อง ประกอบด้วยห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย ขนาดพื้นที่ 6.597 ตารางเมตร และห้องจำแนกมูลฝอย ขนาดพื้นที่ 7.456 ตารางเมตร โดยโครงการจะจัดพนักงานล้างทำความสะอาดทุกสัปดาห์ ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้ง เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้โครงการยังจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง และถังรองรับ 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องพักมูลฝอยรวม และ - ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>มูลฝอยขนาด 240 ลิตร เพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ตรวจสอบ ภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>6. ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูลฝอย โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังที่โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนเข้ามารวบรวมมูลฝอยนำไปกำจัด เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรครวมทั้งทำความสะอาดพื้นถนนกรณีที่พบน้ำชะมูลฝอยจากขนส่งมูลฝอย</p> <p>10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรตลอดระยะช่วงเก็บขนมูลฝอย</p> <p>วิธีการจัดการและมาตรการลดผลกระทบจากการขนย้ายมูลฝอยไปยังจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย วิธีการจัดการ</p>	

รายละเอียด	ชื่อหน่วยงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด)โครงการ ประสานงานไปยังโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบาง ขนุน ในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึง ช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด)จัดพนักงาน เข้ารวบรวมมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ภายในอาคาร และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ โดยรวบรวม มูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป 3. มูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงดำที่รวบรวมมาจากส่วน ต่างๆ ภายในอาคาร ไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยภายใน ห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมจัดเตรียมไว้ให้สามารถ สะดวกในการขนย้าย 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด)จัด เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก สะดวกตลอดช่วงเวลาดำเนินการจนกว่าการขนถ่าย และจัดเก็บมูลฝอยจะแล้วเสร็จ 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด)ให้พนักงาน คอยช่วยเจ้าหน้าที่ของ โดย องค์การบริหารส่วนตำบล บางขนุน เพื่อให้การขนถ่ายเป็นไปอย่างรวดเร็ว 6. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความ สะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยและบริเวณ ที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อการเก็บขน มูลฝอย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด)ประสานงาน กับโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน ในการเข้า 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>มาเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามี การชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของบริเวณที่เก็บขนมูลฝอย และบริเวณที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการด้านการแยกมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>1. ให้ความรู้ แนวทางการลด คัดแยกมูลฝอยให้แก่ผู้พักอาศัย ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none">• การลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด (Reduce)<ul style="list-style-type: none">- ให้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง ถ่านชนิดชาร์จได้ สบู่เหลว น้ำยารีดผ้า น้ำยาทำความสะอาด ฯลฯ- ลดปริมาณมูลฝอยอันตราย หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี เช่น ยากำจัดแมลงหรือน้ำยาทำความสะอาดต่างๆ ควรจะหันไปใช้วิธีการทางธรรมชาติจะมีกว่า อาทิ ใช้ผลมะนาวเพื่อกำจัดกลิ่นภายในห้องน้ำ- พยายามหลีกเลี่ยงการใช้โฟมและพลาสติกซึ่งกำจัดยาก โดยใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายซื้อของใช้ ปิ่นโตใส่อาหาร• การใช้ซ้ำ (Reuse)<ul style="list-style-type: none">- นำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่เปรอะเปื้อนก็ให้เก็บไว้ใช้ใส่	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ของอีกครั้งหนึ่ง หรือใช้เป็นถุงใส่มูลฝอยในบ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำขวดพลาสติกก็สามารถนำมาดัดแปลงเป็นที่ใส่ของ แจกัน เป็นต้น • การรีไซเคิล (Recycle) <ul style="list-style-type: none"> - คัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล แต่ละประเภท ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/อลูมิเนียม <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ติดตั้งป้ายบอกประเภทมูลฝอยและคำอธิบาย เหนือถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทภายในห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้น และด้านหน้าห้องพักรวมมูลฝอยรวม เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถนำมูลฝอยมาทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยได้ถูกต้อง</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) จัดพนักงานคัดแยกมูลฝอย รวบรวมใส่ถุงดำโดยมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปกองไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยแต่ละประเภท ยกเว้นภายในห้องพักรวมมูลฝอยอันตรายที่นำไปทิ้งลงภาชนะที่จัดเตรียมไว้</p> <p>4. มูลฝอย Recycle เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) มอบหมายให้พนักงานคัดแยกรวบรวมใส่ลงในถุงใส พร้อมติดป้ายข้อความ “มูลฝอยRecycle” ก่อนนำไปกองไว้ภายในห้องพักรวมมูลฝอยแห้ง เมื่อมีปริมาณมากพอ ให้พนักงานโครงการติดต่อร้านรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อ เพื่อนำรายได้เข้าสู่เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด)</p> <p>5. จัดกิจกรรมเพื่อลดปริมาณมูลฝอยภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น รับบริจาคหนังสือเก่า รับบริจาคเสื้อผ้าเก่า รับบริจาคกระป๋องอลูมิเนียมเพื่อนำไปใช้ทำขา</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>เทียม รับบริจาคกระดาษใช้แล้วเพื่อนำไปทำอักษรเบรลล์ให้แก่คนตาบอด เป็นต้น</p> <p>6. เลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดมลพิษอันตรายเข้ามาใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางและสำนักงาน เช่น ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่มีจำนวนชั่วโมงการใช้งานสูง เลือกใช้สินค้าที่มีมาตรฐานในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยสังเกตจากฉลากเขียวหรือฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนสารเคมีสังเคราะห์ เช่น การเลือกน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ หรือยากันยุงที่ผลิตจากสารสกัด</p>	
6. การใช้ไฟฟ้า		<p>- การเกิดโครงการอาจทำให้ทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันไม่เพียงพอ โดยเฉพาะน้ำประปาและไฟฟ้า ต้องมีการบริหารจัดการไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบแก่ชุมชนเดิมจึงอยากให้ดำเนินการก่อสร้างโดยใช้ความระมัดระวังและรับผิดชอบต่อชุมชน</p>	<p>มาตรการลดการใช้พลังงานที่เจ้าของโครงการหรือเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ต้องนำไปปฏิบัติ</p> <p>มาตรการลดความร้อนภายในอาคาร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2. ห้องพักของโครงการด้านที่เป็นระเบียง โครงการได้ออกแบบติดประตูกระจก หรือช่องเปิดให้แสงสว่างผ่านได้ โดยมีความกว้างมากกว่าส่วนผนังทึบในห้องพักทุกห้องโดยจะเลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.55 - 0.30 และมีค่าการส่งผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.20 -1.60 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด)ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด)ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ” ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>มาตรการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ</p> <p>1. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคารให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด(High Economic Efficiency Ratio (EER)) คือมีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ 11.00 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพ ของระบบลดลง • ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ใน การระบายความร้อน • ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการะบวนการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่ 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส</p> <ul style="list-style-type: none"> • พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา • ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด • ตรวจสอบหน้าต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร <p>มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์โคมไฟฟ้าติดตั้ง แผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast 2. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้แสงสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์/ตร.ม. ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 <p>มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์ 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>หรือบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า)</p> <ul style="list-style-type: none"> นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบไม่มีให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการลดใช้พัดลมดูดอากาศ จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างทั้งโครงการ เป็นชนิด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ ที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ เป็นอุปกรณ์ของอาคาร บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้วยการทำความสะอาด เปลี่ยนหลอดที่เสื่อมสภาพทำให้อายุการใช้งานยาวนาน และรักษาความสว่างไว้ได้ในระดับหนึ่ง ติดป้ายณรงค์ให้ใช้แสงสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งานเท่านั้น <p>2. ระบบปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> ล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง โดยช่างผู้ชำนาญทุก 6 เดือน และล้างหน้าผากเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพช่วยลดอายุการใช้งานและประหยัดค่าไฟฟ้า ติดป้ายณรงค์ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และใช้พัดลมเบอร์ 5 ช่วยลดพลังงานการใช้ไฟฟ้า 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<ul style="list-style-type: none"> ติดป้ายรณรงค์ไม่นำของร้อนเข้าห้องปรับอากาศ เพื่อไม่เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป ถ่ายเทความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลด ความร้อนในห้อง และช่วยให้เครื่องปรับอากาศ ทำงานไม่หนักเกินไป ติดป้ายรณรงค์ให้ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะ เปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อน จากภายนอกเข้ามา เพราะจะทำให้เครื่อง ปรับอากาศต้องทำงานหนักขึ้น ติดป้ายรณรงค์ให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่ จำเป็น จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้ มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความ เสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน และช่วย ป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงแดด ทาสีผนังภายนอกอาคารสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสี ความร้อน เพื่อการสะท้อนแสง และทำให้ห้องสว่าง ขึ้น <p>3. เครื่องสูบน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหล และความดันน้ำที่ต้องการ เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น 	

รายละเอียด	ชื่อหน่วยงาน	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>4. ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนจะระบายลงสู่คลองสาธารณะประชาชนด้านหลังโครงการ จัดตั้งถังไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อกำจัดไขมันออกจากน้ำเสียก่อน เนื่องจากไขมันย่อยสลายยาก ติดป้ายรณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก ดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ นำไปตากแห้ง และรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย เพื่อรอการเก็บขนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อไป จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคเข้ามาดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อชำรุดหรือสมรรถนะลดลงทันที เนื่องจากทำให้การเดินระบบเปลี่ยนแปลงไป อุปกรณ์เติมอากาศต้องมีขนาดและจำนวนพอเพียงสำหรับเดินระบบ <p>5. บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดทั้งหมด 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำงานทำความสะอาดไฟและคอมไฟอยู่เสมอ <p>มาตรการรณรงค์ลดการใช้พลังงาน เพื่อให้ผู้อาศัยนำไปปฏิบัติ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน เปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้งานหรือเปิดใช้เท่าที่จำเป็น เลือกใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดไฟเบอร์ 5 ตั้งระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักให้พอเหมาะ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส ตั้งตู้เย็นห่างผนัง 15 ซม. เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ เพื่อประหยัดน้ำมัน ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์รถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. การจราจร และ คมนาคมขนส่ง	- ที่จอดรถอาจไม่เพียงพอ		<p>ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 2. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการโดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 10 คันต่อครั้งเพื่อป้องกันรถจากโครงการไปส่อครบนถนน และลดปัญหาการชะลอตัวของขบวนรถบนถนน เนื่องจากโครงการ 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) จัดให้มีป้ายบอก "ขอภัยที่จอดรถเต็ม" หรือป้ายอื่นๆ เตือนเพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม 4. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น 5. ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 6. ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรถที่มีรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 	- โครงการตรวจสอบถนน ทางเดินรถ ลูกศรทางวิ่งรถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยฤทธิ์ จำกัด) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ โดยประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยทราบ</p> <p>8. ให้พาหนะทุกคันในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.ภายในโครงการ</p> <p>9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยฤทธิ์ จำกัด) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยของการจราจรภายในอาคาร</p> <p>10. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</p> <p>11. ควบคุมมิให้ผู้เข้าพักอาศัยจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะและทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>12. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยฤทธิ์ จำกัด) แจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้คู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถแนวถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>13. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้มีความชัดเจน</p> <p>การประเมินผลกระทบการจราจรภายในโครงการ เชื่อมต่อระบบการจราจรภายนอก</p> <p>1. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ใช้รถสาธารณะ หรือรถจักรยานยนต์</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>รับจ้างในการออกไปประกอบกิจวัตรประจำวัน</p> <p>2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลา 24 ชม.</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็วเป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <p>มาตรการต่อการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของผู้พักอาศัย</p> <p>1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร</p> <p>2. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>3. แจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้คู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนถนนสาธารณะประโยชน์ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>4. ติดตั้งป้าย “ห้ามจอดบนถนนสาธารณะประโยชน์” บริเวณตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>5. จัดไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</p> <p>การบริหารจัดการที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>1. จัดให้มีบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราวสำหรับผู้มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถที่จอดรถไม่เกิน 2 ชม. หากจอดนานกว่านั้นจะคิดอัตราค่าจอดรถตามกฎหมายที่เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ของโครงการจะกำหนด เพื่อเป็นการจำกัดรถของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจอดรถภายในโครงการ และห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด</p> <p>การบริหารจัดการที่จอดรถจักรยานยนต์ภายในโครงการ</p> <p>1. กำหนดให้ผู้พักอาศัยของโครงการที่ต้องการนำรถจักรยานยนต์เข้าจอดภายในโครงการให้แจ้งทะเบียนของรถจักรยานยนต์ที่จะนำเข้ามาจอด โดยประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้าได้ทราบข้อจำกัดในเรื่องที่จอดรถจักรยานยนต์ และไม่มีการกำหนดที่จอดรถประจำซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์</p> <p>2. จัดให้มีบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราวสำหรับผู้มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถที่จอดรถไม่เกิน 2 ชม. หากจอดนานกว่านั้น</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>จะคิดอัตราค่าจอดรถตามกฎเกณฑ์ที่เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) ของโครงการจะกำหนด เพื่อเป็นการจำกัดรถของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการ</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจอดรถภายในโครงการ และห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด</p>	
8. เศรษฐกิจและสังคม	-	- เมื่อเปิดดำเนินโครงการ ใน การรับพนักงานเข้าทำงานจะ พิจารณาเลือกรับคนในท้องถิ่นก่อน	<p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด</p> <p>2. มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจนเพื่อ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ</p> <p>3. มาตรการด้านวิถีชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 1,191.69 ตร.ม. คิดเป็น 1 ตร.ม./คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงานประจำโครงการ 10 คน รวม 1,180 คน) พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาปลูก ได้แก่ ต้นนนทรีบ้านต้นกล้วยพฤษ ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นแก้ว ต้นโมกต้น กาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซีย • กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการ ปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อน ที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต 	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด) รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไวภายในบริเวณที่จอดรถ • รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว • ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดดมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ • วางกฎเกณฑ์ข้อบังคับให้ผู้พักอาศัย ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด • ห้ามบุคคลภายนอกเข้า-ออกในส่วนที่พักอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลอาคาร ยกเว้นบริเวณโถงต้อนรับ • บุคคลภายนอกที่ได้รับอนุญาตเข้า-ออกต้องลงชื่อ พร้อมระบุเวลาเข้าออก อย่างชัดเจน • ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น • กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด • ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชม.ดูแลการเดินรถและควบคุมยานพาหนะที่จุดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น • จัดรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหันมาใช้รถโดยสารสาธารณะ แทนการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหา 	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>การจราจรติดขัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว เมื่อมีเรื่องร้องเรียนต้องเร่งดำเนินการเข้าตรวจสอบ โดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องมาจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที <p>4. กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการเป็นอันดับแรก</p>	
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		<p>- ติดตั้งเสาไฟบริเวณหน้าโครงการเพื่อลดการเกิดอาชญากรรม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย และบริเวณหน้าโครงการ 2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน 3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษฯ จำกัด) จัดพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง 5. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 6. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษฯ จำกัด) ตรวจสอบป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซมบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น</p> <p>-เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษฯ จำกัด) รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>พบว่ามีการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัย</p> <p>8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>10. กำหนดให้ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p>	
10. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ		<p>- หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษา สภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อาศัย และพื้นที่บริเวณ</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 1,191.69 ตร.ม.(ไม่นับรวมพื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับสาธารณูปโภค) คิดเป็น1ตร.ม./คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงานประจำโครงการ 10 คน รวม 1,180 คน)พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาปลูก ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นกล้วยฤกษ์ ต้นอโศกอินเดีย ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซีย</p> <p>2. หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โดยรอบโครงการ	<p>3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไวภายในบริเวณที่จอดรถ</p> <p>4. จัดที่ว่างโดยรอบอาคารและรักษาที่ว่างไว้ให้ลมสามารถพัดผ่านได้</p> <p>5. ปลุกต้นไม้ เพื่อให้ลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิลดลง</p> <p>6. ปลุกต้นไม้ระดับสูง (ไม้ยืนต้น) โดยรอบโครงการ ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นกล้วยพฤษ ต้นอโศกอินเดีย</p> <p>7. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>8. หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลุกต้นไม้ทดแทน</p> <p>9. ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร</p> <p>มาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ</p> <p>1. ปลุกต้นไม้ระดับสูงตามแนวเขตที่ดินของโครงการ ได้แก่ต้นนนทรีบ้าน ต้นกล้วยพฤษ ต้นอโศกอินเดีย</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤษ จำกัด)หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการ</p>	

รายละเอียด	ข้อห่วงกังวล	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<p>ช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน</p> <p>มาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว</p> <p>1. ปลุกไม้พุ่มตลอดแนวระเบียงห้องพักบริเวณชั้นล่างที่ติดกับพื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันด้านความปลอดภัยและลดเสียงจากผู้พักอาศัยท่านอื่น ต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นกัลปพฤกษ์ ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซียติดตั้งกล่องวงจรปิด CCTV ที่สามารถมองเห็นได้ตลอดแนวระเบียงห้องพัก</p> <p>2. เลือกใช้วัสดุผนังและชนิดกระจกบริเวณระเบียงหลังห้องบริเวณชั้น 1 ที่ติดพื้นที่สีเขียว</p> <p>3. ออกระเบียบเบื้องต้นในการเข้าใช้พื้นที่สีเขียว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่ส่งเสียงดังรบกวนขณะเข้าใช้บริการพื้นที่สีเขียว • ห้ามจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยบริเวณชั้นล่างที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว • หากพบเห็นบุคคลภายนอก หรือบุคคลที่มีพฤติกรรมน่าสงสัย ที่จะเข้ามาสร้างความเสียหายให้กับเจ้าของร่วมหรือต่อทรัพย์สินส่วนกลาง ให้แจ้งพนักงาน หรือ รปภ. 	

6.4 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ และรับฟังข้อเสนอแนะรวมทั้งสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยจะนำประเด็นดังกล่าวมาแก้ไข และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป สุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยลักษณะของกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นผู้ปกครองหรือผู้มีตำแหน่งสูงสุดในพื้นที่อ่อนไหว เช่น ผู้อำนวยการโรงเรียน เจ้าอาวาส เป็นต้น หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว ที่ปรึกษาส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปให้ข้อมูลและสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลโดยตรง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลเป็นแบบสอบถาม ครอบคลุมด้านต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลผู้ให้ข้อมูล ข้อมูลด้านสาธณูปโภคพื้นฐาน ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ข้อมูลด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ และข้อคิดเห็นต่อมาตรการโครงการ

1) วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง

ใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยลักษณะของกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นผู้ปกครองหรือผู้มีตำแหน่งสูงสุดในพื้นที่อ่อนไหว เช่น ผู้อำนวยการโรงเรียน เจ้าอาวาส เป็นต้น หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว

2) ขอบเขตการสำรวจความคิดเห็น

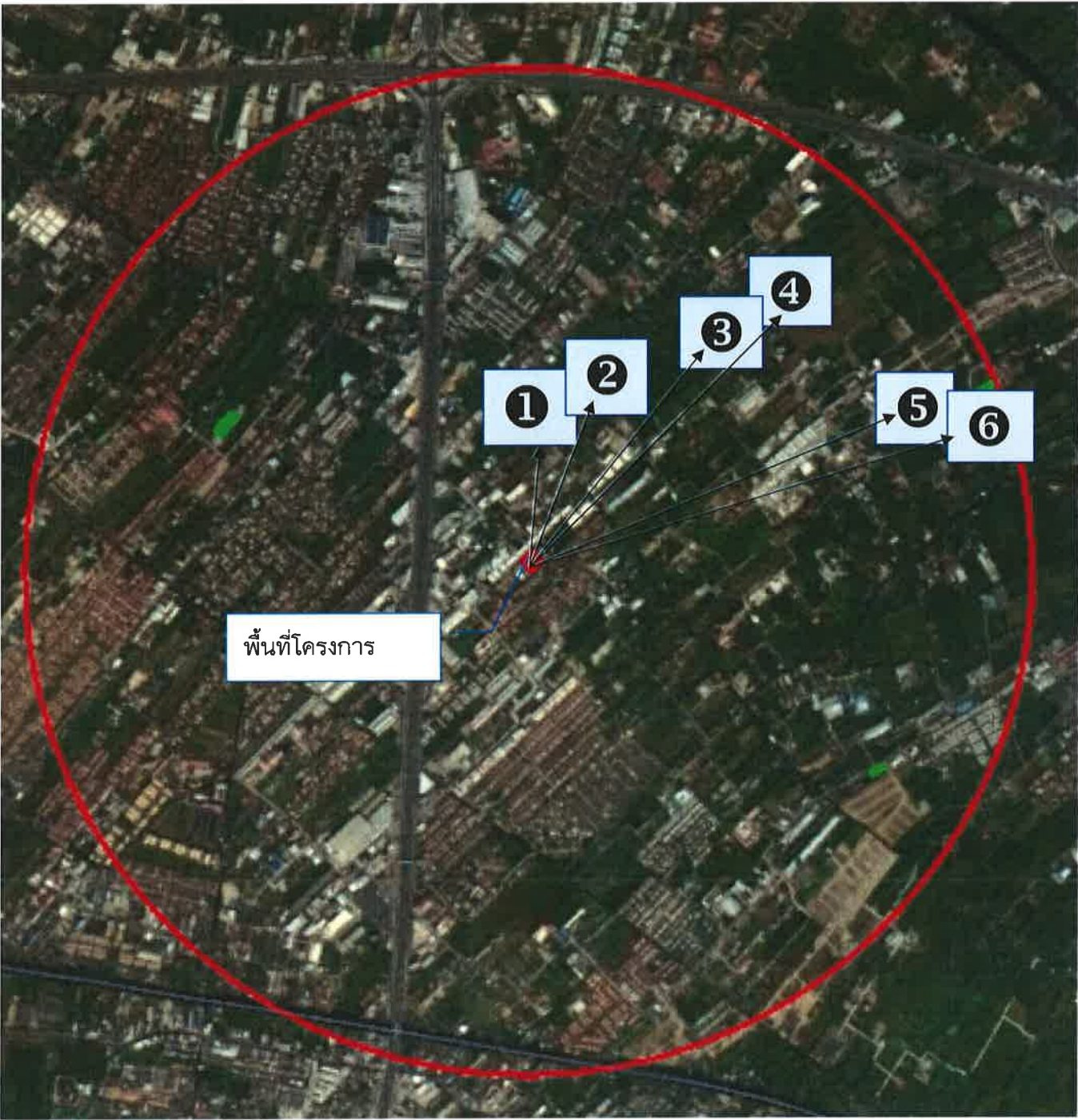
การกำหนดขอบเขตพื้นที่อ่อนไหว ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารัศมี 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 6 แห่ง

3) การเก็บรวบรวมข้อมูล

บริษัทที่ปรึกษาส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปให้ข้อมูลและสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลโดยตรง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลเป็นแบบสอบถาม ครอบคลุมด้านต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลผู้ให้ข้อมูล ข้อมูลด้านสาธณูปโภคพื้นฐาน ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ข้อมูลด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ และข้อคิดเห็นต่อมาตรการโครงการ ลงสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2559

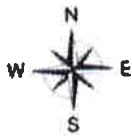
4) ผลการสำรวจ

ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 6 ตัวอย่าง แสดงรายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวและผู้ให้สัมภาษณ์ที่เป็นตัวแทนของพื้นที่อ่อนไหว รวมทั้งผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรการฯ ที่โครงการนำเสนอมีความเพียงพอทุกข้อ (ดังตารางที่ 3.5-27) ดังนี้



0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 กม.

รูปที่ 3.5-10 แสดงตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร



สัญลักษณ์

1. สถานีตำรวจภูธรบางกรวย (ระยะห่าง 395.00 เมตร)
2. ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว (ระยะห่าง 430.00 เมตร)
3. วัดบางขนุน (ระยะห่าง 1,090.00 เมตร)
4. โรงเรียนวัดบางขนุน (ระยะห่าง 1,100.00 เมตร)
5. องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน (ระยะห่าง 1,370.00 เมตร)
6. วัดแก้วฟ้า (ระยะห่าง 1,460.00 เมตร)

ตารางที่ 3.5-27 แสดงผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/ รายละเอียด	ข้อคิดเห็นต่อสุขภาพ	ข้อคิดเห็นต่อมาตรการ	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการที่กำหนด เพิ่มเติม
<p>1. สถานีดารวจภูธรบางกรวย ผู้ให้สัมภาษณ์ พ.ต.อ. กิตติโพธิ์สุขตำแหน่ง ผู้กำกับการ (สอบสวน) ได้รับมอบหมายในการตอบแบบสอบถาม จากผู้อำนวยการ อายุ 39 ปี จบการศึกษาระดับปริญญาตรี. นัปถิศาสนาพุทธ</p> <p>ระยะห่างโครงการ 395.00 เมตร</p>	<p>ข้อมูลสุขภาพ - ข้อมูลด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามไม่เคยเจ็บป่วย เมื่อเกิดการเจ็บป่วยหรือมีอุบัติเหตุจะซื้อยากินเอง</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความเพียงพอ</p> <p>ข้อคิดเห็นต่อโครงการ - ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสำรวจความคิดเห็น พบว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำมาเสนอทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการโครงการมีความเพียงพอ</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษและไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนด้านพังทลายของดินด้านคุณภาพน้ำผิวดินการบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะ ด้านคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมด้านการจัดการขยะ คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วยสภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนการพังทลายของดินการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะด้านคมนาคมด้านเศรษฐกิจและสังคมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วยการบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ข้อเสนอแนะ ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	-	-

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/ รายละเอียด	ข้อคิดเห็นต่อสุขภาพ	ข้อคิดเห็นต่อมาตรการ	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการที่กำหนด เพิ่มเติม
<p>2. ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ คุณนพพร อาจ สามารถ ตำแหน่ง ครูผู้สอน ได้รับมอบหมายในการตอบ แบบสอบถามจากผู้อำนวยความสะดวก อายุ 39 ปี จบการศึกษาระดับ ปริญญาตรี. นับถือศาสนาพุทธ ระยะห่างโครงการ 430.00 เมตร</p>	<p>ข้อมูลสุขภาพ</p> <p>- ข้อมูลด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามเคยเจ็บป่วย ด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ , โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลม และโรค เกี่ยวกับหูด/ตา/ฟัน/กระดูกเมื่อเกิดการ เจ็บป่วยหรือมีอุบัติเหตุจะเข้ารับการ รักษาที่โรงพยาบาลบางกรวย</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความเพียงพอ</p> <p>ข้อคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>- ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการ สำรวจความคิดเห็น พบว่า มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ นำมาเสนอทั้งในช่วงก่อสร้างและ ดำเนินการโครงการมีความเพียงพอ</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการ ระมัดระวังเป็นพิเศษและไม่ขอเสนอแนะ เพิ่มเติม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนด้านพังทลายของดินด้าน คุณภาพน้ำผิวดินการบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วมการจัดการขยะ ด้านคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการขยะ คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการ ป้องกันอัคคีภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วยสภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนการพังทลายของดินการ ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะด้านคมนาคมด้าน เศรษฐกิจและสังคมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพียงพอ ทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย การบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุก ข้อ</p>		

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/ รายละเอียด	ข้อคิดเห็นต่อสุขภาพ	ข้อคิดเห็นต่อมาตรการ	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการที่กำหนด เพิ่มเติม
<p>3. วัดบางขุน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ พระใบฎีกา ศุภชัยตำแหน่ง เจ้าอาวาส อายุ 53 ปี จบการศึกษา ระดับปริญญาตรี. นับถือ ศาสนาพุทธ</p> <p>ระยะทางโครงการ</p> <p>1,090.00 เมตร</p>	<p>ข้อมูลสุขภาพ</p> <p>- ข้อมูลด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีผู้ตอบแบบสอบถามไม่เคย เจ็บป่วย เมื่อเกิดการเจ็บป่วยหรือมี อุบัติเหตุจะซื้อยากินเอง</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความ เพียงพอ</p> <p>ข้อคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>- ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการ สืบหาความคิดเห็น พบว่า มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่นำมาเสนอทั้งในช่วงก่อสร้างและ ดำเนินการโครงการมีความเพียงพอ</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการ ระมัดระวังเป็นพิเศษและไม่ขอเสนอแนะเพิ่มเติม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพ อากาศด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนด้านพังทลายของ ดินด้านคุณภาพน้ำผิวดินการ.2บำบัดน้ำเสียการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะ ด้านคมนาคม ด้านเศรษฐกิจ และสังคมสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการขยะ คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้าน การป้องกันอัคคีภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วยสภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพ อากาศด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนการพังทลายของ ดินการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะด้าน คมนาคมด้านเศรษฐกิจและสังคมด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วยการบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะคมนาคมขนส่ง (ด้าน การจราจร)ด้านการป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ข้อเสนอแนะ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>		

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/ รายละเอียด	ข้อคิดเห็นต่อสุขภาพ	ข้อคิดเห็นต่อมาตรการ	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการที่กำหนด เพิ่มเติม
<p>4.โรงเรียนวัดบางขนุน ผู้ให้สัมภาษณ์ นายทิพประ เวทย์ ผิวพรรณด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ อายุ 58 ปี จบ การศึกษาระดับปริญญาตรี. นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ระยะทางโครงการ 1,100.00 เมตร</p>	<p>ข้อมูลสุขภาพ - ข้อมูลด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามเคย เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดิน หายใจ/ภูมิแพ้, โรคเกี่ยวกับระบบเลือด ลม และโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก เมื่อเกิดการเจ็บป่วยหรือมีอุบัติเหตุจะ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลบาง กรวย - ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความ เพียงพอ</p> <p>ข้อคิดเห็นต่อโครงการ - ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการ สำรวจความคิดเห็น พบว่า มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่นำมาเสนอทั้งในช่วงก่อสร้างและ ดำเนินการโครงการมีความเพียงพอ - ไม่มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการ ระมัดระวังเป็นพิเศษและไม่มีข้อเสนอ แนะเพิ่มเติม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพ อากาศด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนด้านพังทลายของ ดินด้านคุณภาพน้ำผิวดินการบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะ ด้านคมนาคม ด้านเศรษฐกิจ และสังคมสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยสุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วม ด้านการจัดการขยะ คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้าน การป้องกันอัคคีภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วยสภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพ อากาศด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนการพังทลายของ ดินการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะด้าน คมนาคมด้านเศรษฐกิจและสังคมด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วยการบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะคมนาคมขนส่ง (ด้าน การจราจร)ด้านการป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p>	-	-

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/ รายละเอียด	ข้อคิดเห็นต่อสุขภาพ	ข้อคิดเห็นต่อมาตรการ	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการที่ กำหนดเพิ่มเติม
<p>5. องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ นายปิยะ อันบุตร ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อายุ 63 ปี จบการศึกษาระดับปริญญาตรี. นับทอศาสนาพุทธ</p> <p>ระยะทางโครงการ 1,370.00 เมตร</p>	<p>ข้อมูลสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามไม่เคยเจ็บป่วย เมื่อเกิดการเจ็บป่วยหรือมีอุบัติเหตุจะซื้อยากินเอง - ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความเพียงพอ <p>ข้อคิดเห็นต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการสำรวจความคิดเห็น พบว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำมาเสนอทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการโครงการมีความเพียงพอ - ไม่มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษและไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพอากาศด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนด้านพังทลายของดินด้านคุณภาพน้ำผิวดินการ.2บำบัดน้ำเสียการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะ ด้านคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคมสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการขยะ คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วยสภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพอากาศด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนการพังทลายของดินการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะด้านคมนาคมด้านเศรษฐกิจและสังคมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพียงพอทุกข้อ - ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วยการบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)ด้านการป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ - ข้อเสนอแนะ ไม่มีข้อเสนอแนะ 	-	-

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว/ รายละเอียด	ข้อคิดเห็นต่อสุขภาพ	ข้อคิดเห็นต่อมาตรการ	ข้อเสนอแนะต่อโครงการ/ ต่อมาตรการ	มาตรการที่ กำหนดเพิ่มเติม
<p>6. วัดแก้วฟ้า</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ พระโสภณ รัตนารณต์ตำแหน่ง เจ้า อาวาส อายุ 49 ปี นับถือ ศาสนาพุทธ</p> <p>ระยะห่างโครงการ 1,460.00 เมตร</p>	<p>ข้อมูลสุขภาพ</p> <p>- ข้อมูลด้านสุขภาพ พบว่า ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามเคย เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดิน หายใจ/ภูมิแพ้, โรคเกี่ยวกับระบบเลือด ลม และโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดุก เมื่อเกิดการเจ็บป่วยหรือมีอุบัติเหตุจะ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลบาง กรวย</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความ เพียงพอ</p> <p>ข้อคิดเห็นต่อโครงการ</p> <p>- ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการ สำรวจความคิดเห็น พบว่า มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่นำมาเสนอทั้งในช่วงก่อสร้างและ ดำเนินการโครงการมีความเพียงพอ</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่ต้องการให้โครงการ ระมัดระวังเป็นพิเศษและไม่มีข้อเสนอ แนะเพิ่มเติม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพ อากาศด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนด้านพังทลายของ ดินด้านคุณภาพน้ำผิวดินการบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะ ด้านคมนาคม ด้านเศรษฐกิจ และสังคมสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยสุนทรียภาพและทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง รบกวน ด้านบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วม ด้านการจัดการขยะ คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้าน การป้องกันอัคคีภัย สาธารณสุขและสุขภาพ สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วยสภาพภูมิประเทศด้านคุณภาพ อากาศด้านเสียงรบกวนด้านความสั่นสะเทือนการพังทลายของ ดินการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะด้าน คมนาคมด้านเศรษฐกิจและสังคมด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย เพียงพอทุกข้อ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ประกอบด้วยการบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วมการจัดการขยะคมนาคมขนส่ง (ด้าน การจราจร)ด้านการป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ เพียงพอทุกข้อ</p>	-	-

6.5 การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ และรับฟังข้อเสนอแนะรวมทั้งสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยจะนำประเด็นดังกล่าวมาแก้ไข และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป สุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยลักษณะของกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นผู้ปกครองหรือผู้มีตำแหน่งสูงสุดในพื้นที่อันไหน เช่น ผู้อำนวยการโรงเรียน เจ้าอาวาส เป็นต้น หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว ที่ปรึกษาส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปให้ข้อมูลและสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลโดยตรง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลเป็นแบบสอบถาม ครอบคลุมด้านต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลผู้ให้ข้อมูล ข้อมูลด้านสาธิตอุปโภคพื้นฐาน ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ข้อมูลด้านการบังคับใช้กฎหมายและโทรทัศน์ ข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ และข้อคิดเห็นต่อมาตรการโครงการ

1) วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง

ใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยลักษณะของกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นผู้ปกครองหรือผู้มีตำแหน่งสูงสุดในพื้นที่อันไหน เช่น ผู้อำนวยการโรงเรียน เจ้าอาวาส เป็นต้น หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว

2) การเก็บรวบรวมข้อมูล

บริษัทที่ปรึกษาส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปให้ข้อมูลและสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลโดยตรง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลเป็นแบบสอบถาม ครอบคลุมด้านต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลผู้ให้ข้อมูล ข้อมูลด้านสาธิตอุปโภคพื้นฐาน ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ข้อมูลด้านการบังคับใช้กฎหมายและโทรทัศน์ ข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ และข้อคิดเห็นต่อมาตรการโครงการ ลงสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และที่ปรึกษาได้สัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชนอีกครั้ง โดยได้จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 สำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2560 และสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2560 โดยให้ผู้นำชุมชนตอบคำถามในหัวข้อต่างๆรวมถึงข้อคิดเห็นและข้อห่วงกังวลในฐานะของผู้นำชุมชน

3) ผลการสำรวจ

ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่างจากหัวหน้าชุมชนจำนวน 1 ตัวอย่าง แสดงรายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่อันไหนและผู้ให้สัมภาษณ์ที่เป็นตัวแทนของพื้นที่อันไหน รวมทั้งผลการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรการฯ ที่โครงการนำเสนอมีความเพียงพอทุกข้อ (ดังตารางที่ 3.5-28 แผนที่สำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนดังรูป 3.5-11) ดังนี้



รูปที่ 3.5-11แผนที่สำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน

ตัวแทนผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์



ตำบลบางขนุน

1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขนุน (ระยะห่าง 0.26 กม.)
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขนุน (ระยะห่าง 0.51 กม.)

ตำบลมหาสวัสดิ์

1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์(ระยะห่าง 0.59 กม.)

ตำบลบางกรวย

1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางกรวย(ระยะห่าง 0.72 กม.)

ประธานหมู่บ้าน

1. ประธานหมู่บ้าน วิสตา(ระยะห่าง 0.88 กม.)
2. ประธานหมู่บ้านจิตธรรมรงค์ 3(ระยะห่าง 0.96 กม.)
3. ประธานหมู่บ้าน Bangkok Boulevard (สาทร-ปิ่นเกล้า)(ระยะห่าง 0.70 กม.)
4. ประธานหมู่บ้านนนทรี รีเจนท์(ระยะห่าง 0.48 กม.)
5. ประธานหมู่บ้าน The Cluster Ville 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) (ระยะห่าง 0.06 กม.)
6. ประธานหมู่บ้านเบญญภา (ปิ่นเกล้า) (ระยะห่าง 0.18 กม.)
7. ประธานหมู่บ้าน สีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร)(ระยะห่าง 0.27 กม.)

ตารางที่ 3.5-28 แสดงผลการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน ของพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับบริเวณของโครงการ

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>1. ประธานหมู่บ้านจิตตณรงค์ 3</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ อายุ 40 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็นประธานหมู่บ้าน นับถือศาสนาพุทธ ดำรงตำแหน่งมา 3 ปี ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- จำนวนประชากร รวม 80 คน</p> <p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- การประกอบของประชากรในชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- อาชีพหลัก ได้แก่ เจ้าของธุรกิจส่วนตัว, พนักงานเอกชน, พนักงานราชการ, ค้าขาย</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- 0.96 กิโลเมตร</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>- กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุจะไปรักษาโรงพยาบาล</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความพอเพียง</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาเก็บขนมูลฝอยและมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้นมีความ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ผุนละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง การตกค้างของมูลฝอย การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งมาก และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการจราจร มีร้านค้าและแหล่งบริการต่างๆ อยู่กลางแหล่งชุมชน อยู่ใกล้ที่ทำงาน และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า มีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะก่อสร้าง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินของโครงการ</p>

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
		<p>เพียงพอ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย / ไทโรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่พึงวิทย์ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า มีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหา สั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ</p>	
<p>2. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางกรวย</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณมานิต วิชัยวงศ์ อายุ 39 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็นผู้ใหญ่บ้าน นับถือศาสนาพุทธ ดำรงตำแหน่งมา 2 ปี ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- จำนวนประชากร รวม 1,000 คน</p> <p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- การประกอบอาชีพของประชากรใน</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>- กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุจะไปรักษา โรงพยาบาล</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความพอเพียง</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่า น้ำดื่มในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปา และมีความเห็นว่า น้ำใช้ในปัจจุบันนั้น มีความ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง การตกค้างของมูลฝอย การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทิศลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งมาก และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะก่อสร้าง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินโครงการ</p>

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>ชุมชนหมู่บ้าน</p> <p>- อาชีพหลัก ได้แก่ รับจ้างทั่วไป</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- 0.72 กิโลเมตร</p>		<p>เพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาเก็บขนมูลฝอยและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย / ไทโรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่พึงวิทย์ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>จัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการจราจร มีร้านค้าและแหล่งบริการต่างๆ อยู่กลางแหล่งชุมชน อยู่ใกล้ที่ทำงาน และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหา สั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การ</p>	

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>3. ประธานหมู่บ้านลิลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร)</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณธวัชชัย ชัยสมภรณ์ อายุ 35 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็นประธานหมู่บ้าน นับถือศาสนาพุทธ ดำรงตำแหน่งมา 1 ปี ตำบลบางขุน น้อ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เบอร์ โทรศัพท์ 095-553-7193</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- จำนวนประชากร รวม 90 คน</p> <p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- การประกอบอาชีพของประชากรใน ชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- อาชีพหลักได้แก่เจ้าของธุรกิจ, พนักงาน ราชการ</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- 0.27 กิโลเมตร</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้ สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>- กรณีเจ็บป่วยหรือ ประสบอุบัติเหตุจะไป รักษา โรงพยาบาล</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาล มีความพอเพียง</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิก ในชุมชนใช้น้ำดื่มจาก น้ำประปา และมีความเห็นว่า น้ำดื่มในปัจจุบันมีความ เพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จาก น้ำประปาและมีความเห็นว่า น้ำใช้ในปัจจุบันนั้น มีความ เพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิก ในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการ ไฟฟ้านครหลวงและม ีความเห็นว่า ไฟฟ้าใน ปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิก ในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้ องค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน น้อ มาเก็บขนมูลฝอย</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนแสดง ความ เห็น ว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง การตกค้างของมูลฝอย การบดบังแสงและเงาจาก อาคารต่างๆใกล้เคียง และการ บดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>อพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคาร โครงการบดบังแสงแดด และ การบดบังทัศนียภาพ</p> <p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูก ต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่ เปิดโล่งมาก และควรมีระบบ จัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนมีความเห็นว่า ควรมี ระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการ จัดการมูลฝอย, มีความ ปลอดภัย, มีระบบการจัดการ จราจร มีร้านค้าและแหล่ง บริการต่างๆ อยู่กลางแหล่ง ชุมชน อยู่ใกล้ที่ทำงาน และมี สาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนมีความเห็นว่า มีผลดี เกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มี แหล่งที่พักผ่อนเพิ่มมากขึ้น, มี การจ้างงานมากขึ้น, มีการ พัฒนาระบบสาธารณูปโภคและ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชน ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะก่อสร้าง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวล ในช่วงระยะการดำเนินของโครงการ</p>

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
		<p>และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย / ไทเทค</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่พึงวิทย์ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ปัจจุบัน</p>		<p>สาธารณูปการให้ดีขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสิ้นเสียดิน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ</p>	
<p>4.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณภักดี ชัยสิทธิ์ อายุ 56 ปี เพศชาย สถานภาพเป็น ผู้ใหญ่บ้าน นับถือศาสนาพุทธ ดำรงตำแหน่งมา 2 ปี ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี เบอร์โทรศัพท์ 086-983-5830</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- จำนวนประชากร รวม 12,330 คน</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>- กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุจะไปรักษา โรงพยาบาล</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความพอเพียง</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่า</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง การตกค้างของมูลฝอย การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งมาก และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า ควรมี</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะก่อสร้าง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินโครงการ</p>

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- การประกอบอาชีพของประชากรในชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- อาชีพหลักได้แก่รับจ้างทั่วไป, พนักงานราชการ, พนักงานออฟฟิศ, ธุรกิจส่วนตัว</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- 0.59 กิโลเมตร</p>		<p>น้ำใช้ในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาเก็บขนมูลฝอยและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย / โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ปัจจุบัน</p>	<p>ใกล้เคียง</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการจราจร มีร้านค้าและแหล่งบริการต่างๆ อยู่กลางแหล่งชุมชน อยู่ใกล้ที่ทำงาน และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาเส้นสะท้อน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง</p>	

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>5. ประสานหมู่บ้านวิสต้า</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณกรวิชญ์ นันท อายุ 50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นประธานหมู่บ้านวิสต้า นับถือศาสนาพุทธ ดำรงตำแหน่งมา 2 ปี ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนประชากร รวม 400-600 คน - จำนวนครัวเรือน 200 ครัวเรือน <p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประกอบอาชีพของประชากรในชุมชน/หมู่บ้าน - อาชีพหลักได้แก่รับจ้างทั่วไป, พนักงานราชการ, ค้าขาย, เจ้าของธุรกิจ <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- 0.88 กิโลเมตร</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุจะไปรักษาโรงพยาบาล - ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความพอเพียง 	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบัน มีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบล 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง การตกค้างของมูลฝอย การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆใกล้เคียง 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี และมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งมาก และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการจราจร มีร้านค้าและแหล่งบริการต่างๆ อยู่กลางแหล่งชุมชน อยู่ใกล้ที่ทำงาน และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า มีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการ 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะก่อสร้าง <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินของโครงการ

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
		<p>บางชุมชน มาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ / โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่พึงวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>พัฒนาระบบสาธารณสุขภาคและสาธารณสุขการให้ดีขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>-ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหา สั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ</p>	
<p>6. ประสานหมู่บ้านนพทรี ริเจนท์</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณศักดิ์ชัย จิตรบรรจง อายุ 53 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นประธานหมู่บ้านนพทรี ริเจนท์นับถือศาสนาพุทธ ดำรงตำแหน่งมา 1 ปี ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>-จำนวนประชากร รวม 120 คน</p> <p>-จำนวนครัวเรือน 200 ครัวเรือน</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>- กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุจะไปรักษา โรงพยาบาล</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความพอเพียง</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>-ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จาก</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง การตกค้างของมูลฝอย การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆใกล้เคียง และการ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งมาก และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะก่อสร้าง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินของโครงการ</p>

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประกอบอาชีพของประชากรในชุมชน/หมู่บ้าน - อาชีพหลัก ได้แก่ รับจ้างทั่วไป, พนักงานราชการ, ค้าขาย <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <p>-0.48 กิโลเมตร</p>		<p>น้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาเก็บขนมูลฝอยและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ <p>การบำบัดน้ำเสีย / โทรทัศน์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่พึงวิทย์ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่ผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดู 	<p>บดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>ชุมชนมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการจราจร มีร้านค้าและแหล่งบริการต่างๆ อยู่กลางแหล่งชุมชน อยู่ใกล้ที่ทำงาน และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า มีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น <p>ผลเสียของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า มีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ 	

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
		อยู่ในปัจจุบัน		ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ	
<p>7. ประสานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลอวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า)</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ อายุ 52 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นประธานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลอวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า)นับถือศาสนาพุทธ ดำรงตำแหน่งมา 2 ปี ตำบลบางขุนนท์ อำเภอบางกอกใหญ่ จังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> -จำนวนประชากร รวม 325 คน -จำนวนครัวเรือน 250 ครัวเรือน <p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประกอบอาชีพของประชากรในชุมชน/หมู่บ้าน - อาชีพหลัก ได้แก่ ธุรกิจส่วนตัว และรับราชการ <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -0.70 กิโลเมตร 	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุจะไปรักษาโรงพยาบาล - ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความพอเพียง 	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบัน มีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัดในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การตกค้างของมูลฝอย น้ำท่วมขัง/น้ำเน่าเสีย การบดบังทัศนวิสัยและโทรทัศน์ การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียงและการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และในระดับต่ำในเรื่อง ความปลอดภัยในทรัพย์สิน/ลักษณะ 	<p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการจราจร และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน <p>ผลดีของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีข้อห่วงกังวลดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. อยากให้โครงการเข้มงวดกับมาตรฐานการก่อสร้างตามที่กำหนดระยะเวลา 2. ให้โครงการมีใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินโครงการ <p>ข้อเสนอแนะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้โครงการพิจารณาเลือกประเภทโครงการและราคาที่เหมาะสม สำหรับโครงการที่ตั้นนั้นควรมีสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่ครบถ้วน เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ได้มาตรฐานที่กฎหมายการจัดสรรที่ดินกำหนดหรือไม่ สิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการเหมาะสมต่อการอยู่อาศัย

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
		องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้นมีความเพียงพอ การบดบังคลื่นวิทยุ / โทรทัศน์ ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่พึงวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะมีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน		ผลเสียของโครงการ -ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหา สั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัญหาการจัดการมูลฝอย ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/เต็ม ปัญหาอาคารโครงการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัญหาการจัดการมูลฝอย ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ	2. การก่อสร้างรากฐานจะต้องมีวิศวกรเป็นผู้คำนวณเกี่ยวกับชั้นดินการลงฐานรากควรลงแบบไหนเพื่อที่ไม่เกิดผลกระทบเพื่อความปลอดภัย และไม่เกิดอันตรายจากบ้านทรุดหรือถล่มในภายหลัง

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>8. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขนุน</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณสมเชาว์ กนกกาญจน์ อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ดำรงตำแหน่งมา 14 ปี ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- จำนวนครัวเรือน 260 ครัวเรือน</p> <p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- การประกอบอาชีพของประชากรในชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- อาชีพหลัก ได้แก่ ธุรกิจส่วนตัว และรับราชการ</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- 0.72 กิโลเมตร</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>- กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุจะไปรักษา โรงพยาบาล</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความพอเพียง</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันนั้นมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน มาเก็บขนมูลฝอยและมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน นั้นมีความเพียงพอ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง การตกค้างของมูลฝอย การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งมาก และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการจราจร มีร้านค้าและแหล่งบริการต่างๆ อยู่กลางแหล่งชุมชน อยู่ใกล้ที่ทำงาน และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า มีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะก่อสร้าง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินของโครงการ</p>

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
		การบำบัดมลพิษ / โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่พึงวิทย์ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่อยู่ ในปัจจุบัน		ชุมชนมีความเห็นว่า มีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหา สั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ	
<p>9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขนุน</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณลัดดา กลีบผึ้ง อายุ 41-50 ปีเพศหญิง สถานภาพเป็นผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ดำรงตำแหน่งมา 6 ปี ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- จำนวนครัวเรือน 135 ครัวเรือน</p> <p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- การประกอบอาชีพของประชากรในชุมชน/หมู่บ้าน</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>- กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุจะไปรักษา โรงพยาบาล</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความพอเพียง</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง การตกค้างของมูลฝอย การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งมาก และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะก่อสร้าง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินของโครงการ</p>

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>- อาชีพหลัก ได้แก่ ธุรกิจส่วนตัว และรับราชการ</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ -0.51กิโลเมตร</p>		<p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาเก็บขนมูลฝอยและมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย / ไททัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่พึงวิทย์ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>จราจร มีร้านค้าและแหล่งบริการต่างๆ อยู่กลางแหล่งชุมชน อยู่ใกล้ที่ทำงาน และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และ</p>	

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>10. ประสานหมู่บ้านเบญญากาปิ่นเกล้า</p> <p>ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ พลเรือเอก ประสาน สุขเกษตร อายุ 60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นประธานหมู่บ้านเบญญากาปิ่นเกล้า ดำรงตำแหน่งมา 11 ปี ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- จำนวนครัวเรือน 109 ครัวเรือน</p> <p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- การประกอบอาชีพของประชากรในชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>อาชีพหลัก ได้แก่ ธุรกิจส่วนตัว และรับราชการ</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <p>- 0.18 กิโลเมตร</p>	<p>ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย</p> <p>- กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุจะไปรักษา โรงพยาบาล</p> <p>- ปัจจุบันสถานพยาบาลมีความพอเพียง</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้น้ำดื่มจากน้ำประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาเก็บขนมูลฝอยและมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้น</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัดในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสิ้นสะดวก การตกค้างของมูลฝอย น้ำท่วมขัง/น้ำเน่าเสีย การบดบังทัศนวิสัย และโทรทัศน์ การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียงและการบดบังทิศลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และในระดับต่ำในเรื่อง ความปลอดภัยในทรัพย์สิน/ลักขโมย</p>	<p>การบดบังทัศนียภาพ</p> <p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการจราจร และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า มีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่า มีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีข้อห่วงกังวลดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อยากให้โครงการเข้มงวดกับมาตรฐานการก่อสร้างตามที่กำหนดระยะเวลา 2. ให้โครงการมีใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินการของโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้โครงการพิจารณาเลือกประเภทโครงการและราคาที่เหมาะสม สำหรับโครงการที่ดินนั้นควรมีสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่ครบถ้วน เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ได้มาตรฐานที่กฎหมายการจัดสรรที่ดินกำหนดหรือไม่ สิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการเหมาะสมต่อการอยู่อาศัย 2. การก่อสร้างรากฐานจะต้องมีวิศวกรเป็นผู้คำนวณเกี่ยวกับชั้นดินการลงฐานรากควรลงแบบไหนเพื่อที่ไม่เกิดผลกระทบเพื่อความปลอดภัย และไม่

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
		มีความเพียงพอ การบำบัดน้ำเสีย / โทรศัพท์ ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนใช้เคเบิล ในการรับ สัญญาณโทรศัพท์ และดู โทรศัพท์ทุกช่อง ผู้ให้ สัมภาษณ์ไม่พึงวิทย์ และผู้ให้ สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิด โครงการจะมีผลกระทบต่อ ความคมชัดของโทรศัพท์ที่ดู อยู่ในปัจจุบัน		ก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่น ละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหา สิ้นสะท้อน ปัญหาการทรุดตัว/ พังทลายของดิน ปัญหาน้ำเน่า เสีย ปัญหาการจัดการมูลฝอย ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตัน เขิน ปัญหาอาคารโครงการบด บั้งสัญญาณวิทยุ/โทรศัพท์ และ ทัศนียภาพไม่สวยงาม และ ระดับปานกลางในระยะ ดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่น ละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหา น้ำเน่าเสีย ปัญหาการจัดการ มูลฝอย ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหา อาคารโครงการบดบั้งแสงแดด และการบดบั้งทัศนียภาพ	เกิดอันตรายจากบ้านทรุดหรือถล่มใน ภายหลัง
11. ประธานหมู่บ้านนิติบุคคล เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณเศรษฐ์ชาญ โกเศสอัฐกุล อายุ 41-50 ปีเพศชาย สถานภาพเป็นประธานนิติบุคคล ดำรง ตำแหน่งมา 5 ปี ตำบลบางขุน อำเภอบาง กรวย จังหวัดนนทบุรี สถานภาพทั่วไปของชุมชน/หมู่บ้าน - จำนวนครัวเรือน 135 ครัวเรือน	ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาผู้ให้ สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนไม่เคยเจ็บป่วย - กรณีเจ็บป่วยหรือ ประสบอุบัติเหตุจะไป รักษาโรงพยาบาล - ปัจจุบันสถานพยาบาล มีความพอเพียง	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิก ในชุมชนใช้น้ำดื่มจาก น้ำประปา และมีความเห็นว่า น้ำดื่มในปัจจุบัน มีความ เพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนมีแหล่งน้ำใช้จาก	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบ ในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด ในระดับปานกลางในเรื่อง เสียง ดัง ความสิ้นสะท้อน การ ตกค้างของมูลฝอย น้ำท่วมขัง/ น้ำเน่าเสีย การบดบั้งคลื่นวิทยุ	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนมีความเห็นว่าควรปลูก ต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี และควรมีระบบจัดการ สิ่งแวดล้อม ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ชุมชนมีความเห็นว่า ควรมี	ระยะก่อสร้าง - ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมี ข้อห่วงกังวลดังนี้ 1. อยากให้โครงการเชื่อมวัดกับ มาตรฐานการก่อสร้างตามที่กำหนด ระยะเวลา 2. ให้โครงการมีใบอนุญาตก่อสร้าง อาคาร และรายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
<p>สภาพเศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>- การประกอบอาชีพของประชากรในชุมชน/หมู่บ้าน</p> <p>อาชีพหลัก ได้แก่ ธุรกิจส่วนตัว และรับราชการ</p> <p>ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ</p> <p>-0.06กิโลเมตร</p>		<p>น้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบัน มีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันนั้น มีความเพียงพอ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ / โทรทัศน์</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนใช้เคเบิล ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะมีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์ที่ดู</p>	<p>และโทรทัศน์ การบดบังแสง และเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียงและการบดบังทัศนจากอาคารต่างๆใกล้เคียง และในระดับต่ำในเรื่อง ความปลอดภัยในทรัพย์สิน/ลักขโมย</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบการจัดการมูลฝอย, มีความปลอดภัย, มีระบบการจัดการจราจร และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>-ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในชุมชนมีความเห็นว่ามีผลเสียเกิดขึ้นให้ระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหา สั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัญหาการจัดการมูลฝอย ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/เต็มเขิน ปัญหาอาคารโครงการบดบังสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ และทัศนียภาพไม่สวยงาม และ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวลในช่วงระยะการดำเนินของโครงการ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>1.ให้โครงการพิจารณาเลือกประเภทโครงการและราคาที่เหมาะสม สำหรับโครงการที่ดินนั้นควรจะมีสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่ครบถ้วน เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ได้มาตรฐานที่กฎหมายการจัดสรรที่ดินกำหนดหรือไม่ สิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการเหมาะสมต่อการอยู่อาศัย</p> <p>2. การก่อสร้างรากฐานจะต้องมีวิศวกรเป็นผู้คำนวณเกี่ยวกับชั้นดินการลงฐานรากควรลงแบบไหนเพื่อที่ไม่เกิดผลกระทบเพื่อความปลอดภัย และไม่เกิดอันตรายจากบ้านทรุดหรือถล่มในภายหลัง</p>

รายละเอียด	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อห่วงกังวล
		อยู่ในปัจจุบัน		ระดับปานกลางในระยะ ดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่น ละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหา น้ำเน่าเสีย ปัญหาการจัดการ มูลฝอย ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหา อาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ	

6.6 การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มใช้บริการห้างสรรพสินค้า

6.6.1 ห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ จำนวน 50 ตัวอย่าง

ที่ปรึกษาได้ลงสำรวจความคิดเห็นผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการ เพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.6.1.1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป

กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (จำนวน 50 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 64.00) มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 52.00) มีสถานภาพครอบครัวส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 60.00) และนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 90.00) การเดินทางไปทำงานหรือทำภารกิจส่วนใหญ่นิยมใช้รถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 76.00) มีการประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 48.00) และกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยอยู่ในช่วง 20,001-25,000 บาท (ร้อยละ 42.00) (ดังตารางที่ 3.5-29)

ตารางที่ 3.5-29 แสดงข้อมูลพื้นฐานของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)
เพศ	
ชาย	18 (36.00)
หญิง	32 (64.00)
อายุ (ปี)	
< 21 ปี	-
21-30 ปี	8 (16.00)
31-40 ปี	8 (16.00)
41-50 ปี	26 (52.00)
51-60 ปี	5 (10.00)
> 60 ปี	3 (6.00)
สถานภาพในครอบครัว	
เป็นหัวหน้าครอบครัว	30 (60.00)
เป็นคู่สมรส	20 (40.00)
การนับศาสนา	
พุทธ	45 (90.00)
อิสลาม	1 (2.00)
คริสต์	4 (8.00)
การเดินทางไปทำงานและทำภารกิจ	
รถจักรยานยนต์	2 (4.00)
รถโดยสารประจำทาง	10 (20.00)

รายละเอียด	กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)
รถยนต์ส่วนบุคคล	38 (76.00)
การประกอบอาชีพ	
ไม่ได้ประกอบอาชีพ	-
ว่างงาน/กำลังหางานทำอยู่	-
รับจ้างทั่วไปรายวัน	3 (6.00)
เจ้าของกิจการส่วนตัว	3 (6.00)
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2 (4.00)
พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	24 (48.00)
พ่อบ้าน/แม่บ้าน	2 (4.00)
ค้าขาย	16 (32.00)
วิชาชีพอิสระ(แพทย์,สถาปนิก, หนายความ)	-
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน	
5,000 บาทหรือต่ำกว่า	-
5,001-10,000 บาท	9 (18.00)
10,001-15,000 บาท	3 (6.00)
15,001-20,000 บาท	7 (14.00)
20,001-25,000 บาท	21 (42.00)
ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป	10 (20.00)

6.6.1.2 ข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคพื้นฐาน

กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (จำนวน 50 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีแหล่งน้ำดื่มหลักจากน้ำประปา เช่น มีเครื่องกรอง (ร้อยละ 92.00) และทั้งหมดมีความเห็นว่าแหล่งน้ำดื่มหลักมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.00) มีแหล่งน้ำใช้หลักคือน้ำประปา (ร้อยละ 100.00) และส่วนใหญ่มีความเห็นว่าแหล่งน้ำใช้หลักมีความเพียงพอ (ร้อยละ 96.00) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีการใช้กระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้านครหลวง (ร้อยละ 100.00) และทั้งหมดมีความเห็นว่าแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.00) สำหรับการระบายน้ำเสียจากครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้วิธีการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 100.00) (ดังตารางที่ 3.5-30)

ตารางที่ 3.5-30 แสดงข้อมูลด้านการสาธารณูปโภคพื้นฐานของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	กลุ่มผู้มาใช้บริการทางสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)
แหล่งน้ำดื่มหลัก	
น้ำฝน	-
น้ำซื้อขวด/ถัง	4 (8.00)
น้ำประปา เช่น มีเครื่องกรอง	46 (92.00)
น้ำบ่อ	-
น้ำบาดาล	-
ความเพียงพอแหล่งน้ำดื่มหลัก	
เพียงพอ	47 (94.00)
ไม่เพียงพอ	3 (6.00)
แหล่งน้ำใช้หลัก	
น้ำฝน	-
น้ำซื้อ	-
น้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาค	50 (100.00)
น้ำบ่อ	-
น้ำบาดาล	-
ความเพียงพอแหล่งน้ำใช้หลัก	
เพียงพอ	48 (96.00)
ไม่เพียงพอ	2 (4.00)
หน่วยงานที่จ่ายกระแสไฟฟ้า	
การไฟฟ้านครหลวง	50 (100.00)
อื่นๆ	-
ความเพียงพอแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า	
เพียงพอ	50 (100.00)
ไม่เพียงพอ	-
วิธีการระบายน้ำ	
ปล่อยให้ซึมลงดิน	-
ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	50 (100.00)
ระบายลงสู่แม่น้ำลำคลอง/ห้วย/หนอง	-
ระบายลงสู่ลำรางสาธารณะโดยตรง	-

6.6.1.3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (จำนวน 50 ตัวอย่าง) จากการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประสบปัญหาด้าน สั่นสะเทือน ขยะมูลฝอยตกค้าง น้ำเสีย และการจราจรติดขัด มากที่สุด (ร้อยละ 86.00) เท่ากัน โดยมีระดับ ความรุนแรงของผลกระทบด้านสั่นสะเทือนในระดับมาก (ร้อยละ 55.81) ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้าน ขยะมูลฝอยตกค้างในระดับปานกลาง (ร้อยละ 58.14) ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านน้ำเสีย ในระดับ มาก (ร้อยละ 48.84) และระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านการจราจรติดขัดในระดับปานกลาง (ร้อยละ 58.14) รองลงมาคือปัญหาด้านฝุ่นละอองและด้านเสียงรบกวน (ร้อยละ 82.00) เท่ากัน มีระดับความรุนแรง ของผลกระทบในระดับมาก (ร้อยละ 58.54 และร้อยละ 53.66 ตามลำดับ) (ดังตารางที่ 3.5-31)

ตารางที่ 3.5-31 แสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)				
	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี	มี	มาก	ปานกลาง	น้อย
ปัญหาด้านฝุ่นละออง	9(18.00)	41(82.00)	24(58.54)	8(21.95)	9(21.95)
ปัญหาด้านเสียงรบกวน	9(18.00)	41(82.00)	22(53.66)	9(21.95)	10(24.39)
ปัญหาด้านสั่นสะเทือน	7(14.00)	43(86.00)	24(55.81)	4(9.31)	15(34.88)
ปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง	7(14.00)	43(86.00)	5(11.63)	25(58.14)	13(30.23)
ปัญหาน้ำเสีย	7(14.00)	43(86.00)	21(48.84)	8(18.60)	14(32.56)
ปัญหาน้ำท่วมจากท่ออุดตัน	30(60.00)	20(40.00)	1(5.00)	4(20.00)	15(75.00)
ปัญหาเขม่าหรือควัน	30(60.00)	20(40.00)	-	8(40.00)	12(60.00)
ปัญหาการ จราจรติดขัด	7(14.00)	43(86.00)	5(11.63)	25(58.14)	13(30.23)
ปัญหาอาชญากรรม	31(62.00)	19(38.00)	-	9(47.37)	10(52.63)
อื่นๆ	50(100.00)	-	-	-	-

6.6.1.4 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง

กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (จำนวน 50 ตัวอย่าง) จากการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับช่วงก่อสร้างสูงสุด 3 อันดับ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น ทำให้ เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น การก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น และการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 40.00) โดยมีระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับ น้อย (ร้อยละ 100.00) (ดังตารางที่ 3.5-32)

ตารางที่ 3.5-32 แสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (ก=50), จำนวน(ร้อยละ)				
	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี	มี	มาก	ปานกลาง	น้อย
การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	30 (60.00)	20 (40.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	20 (100.00)
การก่อสร้างและค่นงานก่อสร้าง ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
การก่อสร้างและค่นงานก่อสร้างทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
การก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	30 (60.00)	20 (40.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	20 (100.00)
การก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
ค่นงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
การขนส่งวัสดุก่อสร้างทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	30 (60.00)	20 (40.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	20 (100.00)
การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนเสียหายมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ ดินเขินมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
การค้าขายของร้านค้าปลีกและร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)

6.6.1.5 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ

กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (จำนวน 50 ตัวอย่าง) จากการสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่คาดว่าจะทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น และทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง (ร้อยละ 40.00) ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 100.00) (ดังตารางที่ 3.5-33)

ตารางที่ 3.5-33 แสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ

ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)				
	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี	มี	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น	30 (60.00)	20 (40.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	20 (100.00)
2. ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
3. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
4. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	30 (60.00)	20 (40.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	20 (100.00)
5. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
6. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้นมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
7. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	30 (60.00)	20 (40.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	20 (100.00)
8. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
9. ทำให้ที่ดินบริเวณใกล้เคียงมีราคาสูงขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
10. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
11. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	50 (100.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)

6.6.1.6 ข้อมูลด้านสุขภาพ

กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (จำนวน 50 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างและสมาชิกในครัวเรือนไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 74.00) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 26.00) โดยผู้ที่เคยป่วยส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคผิวหนัง (ร้อยละ 46.15) และในกรณีที่เจ็บป่วย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะซื้อยามากินเอง (ร้อยละ 92.00) สำหรับความเพียงพอของสถานพยาบาลที่ให้บริการในพื้นที่ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีความเห็นว่าสถานพยาบาลที่มีอยู่ในปัจจุบันมีความเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน (ร้อยละ 100.00) (ดังตารางที่ 3.5-34)

ตารางที่ 3.5-34 แสดงข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

รายละเอียด	กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)
ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่	
ไม่เคย	37(74.00)
เคย	13(26.00)
ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด	
โรคหัวใจ/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้	3(23.08)
โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	1(7.69)
โรคผิวหนัง	6(46.16)
โรกระบบไหลเวียนเลือด	2(15.38)
โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	1(7.69)
อื่นๆ ปวดกล้ามเนื้อ ความดัน เบาหวานโรคประจำตัว	-
การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย	
โรงพยาบาล	3(6.00)
คลินิก	1(2.00)
ศูนย์บริการสาธารณสุข	-
ซื้อยากินเอง	46(92.00)
ความเพียงพอของสถานพยาบาล	
เพียงพอ	50(100.00)
ไม่เพียงพอ	-

6.6.1.7 ข้อมูลด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์

กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (จำนวน 50 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้จานดาวเทียมเป็นอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ (ร้อยละ 48.00) และเลือกดูโทรทัศน์ทุกช่อง (ร้อยละ 96.00) ส่วนการฟังวิทยุนั้นพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ฟังวิทยุ (ร้อยละ 84.00) และเมื่อสอบถามว่าการเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุหรือไม่ ส่วนใหญ่เห็นว่า การเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน (ร้อยละ 98.00) (ดังตารางที่ 3.5-35)

ตารางที่ 3.5-35 แสดงข้อมูลด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์

รายละเอียด	กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)
อุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์	
จานดาวเทียม	24(48.00)
เสาอากาศในบ้าน	2(4.00)
เสาอากาศ	-
เคเบิล	10(20.00)
จาน true	14(28.00)
ท่านดูโทรทัศน์ช่อง	
ทุกช่อง	48(96.00)
ช่อง 3	-
ช่อง 5	-
ช่อง 7	-
ช่อง 9	2(4.00)
ช่องทีวีไทย (ITV เดิม)	-
ฟังวิทยุหรือไม่	
ฟังวิทยุ	8(16.00)
ไม่ฟังวิทยุ	42(84.00)
เกิดโครงการมีผลต่อการความคมชัด	
ไม่มี	49(98.00)
มี	1(2.00)

6.6.1.8 ข้อมูลความคิดเห็นต่อโครงการ

สภาพแวดล้อมที่ดี ลักษณะ/องค์ประกอบที่ดีที่อาคารชุดพักอาศัยรวมควรมีกลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (จำนวน 50 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่าสภาพแวดล้อมที่ดีสำหรับอาคารพักอาศัย ส่วนใหญ่เห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี (ร้อยละ 51.16) และองค์ประกอบที่ดีสำหรับอาคารพักอาศัยสูงสุด 3 อันดับ พบว่ากลุ่มตัวอย่างเห็นว่าควรมีระบบการจัดการมูลฝอยมากที่สุด(ร้อยละ 30.71) รองลงมาคือ มีระบบบำบัดน้ำเสีย (ร้อยละ 25.98) และมีระบบการจัดการจราจร (ร้อยละ 23.62) ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.5-36)

ตารางที่ 3.5-36 แสดงสภาพแวดล้อม ลักษณะ และองค์ประกอบที่ควรมีในอาคารชุดพักอาศัย

รายละเอียด	กลุ่มผู้มาใช้บริการทางสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)
อาคารชุดพักอาศัยที่ดีควรมีสภาพแวดล้อมเป็นอย่างไร	
ปลูกต้นไม้มากๆ / ทัศนียภาพที่ดี	44(51.16)
มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	2(2.33)
มีบริเวณพื้นที่ว่าง / พื้นที่เปิดโล่งมาก	40(46.51)
อาคารชุดพักอาศัยที่ดีควรมีลักษณะ/องค์ประกอบอย่างไร	
ระบบบำบัดน้ำเสีย	33(25.98)
ระบบการจัดการมูลฝอย	39(30.71)
มีความปลอดภัย	3(2.36)
อยู่ใจกลางเมือง / ทำเลดี	20(15.75)
ระบบการจัดการจราจร	30(23.62)
มีสาธารณูปโภคที่ครบครัน	2(1.57)
มีร้านค้า / แหล่งบริการต่าง ๆ	-

ผลดีและผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ

กลุ่มผู้มาใช้บริการทางสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (จำนวน 50 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า ผลดีต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่ไม่มีผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 62.00) โดยกลุ่มตัวอย่างได้คาดว่ามีผลดีต่อชุมชนสูงสุด คาดว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 100.00) ในด้านมีรายได้จากการค้าขายและประกอบกิจการเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 100.00) (ดังตารางที่ 3.5-37)

ผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ

ส่วนใหญ่ไม่มีผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 62.00) โดยกลุ่มตัวอย่างคาดว่ามีผลเสียต่อชุมชนสูงสุด คาดว่ามีผลกระทบในระดับมาก และปานกลาง (ร้อยละ 50.00) เท่ากัน ในด้านปริมาณน้ำเสียมาก และการระบายน้ำ (ร้อยละ 50.00) (ดังตารางที่ 3.5-37)

ตารางที่ 3.5-37 แสดงความคิดเห็นด้านผลดีและผลเสียต่อชุมชนจากการเปิดดำเนินโครงการ

รายละเอียด	กลุ่มผู้มาใช้บริการทางสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)
ท่านคิดว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีผลดีต่อชุมชนของท่านหรือไม่	
ไม่แน่ใจว่าจะส่งผลกระทบ	-
ไม่แสดงความเห็น	17(34.00)
ไม่มี	31(62.00)
มี	2(4.00)
ระดับผลกระทบ	
มาก	-
ปานกลาง	2(100.00)
น้อย	-

รายละเอียด	กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)
กลุ่มที่คาดว่าจะมีผลดีต่อชุมชน	
มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น	-
มีการจ้างงานมากขึ้น	-
มีรายได้จากการค้าขายและประกอบกิจการเพิ่มขึ้น	2(100.00)
มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น	-
คุณภาพชีวิต/สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น	-
ท่านคิดว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีผลเสียต่อชุมชนของท่านหรือไม่	
ไม่แน่ใจว่าจะส่งผลกระทบ	-
ไม่แสดงความเห็น	17(34.00)
ไม่มี	31(62.00)
มี	2(4.00)
ระดับผลกระทบ	
มาก	1(50.00)
ปานกลาง	1(50.00)
น้อย	-
กลุ่มที่ระบุว่าไม่มีผลเสียต่อชุมชน	
ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น	-
เสียงดังรบกวน	-
ปริมาณน้ำเสียมากขึ้น	1(50.00)
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	-
การจราจรติดขัด	-
การระบายน้ำ	1(50.00)
บดบังทัศนียภาพเดิม	-

จากการสอบถามผลดีและผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินการกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ที่ถัดไปจากพื้นที่ติด ไปจนถึง 100 เมตร พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ยังไม่มีความสนใจในผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเมื่อก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการจัดทำมาตรการเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง

6.6.1.9 ผลการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2

ที่ปรึกษา ได้สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ (ดังตารางที่ 3.5-38 และตารางที่ 3.5-39) กลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีความเห็นว่ามาตรการที่นำมาเสนอมีความเพียงพอ และขอให้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.5-38 แสดงความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของกลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์

รายละเอียด	ความเพียงพอต่อการลดผลกระทบ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	50(100.00)	-	-
2. ด้านคุณภาพอากาศ	50(100.00)	-	-
3. ด้านเสียงรบกวน	50(100.00)	-	-
4. ด้านความสั่นสะเทือน	50(100.00)	-	-
5. ด้านพังทลายของดิน	50(100.00)	-	-
6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	50(100.00)	-	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	50(100.00)	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	50(100.00)	-	-
9. การจัดการมูลฝอย	50(100.00)	-	-
10. ด้านคมนาคม	46(100.00)	4(8.00)	จัดเจ้าหน้าที่จัดการจราจร
11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	50(100.00)	-	-
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	50(100.00)	-	-
13.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	50(100.00)	-	-
14.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	50(100.00)	-	-
ช่วงดำเนินการ			
1. ด้านคุณภาพอากาศ	50(100.00)	-	-
2. ด้านเสียงรบกวน	50(100.00)	-	-
3. ด้านบำบัดน้ำเสีย	50(100.00)	-	-
4. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	50(100.00)	-	-
5. ด้านการจัดการมูลฝอย	50(100.00)	-	-
6. คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)	48(100.00)	2(4.00)	จัดเจ้าหน้าที่จัดการจราจร
7. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	50(100.00)	-	-
8. สาธารณสุขและสุขภาพ	50(100.00)	-	-
9. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	50(100.00)	-	-

ตารางที่ 3.5-39 แสดงความคิดเห็นต่อมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ของกลุ่มผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์

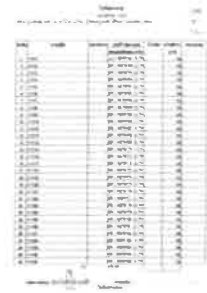

รายละเอียด	ความพึงพอใจต่อการลดผลกระทบ (n=50), จำนวน(ร้อยละ)		
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ	ความคิดเห็น
ช่วงก่อสร้าง			
1. สภาพภูมิประเทศ	50(100.00)	-	-
2. ด้านคุณภาพอากาศ	50(100.00)	-	-
3. ด้านเสียงรบกวน	50(100.00)	-	-
4. ด้านความสั่นสะเทือน	50(100.00)	-	-
5. การพังทลายของดิน	50(100.00)	-	-
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	50(100.00)	-	-
7. การจัดการมูลฝอย	50(100.00)	-	-
8. ด้านคมนาคม	48(100.00)	2(4.00)	-
9. ด้านเศรษฐกิจและสังคม	50(100.00)	-	-
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	50(100.00)	-	-
ช่วงดำเนินการ			
1. การบำบัดน้ำเสีย	50(100.00)	-	-
2. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	50(100.00)	-	-
3. การจัดการมูลฝอย	50(100.00)	-	-
4. คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)	48(100.00)	2(4.00)	-
5. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	50(100.00)	-	-
6. สุขภาพและทัศนียภาพ	50(100.00)	-	-





จากการสอบถามผลดีและผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินการกลุ่มตัวอย่างผู้มาใช้บริการห้างสรรพสินค้า The Walk ราชพฤกษ์ส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการมีการจัดทำมาตรการเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินกิจการของโครงการมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ดังนั้นวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ภายในการดำเนินโครงการจะพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ภายในท้องถิ่นก่อนดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนนดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

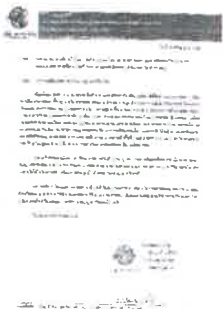

6.7 การลงเก็บแบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนกับกลุ่มตัวอย่างในหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า จำนวน 109 หลัง






เนื่องด้วยหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้าอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ที่ปรึกษาได้เข้าไปติดต่อกับนิติบุคคลหมู่บ้านเพื่อขอความอนุเคราะห์ให้สอบถามประชาชนในหมู่บ้านและนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญาภา ขอให้ที่ปรึกษาเข้ามาเก็บแบบสอบถามสมาชิกในหมู่บ้านทุกหลังแต่ไม่สามารถเก็บแบบสอบถามได้ครบถ้วน จึงแสดงรายละเอียดการติดตามผลการสำรวจ (ดังตารางที่ 3.5-40 และตารางที่ 3.5-41)


ตารางที่ 3.5-40 สรุปรายละเอียดขั้นตอน วัน และเวลาในการติดตามแบบสอบถามของกลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญภา ปิ่นเกล้า

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	30/12/2559	ที่ปรึกษาแจ้งขออนุญาตเข้าดำเนินการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่ติด กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดถึงระยะ 100 เมตร และนิติบุคคล	
	3/1/2560 และ 5/1/2560	เข้าเก็บแบบสอบถามและติดต่อเจ้าหน้าที่นิติบุคคลแต่ไม่พบเจ้าของบ้าน	
	8/1/2560	ได้รับแจ้งจากนิติบุคคลให้ทางที่ปรึกษานำแบบสอบถามไปฝากที่นิติบุคคล สำหรับกลุ่มพื้นที่ติด กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดถึงระยะ 100 เมตร	ที่ปรึกษานำแบบสอบถามไปฝากที่นิติบุคคลเมื่อวันที่ 10/1/2560
	15/1/2560, 18/1/2560, 20/1/2560, 21/1/2560	ติดตามผล เพื่อเข้าเก็บแบบสอบถาม	นิติบุคคลแจ้งว่ายังไม่มีลูกบ้านตอบแบบสอบถาม
	24/1/2560	ที่ปรึกษานำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปฝากไว้ที่นิติบุคคลหมู่บ้าน	
2	2/2/2560	นิติบุคคลแจ้งว่าประสงค์ให้ฝากแบบสอบถามให้ลูกบ้านทั้ง 109 หลัง	ที่ปรึกษานำแบบสอบถาม 109 ชุด ไปฝากที่นิติบุคคลเมื่อวันที่ 4/2/2560
	12/2/2560	ที่ปรึกษาดำเนินการติดตามผลแบบสอบถามกับนิติบุคคล	ได้รับแบบสอบถามจำนวน 4 ชุด จากบ้านเลขที่ 111/28, 111/97, 111/109, 111/110
3	22/2/2560	ที่ปรึกษาส่งไปรษณีย์ด่วนพิเศษถึงบ้านทุกหลังในหมู่บ้านเบญญภา ปิ่นเกล้า	ตัวอย่าง ใบฝากรับไปรษณีย์ 
	23/2/2560	ที่ปรึกษาได้รับใบตอบรับว่ามีผู้รับแบบสอบถามแล้ว 52 หลัง	ตัวอย่างใบตอบรับว่ามีผู้รับแบบสอบถามแล้ว 

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	27/2/2560	ที่ปรึกษาได้รับใบตอบรับว่ามีผู้รับแบบสอบถามแล้ว 4 หลัง ได้แก่ - บ้านเลขที่ 111/108 - บ้านเลขที่ 111/34 - บ้านเลขที่ 111/100 - บ้านเลขที่ 111/46	ตัวอย่างใบตอบรับว่ามีผู้รับแบบสอบถามแล้ว 
	2/3/2560	ที่ปรึกษาได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 1 ชุด บ้านเลขที่ 111/86	ตัวอย่างใบตอบรับแบบสอบถามตอบกลับ 
	3/3/2560	ที่ปรึกษาได้รับใบตอบรับว่ามีผู้รับแบบสอบถามแล้ว 2 หลัง ได้แก่ - บ้านเลขที่ 111/94 - บ้านเลขที่ 111/55	บ้านเลขที่ 111/54 และบ้านเลขที่ 111/94 
	6/3/2560	ที่ปรึกษาได้รับฝากคืนเอกสารที่ไม่มีผู้รับ 53 หลัง	ตัวอย่างใบฝากรับคืนเอกสารที่ไม่มีผู้รับ 
	9/3/2560	ที่ปรึกษาได้รับแบบสอบถามตอบกลับ จำนวน 4 ชุด บ้านเลขที่ 111/87, 111/100, 111/101, 111/108	1. นาย เทพกร ศิริธนะวุฒิชัย โทร.0816400940(บ้านเลขที่ 111/87) 2. คุณเพ็ญวิมล ชินวร โทร. 0992655295(บ้านเลขที่ 111/100)

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
			3. นาย ธนิต ทองวัฒนา โทร. 0818054857 (บ้านเลขที่ 111/101) 4. นาง นวลจันทร์ จิตต์วีโรชิตี โทร. 0919165541 (บ้านเลขที่ 111/108)
4	27/3/2560	นิติบุคคลแจ้งว่าประสงค์ให้ฝากแบบสอบถามให้ลูกบ้านทั้ง 109 หลังอีกครั้ง	ที่ปรึกษานำแบบสอบถาม 109 ชุดไปฝากที่นิติบุคคลเมื่อวันที่ 28/3/2560
	2/6/2560	ที่ปรึกษาได้รับแบบสอบถามเพิ่มเติมจำนวน 42 ชุด	ยังไม่ได้รับแบบสอบถามอีก 67 ชุด
ประชุมคชก. ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27/6/2560			
5	30/6/2560	ที่ปรึกษาดำเนินการไปยังนิติบุคคลเพื่อขอจัดประชุมกลุ่มย่อย เพื่อหารือมาตรการ	ทางนิติบุคคลแจ้งว่าไม่สะดวกให้จัดประชุมกลุ่มย่อย แต่ให้นำมาตรการเข้าไปหารือกับตัวแทนหมู่บ้านที่รับผิดชอบ
6	14/7/2560	ที่ปรึกษาขอนำมาตรการไปให้ตัวแทนตรวจสอบและหารือเพื่อแก้ไขมาตรการ	ทางตัวแทนได้แจ้งว่ามาตรการฯ เป็นส่วนที่ต้องสอบถามจากลูกบ้าน ส่วนตัวแทนจะแก้ไขส่วนหน้าให้
7	19/7/2560	ที่ปรึกษานำส่งจดหมายทวงถามการแก้ไขส่วนหน้าแบบสอบถามไปยังตัวแทน	ทางตัวแทนได้แจ้งว่าอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขส่วนหน้าของแบบสอบถาม 
8	4/8/2560	ที่ปรึกษาได้ส่งจดหมายเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ไปยังบ้านของสมาชิกและนิติบุคคลของหมู่บ้านเบญญภา ปันเกล้า และติดประกาศเชิญชุมชนโดยรอบ	ตัวอย่างจดหมายเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ 

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
9	5-9/8/2560	ที่ปรึกษาได้รับใบตอบรับว่ามีผู้รับจดหมายเชิญประชุมแล้ว 64 หลัง	ตัวอย่างใบตอบรับว่ามีผู้รับจดหมายเชิญประชุม 
10	15/8/2560 16/8/2560 23/8/2560	ที่ปรึกษาได้รับฝากคืนจดหมายเชิญประชุมที่ไม่มีผู้รับ 45 หลัง	ตัวอย่างใบฝากคืนจดหมาย 
11	10/8/2560	ที่ปรึกษาได้ส่งจดหมายเลื่อนเวลาในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ เนื่องจากหมู่บ้านเบญญภาามีกิจกรรมเลือกตั้งกรรมการหมู่บ้าน ในเวลาเดียวกัน 09.00-12.00 น. ไปยังบ้านของสมาชิกและนิติบุคคลของหมู่บ้านเบญญภา ปิ่นเกล้า และติดประกาศเชิญชวนโดยรอบ โดยเปลี่ยนจากเวลา 09.00-12.00 น. เป็น 13.30-16.30 น.	ตัวอย่างจดหมายเลื่อนเวลาในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ 
12	11/8/2560 12/8/2560 13/8/2560 14/8/2560 15/8/2560 17/8/2560 19/8/2560	ที่ปรึกษาได้รับใบตอบรับว่ามีผู้รับจดหมายเชิญประชุมแล้ว 49 หลัง	ตัวอย่างใบตอบรับว่ามีผู้รับจดหมายเชิญประชุมแล้ว 
13	22/8/2560 23/8/2560	ที่ปรึกษาได้รับฝากคืนจดหมายเชิญประชุมที่ไม่มีผู้รับ 60 หลัง	ตัวอย่างใบฝากคืนจดหมาย 

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
14	20/8/2560	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด เวลา 13.30 -16.30 น. ผู้เข้าร่วม 43 คน มีผู้ตอบแบบประเมิน 21 ราย	ดูรายละเอียดตั้งภาคผนวก 3-5
15	25/8/2560	ที่ปรึกษาประกาศผลการการประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นประชาชนต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	

ตารางที่ 3.5-41 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้สำรวจความคิดเห็นของสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า

ลำดับ	บ้านเลขที่	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3			ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5			ครั้งที่ 6			ครั้งที่ 7	
		ที่ปรึกษาฝากแบบสอบถามที่นิติบุคคลหมู่บ้าน	ที่ปรึกษาฝากแบบสอบถามที่นิติบุคคลหมู่บ้าน	สมาชิกหมู่บ้านแบบสอบถาม	ที่ปรึกษาฝากส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ (ด่วนพิเศษ)	ที่ปรึกษาได้รับใบตอบรับว่ามีผู้รับแบบสอบถามแล้ว	ที่ปรึกษาได้รับฝากคืนเอกสารที่ไม่มีผู้รับ	ที่ปรึกษาได้รับแบบสอบถามตอบกลับทางไปรษณีย์	ที่ปรึกษาฝากแบบสอบถามที่นิติบุคคลหมู่บ้าน	สมาชิกหมู่บ้านแบบสอบถาม	ที่ปรึกษาฝากส่งจดหมายเชิญประชุมทางไปรษณีย์ (ด่วนพิเศษ)	ที่ปรึกษาได้รับใบตอบรับว่ามีผู้รับจดหมายเชิญประชุมแล้ว	ที่ปรึกษาได้รับฝากคืนเอกสารที่ไม่มีผู้รับ	ที่ปรึกษาฝากส่งจดหมายเลื่อนเวลาประชุมทางไปรษณีย์ (ด่วนพิเศษ)	ที่ปรึกษาได้รับใบตอบรับว่ามีผู้รับจดหมายเลื่อนเวลาประชุมแล้ว	ที่ปรึกษาได้รับฝากคืนเอกสารที่ไม่มีผู้รับ	ผู้ที่เข้าร่วมประชุม	ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม
		(เฉพาะกลุ่มพื้นที่ติดและกลุ่มติดจากพื้นที่ติดถึงระยะ 100 เมตร)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 109 ครีวเรือน)	(จำนวน 4 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 109 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 58 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 51 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 5 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 109 ครีวเรือน)	(จำนวน 42 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 109 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 64 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 45 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 109 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 49 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 60 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 49 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา 60 ครีวเรือน)
		วันที่ 8 ม.ค. 2560	วันที่ 2 ก.พ. 2560	วันที่ 12 ก.พ. 2560	วันที่ 22 ก.พ. 2560	วันที่ 23, 27 ก.พ. และ 3 มี.ค. 2560	วันที่ 6 มี.ค. 2560	วันที่ 2 และ 9 มี.ค. 2560	วันที่ 27 มี.ค. 2560	วันที่ 2 มิ.ย. 2560	วันที่ 4 ส.ค. 2560	วันที่ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, และ 13 ส.ค. 2560	วันที่ 15, 16, และ 23 ส.ค. 2560	วันที่ 10 ส.ค. 2560	วันที่ 11, 12, 13, 14, 15, และ 17 ส.ค. 2560	วันที่ 22 และ 23 ส.ค. 2560	วันที่ 20 ส.ค. 2560	วันที่ 20 ส.ค. 2560
1	111/1	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓
2	111/2	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
3	111/3	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
4	111/4	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
5	111/5	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓		✓	
6	111/6	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
7	111/7	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
8	111/8	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
9	111/9	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
10	111/10	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
11	111/11	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓
12	111/12	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
13	111/14	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
14	111/15	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
15	111/16	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
16	111/17	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
17	111/18	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
18	111/19	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓	✓			✓
19	111/20	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
20	111/21	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
21	111/22	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	
22	111/23	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
23	111/24	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
24	111/25	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓
25	111/26	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
26	111/27	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓
27	111/28	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
28	111/29	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
29	111/30	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
30	111/31	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
31	111/32	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
32	111/33	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓
33	111/34	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
34	111/35	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
35	111/36	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓
36	111/37	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
37	111/38	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
38	111/39	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
39	111/40	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓

ลำดับ	บ้านเลขที่	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3				ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5			ครั้งที่ 6			ครั้งที่ 7	
		ที่ปรึกษาฝาก แบบสอบถาม ที่นิติบุคคล หมู่บ้าน	ที่ปรึกษาฝาก แบบสอบถาม ที่ นิติบุคคล หมู่บ้าน	สมาชิกหมู่บ้าน เบญญภาดาตอบ แบบสอบถาม	ที่ปรึกษาฝากส่ง แบบสอบถาม ทางไปรษณีย์ (ตัวแทนพิเศษ)	ที่ปรึกษาได้รับ ใบตอบรับว่ามี ผู้รับ แบบสอบถาม แล้ว	ที่ปรึกษาได้รับ ฝากคืนเอกสารที่ ไม่มีผู้รับ	ที่ปรึกษาได้รับ แบบสอบถาม ตอบกลับทาง ไปรษณีย์	ที่ปรึกษาฝาก แบบสอบถาม ที่ นิติบุคคล หมู่บ้าน	สมาชิกหมู่บ้าน เบญญภาดาตอบ แบบสอบถาม	ที่ปรึกษาฝากส่ง จดหมายเชิญ ประชุมทาง ไปรษณีย์ (ตัวแทนพิเศษ)	ที่ปรึกษาได้รับ ใบตอบรับว่ามี ผู้รับจดหมาย เชิญประชุมแล้ว	ที่ปรึกษาได้รับ ฝากคืนเอกสารที่ ไม่มีผู้รับ	ที่ปรึกษาฝากส่ง จดหมายเตือน เวลาประชุมทาง ไปรษณีย์ (ตัวแทนพิเศษ)	ที่ปรึกษาได้รับ ใบตอบรับว่ามี ผู้รับจดหมาย เตือนเวลา ประชุมแล้ว	ที่ปรึกษาได้รับ ฝากคืนเอกสารที่ ไม่มีผู้รับ	ผู้เข้าร่วม ประชุม	ผู้ไม่เข้าร่วม ประชุม
		(เฉพาะกลุ่ม พื้นที่ติดและกลุ่ม ถัดจากพื้นที่ติด ถึงระยะ 100 เมตร)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 109 ครีวเรือน)	(จำนวน 4 ครัวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 109 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 58 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 51 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 5 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 109 ครีวเรือน)	(จำนวน 42 ครัวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 109 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 64 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 45 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 109 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 49 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 60 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 49 ครีวเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญภาดา 60 ครีวเรือน)
		วันที่ 8 ม.ค. 2560	วันที่ 2 ก.พ. 2560	วันที่ 12 ก.พ. 2560	วันที่ 22 ก.พ. 2560	วันที่ 23, 27 ก.พ. และ 3 มี.ค. 2560	วันที่ 6 มี.ค. 2560	วันที่ 2 และ 9 มี.ค. 2560	วันที่ 27 มี.ค. 2560	วันที่ 2 มี.ย. 2560	วันที่ 4 ส.ค. 2560	วันที่ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, และ 13 ส.ค. 2560	วันที่ 15, 16, และ 23 ส.ค. 2560	วันที่ 10 ส.ค. 2560	วันที่ 11, 12, 13, 14, 15, และ 17 ส.ค. 2560	วันที่ 22 และ 23 ส.ค. 2560	วันที่ 20 ส.ค. 2560	วันที่ 20 ส.ค. 2560
40	111/41	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
41	111/42	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
42	111/43	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
43	111/44	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
44	111/45	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
45	111/46	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓
46	111/47	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
47	111/48	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
48	111/49	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
49	111/50	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓	✓			✓
50	111/51	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
51	111/52	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
52	111/53	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
53	111/54	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
54	111/55	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
55	111/56	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓	✓			✓
56	111/57	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
57	111/58	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
58	111/59	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
59	111/60	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓	✓			✓
60	111/61	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
61	111/62	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
62	111/63	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
63	111/64	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
64	111/65	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
65	111/66	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓	✓			✓
66	111/67	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
67	111/68	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓	✓	
68	111/69	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓
69	111/70	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
70	111/71	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
71	111/72	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
72	111/73	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
73	111/74	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
74	111/75	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
75	111/76	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
76	111/77	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
77	111/78	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
78	111/79	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
79	111/80	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
80	111/81	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓

ลำดับ	บ้านเลขที่	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3				ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5			ครั้งที่ 6			ครั้งที่ 7	
		ที่ปรึกษาฝาก แบบสอบถาม ที่นิติบุคคล หมู่บ้าน	ที่ปรึกษาฝาก แบบสอบถาม ที่ นิติบุคคล หมู่บ้าน	สมาชิกหมู่บ้าน เบญญาภาคอบ แบบสอบถาม	ที่ปรึกษาฝากส่ง แบบสอบถาม ทางไปรษณีย์ (ด่วนพิเศษ)	ที่ปรึกษาได้รับ ใบตอบรับว่ามี ผู้รับ แบบสอบถาม แล้ว	ที่ปรึกษาได้รับ ฝากคืนเอกสารที่ ไม่มีผู้รับ	ที่ปรึกษาได้รับ แบบ แบบสอบถาม ตอบกลับทาง ไปรษณีย์	ที่ปรึกษาฝาก แบบสอบถาม ที่ นิติบุคคล หมู่บ้าน	สมาชิกหมู่บ้าน เบญญาภาคอบ แบบสอบถาม	ที่ปรึกษาฝากส่ง จดหมายเชิญ ประชุมทาง ไปรษณีย์ (ด่วนพิเศษ)	ที่ปรึกษาได้รับ ใบตอบรับว่ามี ผู้รับจดหมาย เชิญประชุมแล้ว	ที่ปรึกษาได้รับ ฝากคืนเอกสารที่ ไม่มีผู้รับ	ที่ปรึกษาฝากส่ง จดหมายเลื่อน เวลาประชุมทาง ไปรษณีย์ (ด่วนพิเศษ)	ที่ปรึกษาได้รับ ใบตอบรับว่ามี ผู้รับจดหมาย เลื่อนเวลา ประชุมแล้ว	ที่ปรึกษาได้รับ ฝากคืนเอกสารที่ ไม่มีผู้รับ	ผู้ที่เข้าร่วม ประชุม	ผู้ไม่เข้าร่วม ประชุม
		(เฉพาะกลุ่ม พื้นที่ติดและกลุ่ม ถัดจากพื้นที่ติด ถึงระยะ 100 เมตร)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 109 ครั้วเรือน)	(จำนวน 4 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 109 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 58 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 51 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 5 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 109 ครั้วเรือน)	(จำนวน 42 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 109 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 64 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 45 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 109 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 49 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 60 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 49 ครั้วเรือน)	(กลุ่มสมาชิก หมู่บ้าน เบญญาภา 60 ครั้วเรือน)
		วันที่ 8 ม.ค. 2560	วันที่ 2 ก.พ. 2560	วันที่ 12 ก.พ. 2560	วันที่ 22 ก.พ. 2560	วันที่ 23, 27 ก.พ. และ 3 มี.ค. 2560	วันที่ 6 มี.ค. 2560	วันที่ 2 และ 9 มี.ค. 2560	วันที่ 27 มี.ค. 2560	วันที่ 2 มี.ย. 2560	วันที่ 4 ส.ค. 2560	วันที่ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, และ 13 ส.ค. 2560	วันที่ 15, 16, และ 23 ส.ค. 2560	วันที่ 10 ส.ค. 2560	วันที่ 11, 12, 13, 14, 15, และ 17 ส.ค. 2560	วันที่ 22 และ 23 ส.ค. 2560	วันที่ 20 ส.ค. 2560	วันที่ 20 ส.ค. 2560
81	111/82	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
82	111/83	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
83	111/84	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
84	111/85	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
85	111/86	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
86	111/87	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
87	111/88	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
88	111/89	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓		✓	✓		✓	
89	111/90	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
90	111/91	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓		✓	
91	111/92	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓	✓			✓
92	111/93	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
93	111/94	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
94	111/95	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
95	111/96	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
96	111/97	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
97	111/98	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		✓	✓		✓		✓
98	111/99	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
99	111/100	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓
100	111/101	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
101	111/102	✓	✓	-	✓	-	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓
102	111/103	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		✓	✓	✓			✓
103	111/104	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
104	111/105	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
105	111/106	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓		✓		✓
106	111/107	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓
107	111/108	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓		✓	✓			✓
108	111/109	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓		✓	✓		✓	
109	111/110	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓

อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้เก็บแบบสอบถามจากสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภาได้เพิ่มเติมจำนวน 5 ตัวอย่าง (ตอบกลับทางไปรษณีย์) และได้รับเพิ่มเติมจากการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560 จำนวน 42 ตัวอย่าง (ดังตารางที่ 3.5-42 และตารางที่ 3.5-43)

ตารางที่ 3.5-42 แสดงผลการสำรวจความคิดเห็นของในหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า จำนวน 5 ตัวอย่าง(ทางไปรษณีย์)

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
1. บ้านเลขที่ 111/86 ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อพลเรือเอก ประสาน สุขเกษม เป็นเพศชาย อายุ 60 ปี ระดับการศึกษาระดับ ปริญญาตรี มีสถานภาพเป็น หัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนา พุทธประธานหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า มีรายได้ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใน รอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ กรณีที่เจ็บป่วย จะซื้อยากินเองและบริการ สาธารณสุขมีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว บริโภคน้ำดื่มจากการประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมี แหล่งน้ำใช้จากการประปา และ มีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี ความไม่เพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมี การจัดการมูลฝอยโดยการเก็บ ขนจากองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความ เพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยการระบาย ลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยตรง (หลังจากการบำบัด	ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิล ใน การรับสัญญาณโทรทัศน์ และดู โทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟัง วิทยุคลื่นFM และผู้ให้สัมภาษณ์ เห็นว่าการเกิดโครงการมี ผลกระทบต่อความคมชัดของ โทรทัศน์	สภาพแวดล้อม - ในปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควรมีระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อมด้านเสียงดังรบกวน ระดับผลกระทบมาก ด้าน สั่นสะเทือน (บ้านห่างโครงการ 200 เมตร) ระดับผลกระทบปาน กลาง ด้านมูลฝอยตกค้างระดับ ผลกระทบน้อย ด้านน้ำเสียระดับ ผลกระทบปานกลาง ด้านน้ำท่วม จากท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน/ ฝนตกหนัก เขม่าหรือควันระดับ ผลกระทบน้อย ด้านการจราจร ติดขัดระดับผลกระทบน้อย ด้าน อาชญากรรม ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน -ช่วงก่อสร้าง การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้นระดับ ผลกระทบปานกลาง การก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดน้ำ เสียมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น การ ก่อสร้างและขนส่งวัสดุทำให้เกิด เสียงดังรบกวนมากขึ้นระดับ ผลกระทบมาก การก่อสร้างและ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ไม่ออกความคิดเห็น มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ไม่ออกความคิดเห็น

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		แล้ว)		<p>ขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดความ สั่นสะเทือนมากขึ้นระดับ ผลกระทบมาก คนงานก่อสร้างทำ ให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้น ระดับผลกระทบน้อย การขนส่ง วัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจร ติดขัดมากขึ้นระดับผลกระทบน้อย การขนส่งวัสดุก่อสร้างทำให้ถนน เสียหายมากขึ้น ทำให้อุทธรณ์น้ำ อุดตัน/ดินเขิน มากขึ้นระดับ ผลกระทบมาก</p> <p>-ช่วงเปิดดำเนินการ ทำให้น้ำเสียมากขึ้นระดับ ผลกระทบมาก ทำให้ปริมาณมูล ฝอยมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมาก ขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้ การจราจรติดขัดมากขึ้นระดับ ผลกระทบปานกลาง ทำให้ กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง มากขึ้นระดับผลกระทบน้อย ทำให้อุทธรณ์น้ำอุดตัน/ดินเขินมากขึ้น ระดับผลกระทบมาก ทำให้การ ไหลของน้ำประปาไม่แรงดันลดลง ระดับผลกระทบปานกลาง บดบัง ทัศนียภาพเดิมที่สวยงามระดับ ผลกระทบมาก</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ไม่ทราบว่าจะมีโครงการเกิดขึ้นสภาพแวดล้อมควรมีการปลูกต้นไม้มาก/ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ มีสาธารณูปโภคครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง คาดว่า จะมีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นมีผลกระทบระดับผลกระทบมาก คาดว่าผลเสียที่จะเกิด ปัญหาการทรุดตัวและการพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียมากขึ้น ปัญหาเรื่อง การระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางลม ปัญหาการบดบังแสงแดด ปัญหาบดบังทัศนียภาพเดิม</p>	

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>มาตรการป้องกันเป็นพิเศษ</p> <p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง การป้องกันเสียงดังรับกวนในช่วงก่อสร้าง การป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง การบำบัดน้ำเสียจากโครงการ การกำจัดมูลฝอยจากโครงการ การป้องกันการเกิดอัคคีภัย การจัดการจราจรและการจัดการที่จอดรถจากโครงการ การป้องกันน้ำท่วม การป้องกันการทรุดตัวและพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>-ระยะก่อสร้าง</p> <p>คนงานก่อสร้างโดยรวมมีการระบายน้ำเสียลงในลำกระโดงก่อนบำบัด อาคารแตกร้างและชำรุดจากการตอกเสาเข็มขนาดใหญ่และไม่มีการทำ sheet pile ดินไม่ให้พังทลาย</p> <p>-ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่ทราบล่วงหน้าว่า จะมีการสร้างคอนโดหลายอาคาร ทราบตอนที่มีการตอกเสาเข็มของโครงการ</p> <p>-ข้อเสนอแนะเป็นพิเศษ</p> <p>ซ่อมรอยแตกร้างและรอยชำรุดของอาคาร ส่วนประกอบ ถนน ส่วนกลาง รื้อหมู่บ้าน ให้ลูกบ้านและนิติบุคคลที่ตัวอาคารมีรอยร้าว</p>	

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นพื้นฐาน	การบังคับใช้นโยบาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>2. บ้านเลขที่ 111/87</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณเทพกร ศิริธนะวุฒิชัย เป็นเพศชาย อายุระหว่าง 41-50 ปี ระดับการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนา พุทธ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง มีรายได้ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาเคยเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ กรณีที่เจ็บป่วยจะไปโรงพยาบาล วิชัยยุทธ / โรงพยาบาลศิริราช และบริการสาธารณสุขมีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวบริโภคน้ำดื่มจากการประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากการประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความไม่เพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีการจัดการมูลฝอยโดยการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง (หลังจากการบำบัดแล้ว) 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เสาอากาศ ในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุคลื่นFM และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการมีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์</p>	<p>จากการตอกเสาเข็มของโครงการ</p> <p>สภาพแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในปัจจุบัน <p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองระดับผลกระทบน้อย ด้านเสียงดังรบกวนระดับผลกระทบน้อย ด้านน้ำเสียระดับผลกระทบน้อย ด้านน้ำท่วมจากท่อระบายน้ำอุดตัน/ต้นเข้/ฝนตกหนัก ด้านการจราจรติดขัดระดับผลกระทบปานกลาง ด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินระดับผลกระทบน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและขนถ่ายวัสดุทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและขนถ่ายวัสดุทำให้เกิดเสียงดังรบกวนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและขนถ่ายวัสดุทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ขนถ่ายวัสดุทำให้เกิดเสียงดังรบกวนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและขนถ่ายวัสดุทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ขนถ่ายวัสดุทำให้เกิดเสียงดังรบกวนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและขนถ่ายวัสดุทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ขนถ่ายวัสดุทำให้เกิดเสียงดังรบกวนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง <p>ด้านสภาพภูมิประเทศ ไม่พอเพียง ไม่มีการปิดบริเวณก่อสร้าง ด้านคุณภาพอากาศ ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติตามมาตรฐาน ด้านเสียงรบกวน ไม่มีความพอเพียง ดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา และไม่มีการปฏิบัติตามมาตรฐาน ด้านสั่นสะเทือน ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านการที่ดินและการชะล้างพังทลายของดิน ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติ ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติเกิดผลกระทบจากการดึงน้ำทำให้แรงดันน้ำตกและไม่สามารถใช้น้ำจากท่อประปาได้ตามปกติที่เคยใช้ได้ ด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมและการขนส่ง ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงดำเนินการ <p>ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคม(การจราจร) ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้น ระดับผลกระทบมาก การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การขนส่งวัสดุก่อสร้างทำให้ถนนเสียหายมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน มากขึ้นระดับผลกระทบมาก</p> <p>-ช่วงเปิดดำเนินการ ทำให้ น้ำเสียมากขึ้น ระดับผลกระทบมาก ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้กระแสไฟฟ้าดกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขินมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลงระดับผลกระทบมาก บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงามระดับผลกระทบมาก ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีทราบว่าจะมีโครงการเกิดขึ้น</p>	<p>ป้องกันอุบัติเหตุ ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง ไม่พอเพียง</p> <p>- ช่วงดำเนินการ ไม่พอเพียง</p> <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม แบบสอบถามนี้ ไม่สามารถใช้ประกอบการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ เรื่อง กำหนดปรพภาพและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2555 ที่กำหนดให้โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป ให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบและเพื่อประกอบการขอ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>สภาพแวดล้อมควรมีการปลูกต้นไม้มาก/ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่โล่งมาก มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ มีสาธารณูปโภคครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่มี</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่มี</p> <p>ระดับผลกระทบมาก ผลเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ปัญหาการทรุดตัว และการพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพเดิม</p> <p>มาตรการป้องกันเป็นพิเศษ</p> <p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง การป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง การ</p>	<p>อนุญาตก่อสร้างได้ เนื่องจากคำถามในแบบสอบถามดังกล่าวไม่มีคำถามในลักษณะอันจะแสดงให้เห็นหรือสอดคล้องเกี่ยวกับการแก้ปัญหา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เกี่ยวกับภูมิประเทศ สิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ การจราจร ฝุ่นละออง การอยู่อาศัย สุขภาพ ทัศนียภาพ เป็นต้น โดยในแบบสอบถามดังกล่าวไม่มีคำถามในลักษณะอันจะแสดงให้เห็นว่าเป็นแบบสอบถามที่สามารถสะท้อนปัญหาที่จะทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>บำบัดน้ำเสียจากโครงการ การกำจัดมูลฝอยจากโครงการ การป้องกันการเกิดอัคคีภัย การจัดการจราจรและการจัดการที่จอดรถจากโครงการ การป้องกันน้ำท่วม การป้องกันการทรุดตัวและพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง การจัดการทรัพยากรที่ใช้ร่วมกันในชุมชนให้ถูกต้อง เพียงพอตามหลักวิศวกรรม</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>-ระยะก่อสร้าง</p> <p>การใช้น้ำโดยดึงน้ำจากท่อประปาจะทำให้แรงดันน้ำในท่อลดลงอย่างมากถึงขั้นไม่ได้รับน้ำในบางช่วง การสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างเกิดความเสียหาย รอยร้าว แก่สิ่งปลูกสร้างรอบโครงการฯ</p> <p>เสียงดัง,ฝุ่นละออง</p> <p>-ระยะดำเนินการ</p> <p>การจราจรติดขัด ปริมาณที่จอดรถไม่เพียงพอ,ทางเข้าออกไม่เหมาะสม,ปิดกั้นการจราจร สภาพแวดล้อมการอยู่อาศัย ปริมาณผู้พักอาศัยมากเกินไป ทรัพยากรท้องถิ่น เกิดการแออัด มลพิษทางอากาศ ,เสียงดัง ,ขยะมูลฝอย</p>	

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบังคับใช้นโยบาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>-ข้อเสนอแนะเป็นพิเศษ</p> <p>การสร้างตึกสูงโดยเว้นระยะห่างให้มีภูมิทัศน์ที่สวยงาม ไม่เกิดการบดบังทัศนียภาพ , กระแสลม , แสงแดด การใช้ทรัพยากรที่มีร่วมกันในชุมชน โดยเฉพาะน้ำประปา และไฟฟ้า ต้องมีการบริหารจัดการไม่ให้เกิดผลกระทบในทางลบแก่ชุมชนเดิม การก่อสร้างโดยใช้ความระมัดระวังและรับผิดชอบต่อชุมชน</p>	
<p>3.บ้านเลขที่ 111/100</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณเพ็ญวิมล ชินวร เป็นเพศหญิง อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ระดับการศึกษาปริญญาตรี มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนา พุทธ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง มีรายได้ตั้งแต่ 25,001 บาทขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาเคยเจ็บป่วยด้วยโรคหัวใจ/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวบริโภคน้ำดื่มจากการประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากการประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีการจัดการมูลฝอยโดยการเก็บ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการมีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ในปัจจุบัน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองระดับผลกระทบมาก ด้านเสียงดังรบกวนระดับผลกระทบมาก ด้านน้ำเสียระดับผลกระทบมาก ด้านน้ำท่วมจากท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน/ฝนตกหนักระดับผลกระทบมาก ด้านการจราจรติดขัดระดับผลกระทบมาก ด้านอาชญากรรมความปลอดภัยในชีวิตและความปลอดภัยในทรัพย์สินระดับผลกระทบมาก</p> <p>-ช่วงก่อสร้าง</p> <p>การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมและการขนส่ง ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูล</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ชนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 		<p>คนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและคนส่งวัสดุทำให้เกิดเสียงดังรบกวนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและคนส่งวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การขนส่งวัสดุก่อสร้างทำให้ถนนเสียหายมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/เต็มขึ้นมากขึ้นระดับผลกระทบมาก</p> <p>-ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>ทำให้น้ำเสียมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้กระแสไฟฟ้าดกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/เต็มขึ้นมากขึ้นระดับ</p>	<p>ผอม ด้านคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้าง ไม่พอเพียง - ช่วงดำเนินการ ไม่พอเพียง <p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>แบบสอบถามนี้ไม่สามารถใช้ประกอบการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2555 ที่กำหนดให้โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอสำนักรัฐนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ผลกระทบมาก ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลงระดับผลกระทบมาก บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงามระดับผลกระทบมาก ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า สภาพแวดล้อมควรมีการปลูกต้นไม้มาก/ทัศนียภาพพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีการจัดการจราจรที่ดี มีระบบการจัดการมูลฝอย มีสาธารณูปโภคครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่มี</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่มีระดับผลกระทบมาก ผลเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ปัญหาการทรุดตัวและการพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทาง</p>	<p>ความเห็นชอบและเพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างได้ เนื่องจากคำถามในแบบสอบถามดังกล่าวไม่มีคำถามในลักษณะอันจะแสดงให้เห็นหรือสอดคล้องเกี่ยวกับการแก้ปัญหา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เกี่ยวกับภูมิประเทศสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ การจราจร ฝุ่นละออง การอยู่อาศัย สุขภาพ ทัศนียภาพ เป็นต้น โดยในแบบสอบถามดังกล่าวไม่มีคำถามในลักษณะอันจะแสดงให้เห็นว่าเป็นแบบสอบถามที่สามารถสะท้อนปัญหาที่จะทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นพื้นฐาน	การบังคับใช้นิติ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ลม ปัญหาตบังกัศนียภาพเดิม</p> <p>มาตรการป้องกันเป็นพิเศษ</p> <p>ไม่ควรจะขึ้นโครงการในที่น้อยแออัด</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>-ระยะก่อสร้าง</p> <p>บ้านแตกร้างเสียหายจากการตอกเสาเข็มแรงสั่นสะเทือนมาก เสียงดัง ฝุ่นเยอะ ไม่มีการป้องกันเสียงและฝุ่นละออง</p> <p>-ระยะดำเนินการ</p> <p>การจราจรติดขัด ถนนแคบ</p> <p>-ข้อเสนอแนะเป็นพิเศษ</p> <p>พื้นที่น้อย ถนนแคบ(6 เมตร) ไม่ควรสร้างอาคารสูง มีคนอยู่มาก ทำให้เกิดเสียงดัง การระบายน้ำคูคลองทำให้น้ำในคลองเน่า</p>	
<p>4.บ้านเลขที่ 111/101</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณณิก ทองวัฒนา เป็นเพศชาย อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ระดับการศึกษาปริญญาตรี มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนา พุทธ ประกอบอาชีพเจ้าของธุรกิจส่วนตัว มีรายได้ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาเคยเจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ กรณีที่เจ็บป่วยจะไปโรงพยาบาล และบริการสาธารณสุขมีความไม่เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวบริโภคน้ำดื่มจากการประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากการประปา และมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุคลื่นFM และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการมีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ในปัจจุบัน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองระดับผลกระทบปานกลาง ด้านเสียงดังรบกวนระดับผลกระทบมาก ด้านมูลฝอยตกค้างระดับผลกระทบมาก ด้านน้ำท่วมจากท่อระบายน้ำอุดตัน/ดินเลน/ฝนตกหนัก ด้านการจราจรติดขัดระดับผลกระทบมาก ด้านอาชญากรรม ความ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ด้านสภาพภูมิประเทศ ไม่พอเพียง ไม่มีการปิดบริเวณก่อสร้าง ด้านคุณภาพอากาศ ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติตามมาตรฐาน ด้านเสียงรบกวน ไม่มีความพอเพียง ดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา และไม่มีการปฏิบัติตามมาตรฐาน ด้านสั่นสะเทือน ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติตามทรัพยากรดินและการชะล้าง</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคขั้นพื้นฐาน	การบังคับใช้นโยบาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีการจัดการมูลฝอยโดยการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน และมีความเห็นว่าจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความไม่เพียงพอ(ยังมีมูลฝอยตกค้าง)</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรงหลังจากบำบัดแล้ว</p>		<p>ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในระดับผลกระทบน้อย</p> <p>-ช่วงก่อสร้าง</p> <p>การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การก่อสร้างและขนส่งวัสดุทำให้เกิดเสียงดังรบกวนมากขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง การก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง การขนส่งวัสดุก่อสร้างทำให้ถนนเสียหายมากขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น ระดับผลกระทบปานกลาง</p> <p>-ช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้นมากขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลงระดับผลกระทบมาก</p>	<p>พังทลายของดิน ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติ ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติเกิดผลกระทบจากการดึงน้ำทำให้แรงดันน้ำตกและไม่สามารถใช้น้ำจากท่อประปาได้ตามปกติที่เคยใช้ได้ ด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมและการขนส่ง ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติ</p> <p>-ช่วงดำเนินการ</p> <p>ด้านคุณภาพอากาศด้านเสียงรบกวนด้านการบำบัดน้ำเสียด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ไม่พอเพียง</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ไม่พอเพียง</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงามระดับผลกระทบมาก ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆที่ขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวทราบว่า จะมีโครงการเกิดขึ้นจากการแจ้งของนิติบุคคลสภาพแวดล้อมควรมีการปลูกต้นไม้มาทดแทนสภาพดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ควรมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สมบูรณ์ มีการจัดการจราจรที่ดี มีระบบการจัดการมูลฝอย มีระบบรักษาความปลอดภัย มีสาธารณูปโภคครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความมติดเห็น</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่มีระดับผลกระทบปานกลาง ผลเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ปัญหาการทรุดตัวและการพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียมากขึ้น ปัญหาเรื่อง</p>	<p>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>แบบสอบถามนี้ไม่สามารถใช้ประกอบการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2555 ที่กำหนดให้โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป ให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอสำนักรงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบและเพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างได้ เนื่องจากคำถามในแบบสอบถามดังกล่าวไม่มีคำถามในลักษณะอันจะแสดงให้เห็นหรือสอดคล้องเกี่ยวกับการแก้ปัญหา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญเกี่ยวกับภูมิประเทศ สิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ การจราจร ฝุ่นละออง การอยู่อาศัย สุขภาพ ทัศนียภาพ เป็นต้น โดยในแบบสอบถามดังกล่าวไม่มีคำถามใน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>การระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางลม ปัญหาบดบังทัศนียภาพเดิม</p> <p>มาตรการป้องกันเป็นพิเศษ</p> <p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง การป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง การกำจัดมูลฝอยจากโครงการ การจัดการจราจรและการจัดการที่จอดรถจากโครงการ การป้องกันน้ำท่วม การชดเชยความเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>-ระยะก่อสร้าง</p> <p>การทรวัดตัวของดิน จากการตอกเสาเข็มไม่มีการป้องกัน เสียงฝุ่น ไม่มีการป้องกัน</p> <p>-ระยะดำเนินการ</p> <p>การป้องกันอาชญากรรม จะเกิดชุมชนที่ยากต่อการป้องกัน ความพอเพียงของน้ำประปา เนื่องจากแรงดันน้ำต่ำ</p> <p>-ข้อเสนอแนะเป็นพิเศษ</p> <p>ควรดำเนินการก่อสร้างให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการก่อสร้าง และการควบคุมสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ลักษณะอันจะแสดงให้เห็นว่าเป็นแบบสอบถามที่สามารถสะท้อนปัญหาที่จะทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบังคับสิ่งแวดล้อม	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>5.บ้านเลขที่ 111/108</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณนวลจันทร์ จิตต์วีระโชติ เป็นเพศหญิง อายุ ตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป ระดับการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี มีสถานภาพ เป็นคู่สมรส นับถือศาสนาพุทธ ไม่ได้ประกอบอาชีพ(เกษียณ) มี รายได้ตั้งแต่ 25,001 บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใน รอบ 1 ปีที่ผ่านมาเคยเจ็บป่วยด้วย โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิ แพ้ ภูมิ ที่ เจ็บ ป่วย จะ ไป โรงพยาบาล และบริการ สาธารณสุขมีความไม่เพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว บริโภคน้ำดื่มจากการประปา และมีความเห็นว่าน้ำดื่มใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมี แหล่งน้ำใช้จากการประปา และ มีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี ความเพียงพอ <p>ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่าไฟฟ้าใน ปัจจุบันมีความเพียงพอ <p>การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมี การจัดการมูลฝอยโดยการเก็บ ขนจากองค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความ เพียงพอ <p>การระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ให้สัมภาษณ์ และ ครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยการระบาย ลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้อุปกรณ์งาน ดาวเทียม ในการรับสัญญาณ โทรศัพท์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุคลื่นFM และ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิด โครงการมีผลกระทบต่อความ คมชัดของโทรทัศน์</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ในปัจจุบัน</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มี ความเห็นว่าควมมีระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองระดับ ผลกระทบปานกลาง ด้านเสียงดัง รบกวนระดับผลกระทบน้อย ด้าน น้ำเสียระดับผลกระทบน้อย ด้าน น้ำท่วมจากท่อระบายน้ำอุดตัน/ ตื้นเขิน /ฝนตกหนัก ระดับ ผลกระทบปานกลาง ด้าน การจราจรติดขัดระดับผลกระทบ ปานกลาง</p> <p>-ช่วงก่อสร้าง</p> <p>การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้นระดับ ผลกระทบมาก การก่อสร้างและ ค่นงานก่อสร้าง ทำให้เกิดน้ำเสีย มากขึ้นระดับผลกระทบมากการ ก่อสร้างและค่นงานก่อสร้าง ทำให้ ปริมาณมูลฝอยมากขึ้นระดับ ผลกระทบมาก การก่อสร้างและ ขนส่งวัสดุทำให้เกิดเสียงดังรบกวน มากขึ้นระดับผลกระทบมาก การ ก่อสร้างและขนส่งวัสดุ ทำให้เกิด ความสั่นสะเทือนมากขึ้นระดับ ผลกระทบมาก การขนส่งวัสดุ ก่อสร้างทำให้ถนนเสียหายมากขึ้น ระดับผลกระทบปานกลาง ทำให้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้าน การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมและการ ขนส่ง ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชี วอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สาธารณสุขและสุขภาพ ไม่พอเพียง ไม่มี การปฏิบัติ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูล ฝอย ด้านคมนาคม(การจราจร) ด้านการ ป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและ สุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ ไม่พอเพียง ไม่มีการปฏิบัติ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ไม่พอเพียง</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจัดการ น้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	การบังคับใช้กฎหมาย	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น มาก ขึ้นระดับผลกระทบมาก -ช่วงเปิดดำเนินการ ทำให้น้ำเสียมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมมากขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้อุณหภูมิอากาศร้อนมากขึ้นระดับผลกระทบมาก ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลงระดับผลกระทบมาก บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงามระดับผลกระทบมาก ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้นระดับผลกระทบปานกลาง</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวทราบว่าโครงการเกิดขึ้น ทราบจากคิรินคอนโด สภาพแวดล้อมควรมีการปลูกต้นไม้หลายๆ/ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มีที่จอดรถเพียงพอ มีบริเวณให้ออกกำลังกาย</p>	<p>ป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการจราจร มีความเพียงพอ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม แบบสอบถามนี้ ไม่สามารถใช้ประกอบการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ ปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2555 ที่กำหนดให้โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบและเพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างได้ เนื่องจากคำถามในแบบสอบถามดังกล่าวไม่มีคำถามในลักษณะอันจะแสดงให้เห็นหรือสอดคล้องเกี่ยวกับการแก้ปัญหา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เกี่ยวกับภูมิประเทศสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>เพียงพอ มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้า/แหล่งบริการต่างๆ มีสาธารณูปโภคครบครัน ควรอยู่ในเขตที่มีรถยนต์สาธารณะเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยเดินทางสะดวก เพราะกลุ่มอาศัยอาจเป็นผู้มีรายได้น้อย</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่มีระดับผลกระทบปานกลาง มีรายได้จากการค้าขายและประกอบกิจการเพิ่มขึ้น ทำให้ธุรกิจการค้าในละแวกใกล้เคียงดีขึ้นตามไปด้วย</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่มีระดับผลกระทบปานกลาง ผลเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ปัญหาการทรุดตัวและการพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางการลม ปัญหาบดบัง</p>	<p>การจราจร ฝุ่นละออง การอยู่อาศัย สุขภาพ ทัศนียภาพ เป็นต้น โดยในแบบสอบถามดังกล่าวไม่มีคำถามในลักษณะอันจะแสดงให้เห็นว่าเป็นแบบสอบถามที่สามารถสะท้อนปัญหาที่จะทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การบดบังคลื่นวิทยุ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>ทัศนียภาพเดิม</p> <p>มาตรการป้องกันเป็นพิเศษ</p> <p>การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง การป้องกันเสียงดังรับกวนในช่วงก่อสร้าง การป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง การบำบัดน้ำเสียจากโครงการ การกำจัดมูลฝอยจากโครงการ การป้องกันการเกิดอัคคีภัย การจัดการจราจรและการจัดการที่จอดรถจากโครงการ การป้องกันน้ำท่วม การป้องกันการทรุดตัวและพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง ควรป้องกันการทรุดตัวของดินในแนวลำรางสาธารณะ ควรสร้างแนวกันดินด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กกันดินทรุด ทั้ง 2 ฝั่ง ของแนวลำราง</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>-ระยะก่อสร้าง</p> <p>น้ำปะปาไหลอ่อนเพราะโครงการใหญ่ที่มีแรงดึงมาใช้มากกว่า การทรุดตัว แตกร้าของอาคารใกล้เคียงและถึงน้ำใต้ดิน แนวรั้วแตกร้า เนื่องจากใกล้กับหมู่บ้าน</p> <p>-ระยะดำเนินการ</p> <p>การระบายน้ำเสียลงลำรางสาธารณะ ทำให้ดินเขิน/อุ้ดตันและท่วมได้ การจราจรติดขัด เมื่อมีคนอยู่อาศัยมากขึ้น เดิมที่ติดขัด</p>	

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน	การดับกลิ่นพิษ	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				อยู่แล้ว ถนนไม่เพียงพอ/ เพิ่ม การจราจรติดขัดมากขึ้น -ข้อเสนอแนะเป็นพิเศษ	

ตารางที่ 3.5-43 แสดงผลการสำรวจความคิดเห็นของในหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า จำนวน 42 ตัวอย่าง (จากการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560)

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาลำโพงในปัจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
1. บ้านเลขที่ 111/45 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้ สัม ภา ษณ์ ชื่อ คุณ อุทัยวรรณ ชดช้อย อายุ 59 ปี เพศหญิงสถานภาพเป็นภรรยา หัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นแม่บ้าน มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 ขึ้นไป มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในกรุงเทพฯ	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมี	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์ และ ครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ความเพียงพอ การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้างและเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>สุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่ได้</p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่ได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่ได้</p>
<p>2. บ้านเลขที่ 111/62</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณนงลักษณ์ คงบริรักษ์ อายุ 56 ปี</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้าน</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>เพศหญิง สถานภาพเป็นภรรยาหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นแม่บ้าน มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 ขึ้นไป มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในพังกา</p>	<p>สาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความ</p>	<p>สันตะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				<p>สันตะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง</p> <p>บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>ประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p>
<p>3. บ้านเลขที่ 111/83</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณมนูญ โต๊ะยามา อายุ 59 ปี เพศชาย</p> <p>สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ประกอบอาชีพเป็นข้าราชการ</p> <p>มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 ขึ้นไป มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในสงขลา</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็น</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสันตะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสันตะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสังแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิ้ลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาเรื่องปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>ป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p>
<p>4. บ้านเลขที่ 111/37</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณชาติ รวีรขจิต อายุ 52 ปี เพศชาย</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้าน</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นเจ้าของกิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 ขึ้นไป มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในสงขลา	สาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	<p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	<p>สิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จัดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความ</p>	<p>สันตะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาล้างแฉะในที่ดิน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
				สันตะเขื่อนและแตกร้างจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง	ประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไปได้
5. บ้านเลขที่ 111/28 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณอิทธิพล เอี่ยมกระสินธุ์ อายุ 56 ปี เพศชายสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นเจ้าของกิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 ขึ้นไป มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในกทม.	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็น	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์ให้เพียงพอ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือนด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอทุกด้าน - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ส่งผลเสียในระดับปานกลาง คือ ปัญหาฝุ่นละอองปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาการบดบังทิศทางแดด</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะว่า ควรก่อสร้างอย่างระมัดระวังไม่ให้ชาวบ้านเดือดร้อนโดยเฉพาะความสั่นสะเทือน</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้างจากการตอกเข็ม และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>เพียงพอทุกด้าน</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมมีความเพียงพอ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีความเพียงพอ</p>
<p>6. บ้านเลขที่ 111/33</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณณลินพร ลิมปวนิชพันธ์ อายุ 55 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นคู่สมรสของหัวหน้าครอบครัวนับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นนักบัญชี มีรายได้อยู่ในช่วง 10,001 -15,000 บาท มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในสงขลา</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทิศลมจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จัดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ และลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>และทัศนียภาพ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าไม่ใช่น้ำที่ของชุมชนในการตอบในประเด็นนี้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรีภาพและทัศนียภาพ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าไม่ใช่น้ำที่ของชุมชนในการตอบในประเด็นนี้</p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าไม่ใช่น้ำที่ของชุมชนในการตอบในประเด็นนี้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรีภาพและ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>7. บ้านเลขที่ 111/36</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อ คุณวรรณศิริธนะวุฒิชัย อายุ 74 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นเจ้าของกิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาทขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด</p>	<p>ทัศนียภาพ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่ของชุมชนในการตอบในประเด็นนี้</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน		ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ ข้อเสนอแนะ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ ข้อห่วงกังวล - ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้
8. บ้านเลขที่ 111/46 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณศุภชัย อรรถภวสุทธิ อายุ 51- 60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นอาชีพอิสระมีรายได้	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆมีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทิศลม	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มาๆเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จัดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	จากอาคารต่างๆใกล้เคียง	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ <u>ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</u></p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</u></p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม <u>ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</u></p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้ น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้
<p>9. บ้านเลขที่ 111/27</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณเฉลิมศักดิ์ จิราพัฒน์พงศ์ อายุ 51-60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิ้ลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p>
<p>10. บ้านเลขที่ 111/43</p> <p>ข้อมูลตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณวรรณศิริ วรรณชัย อายุ 40 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นอาชีพวิชาชีพอิสระ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 - บาท ขึ้นไป		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	จากอาคารต่างๆใกล้เคียง	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้
11. บ้านเลขที่ 111/69 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณวิสราสัตรา อายุ 35 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นภรรยาของหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นอาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์ และ ครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการไม่แน่ใจในมีผลกระทบ ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความเห็นว่าการโครงการจะส่งผลเสีย ข้อเสนอแนะ - ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม ด้าน การจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่แสดงความคิดเห็น - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่แสดงความคิดเห็น

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย/ทรีตเมนต์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ใดๆ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อห่วงกังวล</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่แสดงความคิดเห็น</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่แสดงความคิดเห็น</p>
<p>12. บ้านเลขที่ 111/15</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณนกนก กาญจน์ เนตรอนันต์ อายุ 55 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นภรรยาหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นอาชีพข้าราชการ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบาง</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมใดๆ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>ข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>13. บ้านเลขที่ 111/42</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณปรีดา เภาศิริกาญจนกุล อายุ 57 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นอาชีพเจ้าของกิจการ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 - บาทขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใน รอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยา รับประทานเอง และมองว่าด้าน สาธารณสุขจากสถานพยาบาล ต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และ มีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมี แหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนมา เก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบด บ้างแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความ เห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อ ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง หรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการ สิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยใน โครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ และ ครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่ กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมี ผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความ ระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะ ส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่น ละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหา ปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่อง การระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและ</p>	<p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็น ไม่สามารถ ประเมินได้</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ สั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้าน การบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการ ป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความ เพียงพอ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน การคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้าน คุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน		ทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ ข้อเสนอแนะ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นที่ไม่ควรก่อสร้างโครงการ ข้อห่วงกังวล - ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสัมพันธ์และแตกร้างจากการก่อสร้างบดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง	สันตะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ
14. บ้านเลขที่ 111/20 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณธนัญญาดา ศรีสุททชากร อายุ 46 ปี เพศหญิงสถานภาพเป็นภรรยาของหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเป็นอาชีพเจ้าของกิจการ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 - บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็น	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสันตะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์ และ ครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสัมพันธ์ ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความ

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าจะก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสิ้นเปลืองและแตกร้างจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>เพียงพอ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นเปลือง ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ</p>
<p>15. บ้านเลขที่ 111/24</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณบัณฑิต ดิวิสวัสดิ์ อายุ 40 ปี เพศชาย</p> <p>สถานภาพ เป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ประกอบอาชีพวิชาชีพอิสระ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 - บาทขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆมีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสิ้นเปลือง การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้หลายๆเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นเปลือง ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดบึงคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าจะก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสิ้นเปลืองและแตกร้างจากการก่อสร้างบดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>และทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นเปลือง ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธาณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>16. บ้านเลขที่ 111/67</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณปริญญา คุ่มตระกูล อายุ 51-60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพข้าราชการ มีรายได้ในช่วง 25,001 -บาทขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใน รอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยา รับประทานเอง และมองว่าด้าน สาธารณสุขจากสถานพยาบาล ต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และ มีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมี ความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมี แหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมา เก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกใน ครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบด บังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความ เห็นว่าควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อ ทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง หรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการ สิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จัดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยใน โครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มี ระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่ กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธาณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมี ผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความ ระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะ ส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่น ละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหา ปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่อง การระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด</p>	<p>ทัศนียภาพ <u>ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ</u> ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็น <u>ไม่สามารถ ประเมินได้</u></p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพ อากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความ สั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้าน การบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน สาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ <u>ไม่มีความเพียงพอ และบาง</u> ข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็น <u>ไม่สามารถประเมินได้</u></p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการ ป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>ไม่มีความ เพียงพอ และบางข้อ</u>ผู้ตอบแบบสอบถาม คิดเห็นว่าเป็น <u>ไม่สามารถประเมินได้</u></p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ - ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน		ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ ข้อเสนอแนะ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นที่ไม่ควรก่อสร้างโครงการ ข้อห่วงกังวล - ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ และบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้
17. บ้านเลขที่ 111/53 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณกิตติสิทธิ์ สว่างสากุล อายุ 51-60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศน	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	จากอาคารต่างๆใกล้เคียง	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นที่ไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ <u>ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้</u></p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ <u>ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้</u></p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม <u>ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้</u></p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้
18. บ้านเลขที่ 111/48 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณโสภิตา อักกโชติพานิชย์ อายุ 36 ปี เพศหญิงสถานภาพเป็นคู่สมรสของหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพข้าราชการ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาล้างแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นที่ไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้างบดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p>
<p>19. บ้านเลขที่ 111/23</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณวิโรจน์ สรรณารักษ์โสภณ อายุ 41 ปี เพศชายสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพวิชาชีพอิสระมีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวดถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
ขึ้นไป		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่น/วิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	จากอาคารต่างๆใกล้เคียง	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าจะไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้ไฟฟ้า ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้
20. บ้านเลขที่ 111/101 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณสุภัทรา เขียนกุลพัฒนากิจ อายุ 74 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพวิชาชีพอิสระมีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆมีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบต่อโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน		ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางการและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ ข้อเสนอแนะ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นที่ไม่ควรก่อสร้างโครงการ ข้อห่วงกังวล - ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตาดู มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้
21. บ้านเลขที่ 111/102 ข้อมูล ตำบลบางขุนนนท์ อำเภอ บางกวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณศิริไล ตั้ง นิตยวงศ์ อายุ 47 ปี เพศหญิง สถานภาพเป็นภรรยาของหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพวิชาชีพค้าขาย มีรายได้อยู่	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพ	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มากขึ้น เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จัดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่น/วิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	จากอาคารต่างๆใกล้เคียง	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ความริบบนบ่อบ้านเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าจะไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้
22. บ้านเลขที่ 111/47 ข้อมูล ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณวิชัย ตั้งวรเวช อายุ 61 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพวิชาชีพอิสระ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 - บาทขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใน รอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลกระทบในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าจะก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p>
<p>23. บ้านเลขที่ 111/58</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณสุรเกียรติ์ อายุ 31-40 ปี เพศชาย</p> <p>สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
บาท ขึ้นไป		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	จากอาคารต่างๆใกล้เคียง	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าจะไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้
24. บ้านเลขที่ 111/70 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณสุรวิทย์ พิศุพรรณ อายุ 51-60 ปี เพศชายสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเกษียณอายุการทำงาน มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลกระทบในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย/โทรทศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทศน์ และดูโทรทศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นที่ไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p>
<p>25. บ้านเลขที่ 111/25</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณพรพรรณ พุทธประภาศรี อายุ 55 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพข้าราชการ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 - บาท</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้น เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
ขึ้นไป		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	จากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ความระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าจะไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสิ้นเปลืองและแตกร้างจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นเปลือง ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้
26. บ้านเลขที่ 111/12 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณสุรีย์ เสริมพงษ์พันธ์ อายุ 62 ปี เพศหญิงสถานภาพเป็นภรรยาของหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ ประกอบอาชีพเกษียณอายุราชการ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นที่ไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p>
<p>27. บ้านเลขที่ 111/22</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณวัชรณิศา พันภูกิตติกุล อายุ 51-60 ปี เพศชายสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 - บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ปัจจุบันมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>จากอาคารต่างๆใกล้เคียง</p>	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าจะไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสิ้นเปลืองและแตกร้างจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นเปลือง ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาล้างแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้
28. บ้านเลขที่ 111/75 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณมยุรี โชติสกุลสุข เพศหญิง สถานภาพเป็นภรรยาของหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลกระทบในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นสามารถประเมินได้

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นที่ไม่ควรก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้างบดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ และบางข้อ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้</p>
<p>29. บ้านเลขที่ 111/100</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณเพ็ญวิมล ชินวร อายุ 61 ปี เพศหญิง</p> <p>สถานภาพ เป็น หัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ</p> <p>ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท</p> <p>มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศน</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
บาท ขึ้นไป		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	จากอาคารต่างๆใกล้เคียง	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าบ้านร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>การคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่า ไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					จัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้
30. บ้านเลขที่ 111/7 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณพัชรพร ศฤคารพบริบูรณ์ อายุ 68 ปี เพศหญิงสถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใน รอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆมีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้หลายๆเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลกระทบในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลาย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นที่ไม่สามารถประเมินได้

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>ระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าบ้านรั่วเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นการประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นการประเมินได้</p>
<p>31. บ้านเลขที่ 111/80</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณ ปุณณพัฒน์ศิริสุนทรโรทัย อายุ 31-40 ปี เพศหญิง</p> <p>สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวดถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่า ปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/ภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
บาท ขึ้นไป		<p>ความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	จากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ และลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าบ้านร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>มูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าจะไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าจะไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าจะไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารรถประเมินได้
32. บ้านเลขที่ 111/1 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณพรทิพย์ วัฒนผลมาดลาอายุ 41-50 ปี เพศหญิงสถานภาพเป็นภรรยาของหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมียบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสิ้นเปลืองและแตกร้างจากการก่อสร้างบดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>คิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นเปลือง ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p>
<p>33. บ้านเลขที่ 111/2</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณอุเทน เจริญงาน อายุ 51-60 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว มี</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆมีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสิ้นเปลือง การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นเปลือง ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาล้างแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
รายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาทขึ้นไป		<p>ความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆใกล้เคียง</p>	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ และลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสิ้นเปลืองและแตกร้างจากการก่อสร้างบดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>ป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถาม คิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถาม คิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสิ้นเปลือง ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้
34. บ้านเลขที่ 111/9 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณสมพงษ์ ลีลาสกิจ อายุ 60 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็น หัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาทขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จัดถรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสังแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้างบดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p><u>คิดเห็นว่าเป็นไปได้</u></p> <p><u>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไปได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไปได้</p>
<p>35. บ้านเลขที่ 111/11</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณดาเรศน์ อธิสุวรรณ อายุ 54 ปี เพศหญิง สถานภาพ เป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพพนักงานบริษัท มีรายได้</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆมีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่าควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้หลายๆเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาล้อมรอบในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป		<p>ความเห็นว่ามีน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้ห้องจัดการบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่น/โศรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า การเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆใกล้เคียง</p>	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>ป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไปได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไปได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสุขภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไปได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้ไฟฟ้า ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขภาคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้
36. บ้านเลขที่ 111/32 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ คุณธีระ ชื่อพิทยากุล อายุ 74 ปี เพศชาย สถานภาพ เป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพเกษียณอายุ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้มาๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด</p> <p>ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>ปัญหาการบดบังทิศทางการจราจรและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้างบดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>คิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p>
<p>37. บ้านเลขที่ 111/86</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ พลเรือเอก ประสาน สุขเกษม อายุ 60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพเกษียณอายุ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่าควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 - บาท ขึ้นไป		<p>ความเห็นว่ามีน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่า การจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>ใกล้เคียง และการบดบังทิศลมจากอาคารต่างๆใกล้เคียง</p>	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลกระทบในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>ป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไปไม่ได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไปไม่ได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไปไม่ได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้
38. บ้านเลขที่ 111/88 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณศิริชัย เกียรติถาวรอรินทร์ อายุ 51-60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพข้าราชการ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 - บาท ขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงและมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์ และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุข/โภชนาการ	ปัญหาสังแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดน้ำเสีย/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางการและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>คิดเห็นว่าจะไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>ไม่มีข้อมูลเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าจะไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p> <p>ไม่มีข้อมูลเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าจะไม่สามารถประเมินได้</p>
<p>39. บ้านเลขที่ 111/94</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณชัยรัตน์ ยิ่งเจริญเกียรติ อายุ 51-60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพเจ้าของ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความคิดเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่องเสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
กิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป		<p>ความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>ใกล้เคียง และการบดบังทิศลมจากอาคารต่างๆใกล้เคียง</p>	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>ป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
					ระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้
40. บ้านเลขที่ 111/97 ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อคุณธนะ กาญจนวรัศม์ อายุ 51-60 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาทขึ้นไป	ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ	น้ำดื่ม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ น้ำใช้ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ ไฟฟ้า - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ การจัดการมูลฝอย - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ การระบายน้ำ	- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง	สภาพแวดล้อม - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรปลูกต้นไม้หลายๆ เพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมีพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ ลักษณะและองค์ประกอบ - ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน ผลดีของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป ผลเสียของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่วงก่อสร้าง ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธาณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทิ้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>		<p>ละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทิศทางแดดและลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะ</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p>	<p>คิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นไม่สามารถประเมินได้</p>
<p>41. บ้านเลขที่ 111/107</p> <p>ข้อมูล ตาบลงขนุน อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อวีระเกียรติ หิรัญวิวัฒน์กุล อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพวิชาชีพ</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมี</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ</p>	<p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
อิสระ มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป		<p>ความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว กำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว ระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดูโทรทัศน์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์ฟังวิทยุ และผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคมชัดของโทรทัศน์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน</p>	<p>ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลเสียในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ และลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะคือ แบบสอบถามยาวเกินไปไม่เป็นกลาง ไม่จริงใจในการแก้ปัญหา</p> <p>ข้อห่วงกังวล</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง</p>	<p>ป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณสุขพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
<p>42. บ้านเลขที่ 111/110</p> <p>ข้อมูล ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี</p> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อทัศนีย์ ศิลมั่ง อายุ 41-50 ปี เพศชาย สถานภาพเป็นภรรยาของหัวหน้าครอบครัว นับถือศาสนาพุทธ อาชีพวิชาชีพเจ้าของกิจการส่วนตัว มีรายได้อยู่ในช่วง 25,001 -บาท ขึ้นไป</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่เคยเจ็บป่วยและเกิดอุบัติเหตุ โดยถ้ามีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นจะเลือกซื้อยารับประทานเอง และมองว่าด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ มีความเพียงพอ</p>	<p>น้ำดื่ม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้น้ำดื่มจากการซื้อน้ำขวด/ถัง และมีความเห็นว่าน้ำดื่มในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>น้ำใช้</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวมีแหล่งน้ำใช้จากน้ำประปาและมีความเห็นว่าน้ำใช้ในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>ไฟฟ้า</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และมีความเห็นว่า ไฟฟ้าในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวกำจัดมูลฝอยโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาเก็บขนมูลฝอย และมีความเห็นว่าการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันมีความเพียงพอ</p> <p>การระบายน้ำ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวระบายน้ำทั้งโดยระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์ใช้เคเบิลในการรับสัญญาณโทรทัศน์ และดู</p>	<p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวแสดงความเห็นว่าปัจจุบันชุมชนได้รับผลกระทบในระดับมากในเรื่อง ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน และการจราจรติดขัด และในระดับปานกลางในเรื่อง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน การบดบังแสงและเงาจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง และการบดบังทัศนียภาพจากอาคารต่างๆ ใกล้เคียง</p>	<p>บัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง</p> <p>สภาพแวดล้อม</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่าควรปลูกต้นไม้มากขึ้นเพื่อทัศนียภาพที่ดี ควรมีบริเวณพื้นที่ว่างหรือพื้นที่เปิดโล่งและควรมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จอดรถยนต์และทางเท้าที่สอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ลักษณะและองค์ประกอบ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว มีความเห็นว่า ควรมีระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบการจัดการจราจรที่ดี อยู่ใกล้ที่ทำงาน มีระบบการจัดการมูลฝอย อยู่กลางแหล่งชุมชน มีระบบรักษาความปลอดภัย มีร้านค้าแหล่งบริการต่างๆ และมีสาธารณูปโภคที่ครบครัน</p> <p>ผลดีของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการมีผลกระทบโดยผลกระทบนั้นมีความระดับผลกระทบแตกต่างกันออกไป</p> <p>ผลเสียของโครงการ</p> <p>- ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าโครงการจะส่งผลกระทบในระดับมาก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาฝุ่นละอองและการพังทลายของดิน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น ปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>ในด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคม(การจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าไม่สามารถประเมินได้</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ช่วงก่อสร้าง</p> <p>ในด้านการจัดการด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้าน</p>

ข้อมูลทั่วไป	ด้านสุขภาพ	ด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ข้อคิดเห็นต่อโครงการ	ความเพียงพอของมาตรการ
		โทรศัพท์ทุกช่อง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าการเกิดโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อความคึกคักของโทรศัพท์และวิทยุที่ดูหรือฟังอยู่ในปัจจุบัน		และลม และปัญหาการบดบังทัศนียภาพ ข้อเสนอแนะ - ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะคือแบบสอบถามยาวเกินไปไม่เป็นกลาง ไม่จริงใจในการแก้ปัญหา ข้อห่วงกังวล - ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวลเรื่องความสั่นสะเทือนและแตกร้าวจากการก่อสร้าง บดบังทัศนียภาพทางสายตา มีตึกสูงบดบัง และเสียงดังจากการก่อสร้าง	การคมนาคม ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการชะล้างและพังทลายของดิน และด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ไม่มีความเพียงพอ และบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้ - ช่วงดำเนินการ ในด้านการใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการคมนาคมขนส่ง(ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านการบำบัดน้ำเสีย และด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ไม่มีความเพียงพอและบางข้อ ผู้ตอบแบบสอบถามคิดเห็นว่าเป็นได้

6.8 การลงพื้นที่ส่งมาตรการประชาสัมพันธ์ระยะติดโครงการ

โครงการได้ทำหนังสือขอติดประกาศประชาสัมพันธ์มาตรการฯของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์(อาคารชุดพักอาศัย) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (แบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะที่ 1 ประกอบด้วย อาคาร A มีห้องพักจำนวน 77 ห้อง 1 นิติบุคคล และอาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง ระยะที่ 2 ประกอบด้วย อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 78 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง รวมมีห้องพักทั้งสิ้น 388 ห้อง) เช่น บริเวณบ้านพักอาศัยที่ติดกับโครงการและสถานที่สำคัญเพิ่มเติม (ดังรูปที่ 3.5-12 ถึงรูปที่ 3.5-14) ได้แก่

พื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ

- หมู่บ้านเบญญาภา
- หมู่บ้านคลัสเตอร์วิลล์ 3
- บ้านพักอาศัย 1 ชั้น บ้านเลขที่ 100



รูปที่ 3.5-12 การลงพื้นที่ติดประกาศประชาสัมพันธ์มาตรการฯ (ที่ทำการนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญาภา)



รูปที่ 3.5-13 การลงพื้นที่ติดประกาศประชาสัมพันธ์มาตรการฯ (ที่ทำการนิติบุคคลหมู่บ้าน คลัสเตอร์วิลล์)



รูปที่ 3.5-14 การลงพื้นที่ติดประกาศประชาสัมพันธ์มาตรการฯ (บ้านเลขที่ 100)

6.9 การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน

เนื่องจากพื้นที่ติดและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการคิริน คอนโด ราชพฤกษ์ เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างได้เข้าไปพบและเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพื้นที่โดยรอบ โดยทางโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ได้จัดการประชุมกลุ่มย่อยกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องและผู้ที่มีความเสียหายเพื่อทำบันทึกข้อตกลงกันระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้ได้รับผลกระทบแล้ว เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2560 ณ ที่ว่าการอำเภอ และผู้ที่ได้รับผลกระทบเชิญไปประชุมที่สโมสรของหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า เพื่อดูพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย (ดังรูปที่ 3.5-15) และโครงการได้เข้าพบกับผู้ที่ได้รับความเสียหาย ตรวจสอบและเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นของบ้านเลขที่ 111/91 บ้านเลขที่ 111/92 และบ้านเลขที่ 111/96 เพิ่มเติม และได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงในภาพรวมของหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า โดยประธานนิติบุคคลหมู่บ้าน เจ้าของโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกัน (รายละเอียดดังตารางที่ 3.5-44)




รูปที่ 3.5-15 แสดงภาพถ่ายประชุมกลุ่มย่อยของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ และผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2560







ตารางที่ 3.5-44 สรุปรายละเอียดในการแก้ไขเรื่องร้องเรียนจาก หมู่บ้านจัดสรรเบญญาภาปิ่นเกล้า และหมู่บ้าน คลัสเตอร์วิลล์3

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	รายละเอียด	การแก้ไขปัญหา
1.	29 เมษายน 2559	ประธานและนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรเบญญาภาปิ่นเกล้า และตัวแทนบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของเจ้าของโครงการ)	-ทางประธานหมู่บ้านนัดเจรจา แต่ทางลูกบ้านไม่พร้อมเจรจา	- เลื่อนนัดเป็นวันที่ 30 เมษายน 2559
2.	30 เมษายน 2559	ประธานและนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรเบญญาภาปิ่นเกล้า และตัวแทนบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของเจ้าของโครงการ)	-ประธานหมู่บ้านพร้อมตัวแทนบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด เข้าพบบ้านที่ได้แจ้งว่ามีผลกระทบเพื่อตรวจสอบตัวบ้าน แต่ไม่มีลูกบ้านออกมาพบและเจรจา	- เลื่อนนัดเป็นวันที่ 3 พฤษภาคม 2559
3.	3 พฤษภาคม 2559	ตัวแทนบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของเจ้าของโครงการ)	-เข้าพบกับเจ้าของบ้านเลขที่ 111/92, บ้านเลขที่ 111/93, บ้านเลขที่ 111/96, บ้านเลขที่ 111/97	- ผู้ร้องเรียนเสนอให้ทางบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด ทำหนังสือบันทึกข้อตกลงรับผิดชอบความเสียหายเนื่องจากการตอกเสาเข็มและนัดลงนามวันที่ 4 พฤษภาคม 2559
4.	4 พฤษภาคม 2559	เจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน 2 ท่าน ตัวแทนจากบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด และตัวแทนบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของเจ้าของโครงการ)	-เข้าพบเจ้าของบ้านเลขที่ 111/91 และ สำนักรบ้านเลขที่ 111/92 ซึ่งไม่พบรอยแตกร้าว	- ทางบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด ได้แก้ไขบันทึกข้อตกลงเพื่อบันทึกข้อตกลงใหม่
5.	5 พฤษภาคม 2559	ประธานหมู่บ้านจัดสรรเบญญาภาปิ่นเกล้า และตัวแทนบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของเจ้าของโครงการ)	-ประธานหมู่บ้านเบญญาภา เข้าติดต่อที่สำนักงานชั่วคราวของบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด เพื่อขอทำบันทึกข้อตกลงเรื่องผลกระทบพื้นที่ส่วนกลางของหมู่บ้าน	- ทางบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด ได้ทำเป็นบันทึกข้อตกลงแล้วเสร็จ (ดังภาคผนวก 3-5)
6.	6 พฤษภาคม 2559	ตัวแทนบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด	-ได้รับเอกสารจากบ้านเลขที่ 111/96 และ 111/97 ให้หยุดปฏิบัติงาน เนื่องจากเกิดความเสียหายกับตัวบ้าน	- นัดเข้าตรวจสอบตัวบ้านวันที่ 7 พฤษภาคม 2559

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	รายละเอียด	การแก้ไขปัญหา
		(ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแล ของเจ้าของโครงการ)		
7.	7 พฤษภาคม 2559	ตัวแทนบริษัท 9 จีคอนสตรัคชั่น จำกัด (ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแล ของเจ้าของโครงการ)	-ได้เข้าตรวจสอบตัวบ้านที่เกิดการแตกร้าว แต่ทางเจ้าของบ้าน แจ้งว่าไม่ต้องสำรวจ และคุยถึงเรื่องปัญหาอื่น เช่น เรื่องการ ป้องกันอาคาร กันฝุ่น และได้นัดบ้านข้างเคียง 111/92 และ 111/93 ทำข้อตกลงใหม่	- ประสานไปยังหมู่บ้านเบญญาภาให้นัดทำข้อตกลงในวันที่ 8 พฤษภาคม 2559
8.	21 มีนาคม 2560	ประธานหมู่บ้านคลัสเตอร์วิลล์ 3	- แจ้งทางโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ว่าการดำเนินการ ก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบทำให้ผนังบ้านเลขที่ 108/83 หมู่บ้านคลัสเตอร์วิลล์ 3 มีการแตกร้าว	- ตัวแทนของทางโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ และวิศวกร จากบริษัท 9 จี คอน สตรัคชั่น จำกัด เข้าไปสำรวจตำแหน่งรอยร้าว ภายในบ้าน
9.	27 มีนาคม 2560	ตัวแทนของทางโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ และวิศวกรจาก บริษัท 9 จี คอน สตรัคชั่น จำกัด	- เข้าไปสำรวจตำแหน่งรอยร้าวภายในบ้าน พบว่า ภายในห้องครัว ซึ่งได้เคยต่อเติมจากโครงสร้างหลักของตัวบ้านเดิมมีรอยร้าว บริเวณผนังทั้ง 2 ด้าน	- ทำบันทึกข้อตกลงกับทางเจ้าของบ้านเลขที่ 108/83 หมู่บ้านคลัส เตอร์วิลล์ 3
10.	31 มีนาคม 2560	ตัวแทนบริษัทที่ปรึกษา บริษัท วสภัทร จำกัด	- เข้าไปตรวจสอบบ้านในหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้าที่ได้รับ ผลกระทบอีกครั้ง และพูดคุยกับทางนิติบุคคลของหมู่บ้านพบว่า ตัวสโม่มีรอยร้าวจริง	- เก็บรูปถ่ายสภาพความเสียหายที่ยังไม่ได้รับการเยียวยาและนัด หมายเพื่อเข้าพบผู้ที่รับความเสียหายจากการตอกเสาเข็มของ โครงการ (ดังภาคผนวก 3-5)
11.	3 เมษายน 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด และบริษัท 9 จี คอนสตรัคชั่น จำกัด	- ทำบันทึกข้อตกลงกับเจ้าของบ้านเลขที่ 108/83 หมู่บ้านคลัส เตอร์วิลล์ 3 โดยทางบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด และบริษัท 9 จี คอน สตรัคชั่น จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมรอย ร้าวบริเวณดังกล่าว	- ทางเจ้าของบ้านเลขที่ 108/83 เห็นยอมรับข้อตกลงดังกล่าว (ดัง ภาคผนวก 3-5)
12.	10 เมษายน 2560	บริษัทอัยพฤกษ์ จำกัด	- เข้าตรวจสอบความเสียหายอีกครั้ง พบบริเวณที่เสียหายทั้งหมด 7 จุด ดังนี้ 1.สโม่สร(ทำบันทึกข้อตกลงแล้ว) 2.บ้านเลขที่ 111/89 คุณชาญณรงค์ พลัฒา ทรติดต่อไม่ได้ 3.บ้านเลขที่ 111/91 คุณธำกูร คุณกานต์กมล จาตุพรพิทักษ์ แจ้งว่าอยู่ ต่างจังหวัดกลับมาวันที่ 9เมษายน 60 4. บ้านเลขที่111/92 คุณวรณัฐ วิภาพงษ์วิทย์(คุณแซม) ชดเชยค่าเสียหายแล้ว(ทำบันทึกข้อตกลงแล้วดังภาคผนวก 3-5) 5.บ้านเลขที่ 111/93 คุณนันทนิตย์ เดือนอุดมศิลป์ ซ่อมแซมให้	- นำเบอร์ติดต่อกลับเพื่อประสานงานและติดตามความคืบหน้า ต่อไป

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	รายละเอียด	การแก้ไขปัญหา
			<p>6. บ้านเลขที่ 111/96 คุณเขาวลิต สิริวัฒนชัยกุล (คุณแดง)</p> <p>7.บ้านเลขที่ 111/97 คุณธนะ กาญจนวรุตต์ (เป็นบ้านประกาศขายลูกบ้านอยู่ต่างจังหวัดไม่สะดวกแต่ถ้าแวะมาจะดูภายในให้ว่ามีผลกระทบหรือไม่)</p> <p>8.บ้านเลขที่ 111/98 คุณนุช คุณประเสริฐ จิตอาษากิจ (บ้านประกาศขาย ติดต่อลูกบ้านไม่ได้ เบื้องต้นภายนอกไม่มีการเสียหาย)</p>	
13	24 เมษายน 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	- โครงการได้ส่งหนังสือแสดงความรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการไปยังหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า	- โครงการได้รับใบตอบรับลงทะเบียน ว่ามีผู้รับจดหมายแล้ว จำนวน 49 หลัง - โครงการได้รับฝากคืนเอกสารที่ไม่มีผู้รับ จำนวน 60 หลัง
14	13 กรกฎาคม 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	<p>- โครงการได้ติดต่อไปยังบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ดังนี้</p> <p>1.บ้านเลขที่ 111/89 คุณชาญณรงค์ พลัฒพลา (โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง)</p> <p>2.บ้านเลขที่ 111/91 คุณธรากร คุณกานต์กมล จาตุพรพิทักษ์ (โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง)</p> <p>3.บ้านเลขที่ 111/93 คุณนันทนิตย์ เตือนอุดมศิลป์ ซ่อมแซมให้ (โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง)</p> <p>4. บ้านเลขที่ 111/96 คุณเขาวลิต สิริวัฒนชัยกุล (คุณแดง) (โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง)</p> <p>5.บ้านเลขที่ 111/97 คุณธนะ กาญจนวรุตต์ (โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง)</p> <p>6.บ้านเลขที่ 111/98 คุณนุช คุณประเสริฐ จิตอาษากิจ (โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง)</p>	- ติดตามโทรท้วงถามในสัปดาห์ถัดไป
15	20 กรกฎาคม 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	<p>- โครงการได้ติดต่อไปยังบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ดังนี้</p> <p>1.บ้านเลขที่ 111/89 คุณชาญณรงค์ พลัฒพลา (โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง)</p> <p>2.บ้านเลขที่ 111/91 คุณธรากร คุณกานต์กมล จาตุพรพิทักษ์</p>	- ติดตามโทรท้วงถามในสัปดาห์ถัดไป

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	รายละเอียด	การแก้ไขปัญหา
			(โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง) 3.บ้านเลขที่ 111/93 คุณนันทนิตย์ เตือนอุดมศิลป์ ช่อมแซมให้ (โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง) 4. บ้านเลขที่ 111/96 คุณเชาวลิต สิริวัฒนชัยกุล (คุณแดง) (โทรติดต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง) 5.บ้านเลขที่ 111/97 คุณธนะ กาญจนวรุฑ์ (โทรติดต่อนัดวัน เวลาเพื่อเจรจาทำบันทึกข้อตกลง) 6.บ้านเลขที่ 111/98 คุณนุช คุณประเสริฐ จิตอาษากิจ (โทรติด ต่อไปแต่ทางเจ้าของบ้านไม่สะดวกเซ็นบันทึกข้อตกลง)	
16	10 สิงหาคม 2560	บริษัท อัยพฤกษ์จำกัด	- ส่งจดหมายเชิญผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างเข้าร่วม ประชุมกลุ่มย่อยกับทางโครงการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อหารือทำบันทึกข้อตกลงเพื่อให้โครงการเข้าไปเยียวยาและ ชดเชยค่าเสียหายจากผลกระทบจากการก่อสร้างที่ผ่านมา (หลักฐานการส่งไปรษณีย์ดังภาคผนวก 3-5)	
17	16 สิงหาคม 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	- จัดประชุมกลุ่มย่อยที่ว่าการอำเภอจากนั้นกลุ่มผู้ได้รับความ เสียหายเชิญให้ไปประชุมที่ห้องสำนักงานนิติบุคคลของหมู่บ้าน เบญญาภาาร่วมกันทั้งหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องและสมาชิกใน หมู่บ้านเบญญาภาป็นเกล้า ที่ได้รับผลกระทบ (ดังรูปที่ 8.1-1)	
18	20 สิงหาคม 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด บริษัท วส ภัทร จำกัด และหน่วยงานท้องถิ่น ที่เกี่ยวข้อง	- เข้าไปตรวจสอบความเสียหายของบ้านเลขที่ 111/96	

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	รายละเอียด	การแก้ไขปัญหา
19	24 สิงหาคม 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	- เข้าตรวจสอบความเสียหายของบ้านเลขที่ 111/96	 
			- เข้าตรวจสอบความเสียหายของบ้านเลขที่ 111/92	 
20	30 สิงหาคม 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	- เข้าตรวจสอบความเสียหายของบ้านเลขที่ 111/91	 

ครั้งที่	วันที่	หน่วยงาน	รายละเอียด	การแก้ไขปัญหา
21	2 กันยายน 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	- แก้ไขบันทึกข้อตกลงระหว่างบ้านเลขที่ 111/92 (ดังภาคผนวก 3-5)	
22	9 กันยายน 2560	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด	- ทำบันทึกข้อตกลงระหว่างบ้านเลขที่ 111/9 (ดังภาคผนวก 3-5)	

จากการประชุมกลุ่มย่อยกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องและผู้ที่มีความเสียหายเพื่อทำบันทึกข้อตกลงกันระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้ได้รับผลกระทบแล้ว เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2560 ณ ที่ว่าการอำเภอ และผู้ได้รับผลกระทบเชิญไปประชุมที่สโมสรของหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า เพื่อดูพื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหาย และได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงในภาพรวมของหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า โดยประธาน นิติบุคคลหมู่บ้าน เจ้าของโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกัน เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2560 โครงการได้ เข้าพบผู้ได้รับความเสียหาย โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สโมสร (ทำบันทึกข้อตกลงแล้วดังภาคผนวก 3-5)
2. บ้านเลขที่ 111/89 คุณชาญณรงค์ พลัฒา (เข้าพบในวันที่ 16 สิงหาคม 2560 และลงนาม บันทึกข้อตกลงภาพรวมของหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า)
3. บ้านเลขที่ 111/91 คุณฐากร คุณกานต์กมล จาตุพรพิทักษ์ (ทำบันทึกข้อตกลงแล้วดัง ภาคผนวก 3-5)
4. บ้านเลขที่ 111/92 คุณวรณัฐ วิภาพงษ์วิทย์(คุณแซม)(ทำบันทึกข้อตกลงแล้วดังภาคผนวก 3-5)
5. บ้านเลขที่ 111/93 คุณนันทินต์ เตือนอุดมศิลป์ (เข้าพบในวันที่ 16 สิงหาคม 2560 และลง นามบันทึกข้อตกลงภาพรวมของหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า)
6. บ้านเลขที่ 111/96 คุณชาวลิต สิริวัฒนชัยกุล (เข้าตรวจสอบพื้นที่เสียหายแล้ว)
7. บ้านเลขที่ 111/97 คุณธนะ กาญจนวรรตต์ (เข้าพบในวันที่ 16 สิงหาคม 2560 และลงนาม บันทึกข้อตกลงภาพรวมของหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า)
8. บ้านเลขที่ 111/98 คุณนุช คุณประเสริฐ จิตอาษากิจ (บ้านประกาศขาย ติดจ่านองกับทาง ธนาคาร ดังภาคผนวก 3-5)

มาตรการเยียวยาและการชดเชยความเสียหายต่างๆ (ระยะก่อสร้าง)

1. ดำเนินการจัดทำแผนเยียวยาให้กับผู้ได้รับความเสียหาย โดยตรงจากหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า ได้แก่ 1) บ้านเลขที่ 111/91 2) บ้านเลขที่ 111/92 3) 111/96 4) 111/93 5) บ้านเลขที่ 111/89 6) 111/97 7) สโมสรหมู่บ้านฯ (ดังตารางที่ 3.5-44)
2. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีโดยการประสานงานหรือเข้าพบชุมชนและผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งประสานความร่วมมือในระยะก่อสร้างเพื่อสร้างความคุ้นเคย เป็นมิตร รวมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อกัน
3. ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง และแจ้งแผนงานการก่อสร้างให้ครอบคลุม และทั่วถึงกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจอันดีต่อกัน
4. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการ และช่องทางในการติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย

5. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างและหากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว พังชั้นตอนการดำเนินงาน (ดังรูปที่ 3.5-16)

6. จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้นช่วงก่อสร้าง

7. กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการเข้าช่วยเหลือหรือแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที รวมทั้งรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำและตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน

8. ในกรณีที่ข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1)หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชนโดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

9. การจัดการข้อร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหา

ขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1.) เจ้าหน้าที่โครงการฯ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดย ทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้ เบื้องต้น(ดังรูปที่ 3.5-17)

2.) ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียน ไปที่ศูนย์รับข้อร้องเรียน ที่สำนักงานที่โครงการตั้งอยู่ ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนนี้ และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้ประสานไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อนัดหมายเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน (ซึ่งขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 3.5-18) ที่เก็บบันทึกไว้โดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐานจากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน

3.) ทีมงานโครงการฯ ทุกฝ่ายประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไปพร้อมแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนรับทราบถึงแผน/แนวทางการดำเนินการ

4.) ผู้จัดการโครงการฯ สั่งการให้ดำเนินการแก้ไข โดยการกรอกรายละเอียดการสั่งการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมลงวันที่กำกับไว้

5.) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข หลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ โดยในระหว่างดำเนินการแก้ไข ในกรณีที่โครงการยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จจะต้องรายงานผลการจัดการข้อร้องเรียน

และโครงการได้จัดทำบันทึกการเยียวยาและการชดเชยให้เป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมทั้งแสดงหลักฐานเป็นภาพถ่ายประกอบบางรายได้แก่

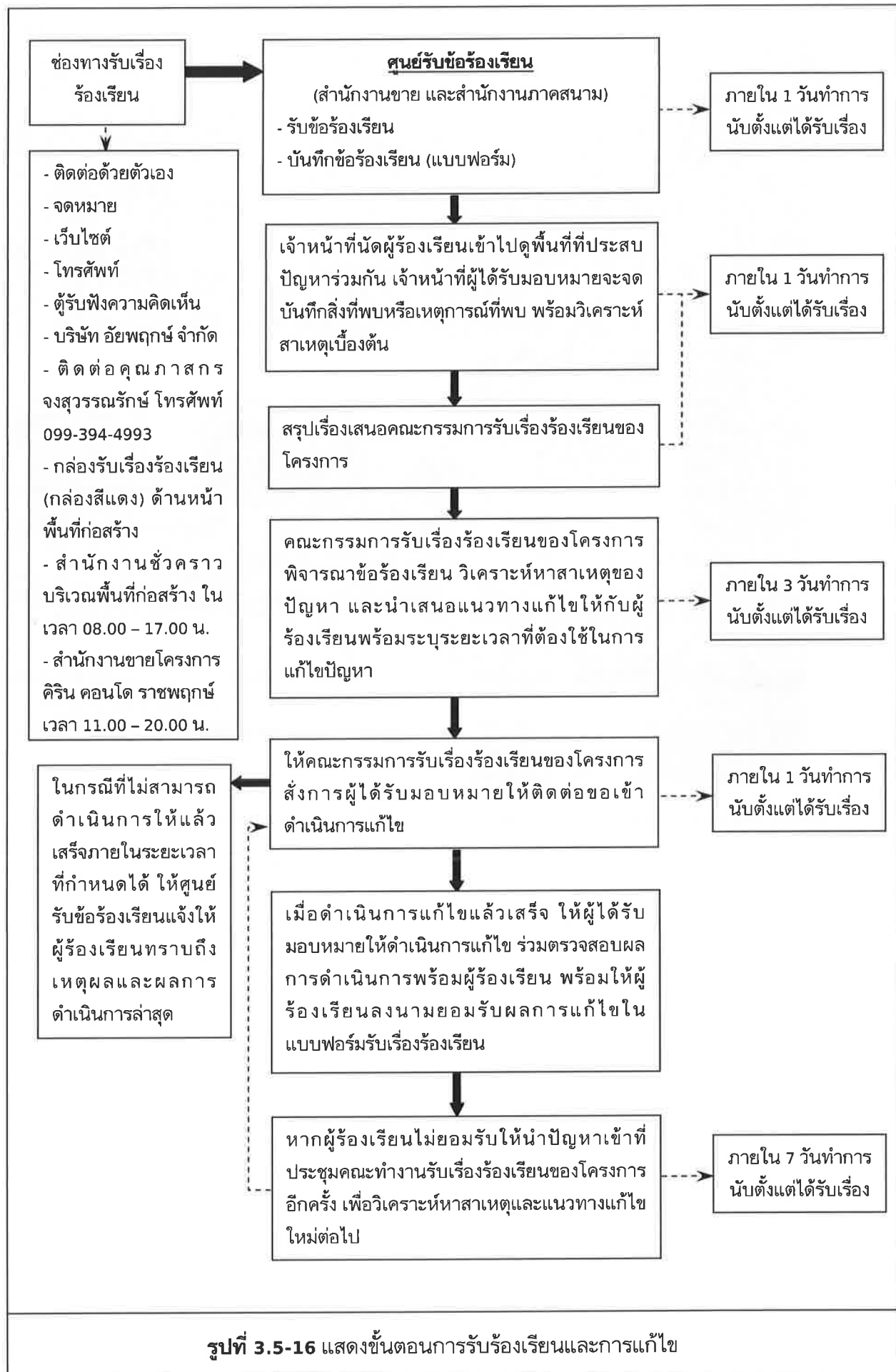
1. บ้านเลขที่ 111/91 (บันทึกการเยียวยาพร้อมภาพถ่ายประกอบดังตารางที่ 3.5-46 และบันทึกข้อตกลงดังรูปที่ 3.5-19 และภาคผนวก 3-5)
2. บ้านเลขที่ 111/92 (บันทึกการเยียวยาพร้อมภาพถ่ายประกอบดังตารางที่ 3.5-47 และบันทึกข้อตกลงดังรูปที่ 3.5-20ภาคผนวก 3-5)
3. บ้านเลขที่ 111/96 (บันทึกการเยียวยาพร้อมภาพถ่ายประกอบดังตารางที่ 3.5-48 และบันทึกข้อตกลงดังภาคผนวก 3-5)

มาตรการเยียวยาและการชดเชยความเสียหายต่างๆ (ระยะดำเนินการ)

1. จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ
2. ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม
2. 3.จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการโครงการ

ตารางที่ 3.5-45 แผนเียวยา สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างไปแล้วเป็นรายหลัง

แผนงานเียวยาและซ่อมแซมบ้านที่ได้รับผลกระทบ					กันยายน 2017				กันยายน 2017				ตุลาคม 2017				พฤศจิกายน 2017				กันยายน 2018			
NO	บ้านเลขที่ 111/ 91 (คุณชยาสุต)	Duration	Start	Finish	1	10	20	30	1	10	20	30	1	10	20	30	1	10	20	30	1	10	20	30
1	สำรวจและเตรียมการ	14 days	30/8/2017	14/9/2017																				
2	ติดตั้งแอร์เครื่องใหม่และย้ายแอร์เครื่องเก่า	5 days	15/9/2017	20/9/2017																				
3	รื้อทุบพื้นบริเวณซักล้าง เชื้อระบบประปาใต้ดิน	3 days	22/9/2017	25/9/2017																				
4	ปรับพื้นเตรียมงาน เทปูนก่อนปูกระเบื้อง	3 days	28/9/2017	30/9/2017																				
5	สังช่องและติดตั้ง บัวปูนที่หลุดลงมา	7 days	28/9/2017	5/10/2017																				
6	ออกแบบสร้างทำโครงระแนงไม้ และติดตั้ง	7 days	2/10/2017	9/10/2017																				
7	สั่งซื้อและติดตั้งหลังคาเมทัลชีท	7 days	2/10/2017	9/10/2017																				
8	ปูกระเบื้อง	3 days	9/10/2017	11/10/2017																				
NO	บ้านเลขที่ 111/92 (เพิ่มเติมจากที่ได้เียวยาแล้ว)	Duration	Start	Finish																				
1	สำรวจบ่อปลาที่น้ำในบ่อลดลง	7 days	8/9/2017	15/9/2017																				
2	ติดตั้งถังสำรองพร้อมลูกสอย	2 days	18/9/2017	19/9/2017																				
3	ชดเชยเป็นเงินค่าซ่อมสร้างส่วนต่อเติม โดยช่างที่เจ้าของบ้านเลือก	30 days	5/10/2017	5/11/2017																				
NO	บ้านเลขที่ 111/96 (คุณเรวลิต)	Duration	Start	Finish																				
1	สำรวจการรั่วซึมบริเวณบ้าน โดยช่างที่เจ้าของบ้านเลือก	1 days	24/8/2017	24/8/2017																				
2	ชดเชยเป็นเงินค่าซ่อมแซม ระบบประปา	15 days	1/9/2018	15/9/2018																				
3	ชดเชยเป็นเงินค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า และค่าบิมน้ำ	15 days	1/9/2018	15/9/2018																				
4	ชดเชยเป็นเงินค่าเสียหายในส่วนที่ต่อเติม	15 days	1/9/2018	15/9/2018																				
NO	บ้านเลขที่ 111/93 (คุณนันทนิตย์)	Duration	Start	Finish																				
1	สำรวจและชดเชยเป็นเงินค่าซ่อมแซมบริเวณที่แตกร้าว โดยช่างที่เจ้าของบ้านเลือก	15 days	1/9/2018	15/9/2018																				
NO	บ้านเลขที่ 111/89 (คุณชาญณรงค์)	Duration	Start	Finish																				
1	สำรวจและชดเชยเป็นเงินค่าซ่อมแซมบริเวณที่แตกร้าว โดยช่างที่เจ้าของบ้านเลือก	15 days	1/9/2018	15/9/2018																				
NO	บ้านเลขที่ 111/97 (คุณระวี)	Duration	Start	Finish																				
1	สำรวจและชดเชยเป็นเงินค่าซ่อมแซมบริเวณที่แตกร้าว โดยช่างที่เจ้าของบ้านเลือก	15 days	1/9/2018	15/9/2018																				
NO	สโมสรหมู่บ้านบุญญาภา บึงนกก้า	Duration	Start	Finish																				
1	สำรวจและชดเชยเป็นเงินค่าซ่อมแซมบริเวณที่แตกร้าว โดยช่างที่รับผิดชอบเลือก	15 days	1/9/2018	15/9/2018																				
NO	บ้านเลขที่ 111/98	Duration	Start	Finish																				
1	ไม่สามารถติดต่อเจ้าของได้ ธนาคารเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์																							



รูปที่ 3.5-16 แสดงขั้นตอนการรับร้องเรียนและการแก้ไข



แบบฟอร์มรับข้อร้องเรียน โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด							
วันที่ _____							
ข้อมูลผู้ร้องเรียน ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/ นางสาว) _____ อาชีพ _____ ที่อยู่ _____ _____ _____							
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ _____							
ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">รายละเอียด</th> <th style="padding: 5px;">ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข					
รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข						
ลงชื่อ _____							
ผู้ร้องเรียน							
* ลงชื่อเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่ สำหรับเจ้าหน้าที่ สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ _____ _____ _____							
สาเหตุเบื้องต้น <input type="checkbox"/> มบกพร่องในการปฏิบัติงานโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของผู้รับเหมา <input type="checkbox"/> ความล่าช้าในการดำเนินการ <input type="checkbox"/> ความไม่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> ความไม่เรียบร้อยของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) _____							
ประเภทของข้อร้องเรียน <input type="checkbox"/> ด้านก่อสร้าง <input type="checkbox"/> ด้านสิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) _____							
ลงชื่อ _____							
ผู้รับข้อร้องเรียน ____/____/____							

รูปที่ 3.5-18 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ

แนวทางการ

แก้ไข

หมายเหตุ: แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความคิดเห็น/คำสั่ง

การ

ลงชื่อ

ผู้จัดการโครงการ

____/____/____

ผลการ

แก้ไข

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการแก้ไข

____/____/____

ข้อร้องเรียนได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว





ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

____/____/____

รูปที่ 3.5-18 (ต่อ) แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

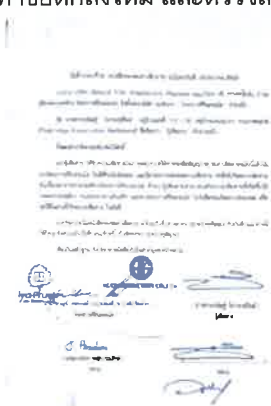

ตารางที่ 3.5-46 บันทึกการเข้าซ่อมแซมแก้ไขบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ บ้านเลขที่ 111/91

NO.	วันที่	รายละเอียด	การแก้ไข
บ้านเลขที่: 111/91 หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า คุณชยางกูร จาตุพรพิทักษ์			
1	27 สิงหาคม 2560	บัวใต้หลังคา ภายนอกบ้านได้รับความเสียหาย 	สั่งทำบัวใหม่ และติดตั้งในตำแหน่งเดิม
2	27 สิงหาคม 2560	กระเบื้องพื้น บริเวณชักล้างแตกร้าว เสียหาย 	รื้อกระเบื้องเก่า ปรับระดับพื้น และปูกระเบื้องใหม่
3	27 สิงหาคม 2560	ตรวจสอบระบบถังน้ำใต้ดิน 	เปิดพื้นที่ตรวจสอบระบบถัง ท่อน้ำใต้ดิน และเปลี่ยนปั้มน้ำ 
4	30 สิงหาคม 2560	หลังคากันสาด แตกหัก	เปลี่ยนวัสดุหลังคา เป็นเมทัลชีท

NO.	วันที่	รายละเอียด	การแก้ไข
5	30 สิงหาคม 2560	<p>โคมไฟข้างบ้านหลุด</p> 	เปลี่ยนโคมไฟให้ใหม่
6	30 สิงหาคม 2560	<p>รั้วร้าว</p> 	รื้อทูป เชื่อมเหล็กยึด ก่อฉาบและทาสี
7	30 สิงหาคม 2560	<p>ติดไม้ระแนง ครอบหน้าต่าง</p> 	ติดตั้ง 2 จุด ห้องที่ติดแนวรั้ว

NO.	วันที่	รายละเอียด	การแก้ไข
8	15 กันยายน 2560	เปลี่ยนแอร์เครื่องเก่าออก 	ติดตั้งแอร์ Central Air ขนาด 18000 BTU 1 เครื่อง

ตารางที่ 3.5-47 บันทึกการเข้าซ่อมแซมแก้ไขบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ บ้านเลขที่ 111/92

NO.	วันที่	รายละเอียด	การแก้ไข
บ้านเลขที่: 111/92 หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า คุณวรนิษฐ์ วิชาพงษ์วิทย์			
1	24 สิงหาคม 2560	เข้าพบเพื่อลงทำข้อตกลงใหม่ และตรวจสอบความเสียหาย 	บันทึกส่วนที่ได้รับความเสียหาย เพื่อเตรียมการดำเนินการซ่อมในครั้งต่อไปบ่อปลารั่วซึม
2	2 กันยายน 2560		นำช่างประปาเข้าซ่อมบ่อปลา

ตารางที่ 3.5-48 บันทึกการเข้าซ่อมแซมแก้ไขบ้านที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ คิรินคอนโด ราชพฤกษ์ บ้านเลขที่ 111/96

NO.	วันที่	รายละเอียด	การแก้ไข
บ้านเลขที่: 111/96 หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า คุณชวลิต สิริวัฒนา			
1	20 สิงหาคม 2560		เข้าตรวจสอบความเสียหายเพื่อบันทึกเพื่อเตรียมการซ่อมแซมในครั้งต่อไป
2	24 สิงหาคม 2560		เข้าตรวจสอบพื้นที่เสียหาย บริเวณป้มน้ำรั่ว และพุดคุยกับช่างประปาที่ทางผู้เสียหายจัดหา



บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

iYa-Pruek Co.,Ltd.

71/13 ถนนบอบธนาชนนี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
71/13 Boromrajchonnee Rd., Arun Amarin, Bangkok Noi, Bangkok 10700 Thailand
TEL : 095-081-8666 FAX : 02-884-9383

หนังสือบันทึกข้อตกลง

การตกลงวางรับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการคิรินคอนโด ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

เขียนที่ มาฆะบูชา 111/91

วันที่ 30 สิงหาคม 2560

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้กระทำขึ้น ระหว่าง บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด โดยนางรัชฎา ห่อทองคำ กรรมการผู้มีอำนาจ
ลงนาม กับ คุณรุ่งฤทัย ราชพฤกษ์ เจ้าของบ้านเลขที่ 111/91
หมู่บ้าน เบญจมาศ นนทบุรี ขอสงวนขบวน 5 ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน ลำคลองบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันไว้ดังต่อไปนี้

เนื่องจากการก่อสร้างของโครงการคิรินคอนโด เป็นเหตุให้เกิดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง ทางโครงการฯ
พร้อมที่จะสำรวจและตรวจสอบ ทั้งนี้ หากเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการฯ ทางโครงการฯ อินพื้นที่จะ
รับผิดชอบและมีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อสิ่งเกิดความเสียหายทุกกรณี โดยการซ่อมแซม หรือชดเชยในส่วนที่เกิด
ความเสียหาย ทั้งที่เกิดขึ้นก่อนและหลังทำหนังสือสัญญานี้

- รายละเอียดความเสียหายที่สำรวจได้ ณ ปัจจุบัน (ตามภาพที่แนบมา)

1. รั้วด้านทิศใต้ของที่ดินหลังคา ของบ้านเลขที่ 111/91
2. รั้วด้านทิศใต้ของที่ดินหลังคา (ทางทิศใต้) ของที่ดินหลังคาของบ้านเลขที่ 111/91
3. กำแพงปูนบริเวณรั้วด้านข้าง
4. รั้วด้านข้าง

- ข้อตกลงในการซ่อมแซม บริเวณที่ดินส่วนที่เกิดความเสียหาย ดังนี้

1. ซ่อมแซมรั้วด้านข้างรั้วด้านข้าง ทั้ง 4 รั้ว
2. การซ่อมแซมรั้วด้านข้าง
3. ติดตั้งรั้วด้านข้าง
4. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ Central Air 18,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง

ทั้งนี้ กรณีเกิดความเสียหายขึ้นในภายหลังทำหนังสือนี้ ทางเจ้าของบ้านสามารถแจ้งความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ทันที

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน โดยทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนาของตน จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าและกันไว้เป็นหลักฐาน

นางรัชฎา ห่อทองคำ
111/91 111/91

นางรัชฎา ห่อทองคำ
111/91

พยาน

นางรัชฎา ห่อทองคำ
111/91 111/91

นางรัชฎา ห่อทองคำ
111/91

พยาน

รูปที่ 3.5-19 แสดงบันทึกข้อตกลงกับบ้านเลขที่ 111/91

บันทึกแนบท้าย หนังสือขดเช่าเสียหยา ฉบับลงวันที่ 28 ตุลาคม 2559

ระหว่าง บริษัท ชัยพฤกษ์ จำกัด เจ้าของโครงการ คีรีนคอนโด และบริษัท 9จี คอนสตรัคชั่น จำกัด ผู้รับเหมาก่อสร้าง โครงการคีรีนคอนโด ซึ่งทั้งสองบริษัท จะเรียกว่า "โครงการคีรีนคอนโด" ฝ่ายหนึ่ง

กับ นางสาวณิษฐ์ วิภาพงษ์วิทย์ อยู่บ้านเลขที่ 111 / 92 หมู่บ้านเบญญภาดา ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งเรียกว่า "ผู้เสียหาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงเพิ่มเติมไว้ดังนี้

หากผู้เสียหาย ได้รับความเสียหายในภายหลังจากที่ได้ทำหนังสือสัญญาเช่าเสียหยาฉบับนี้แล้วนั้น ทางโครงการคีรีนคอนโด ยินดีที่จะรับผิดชอบ และมีมาตรการลดความเสี่ยง ความเสียหาย คือสิ่งที่เกิดความเสียหายขึ้นเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการคีรีนคอนโด ซึ่งทางผู้เสียหายสามารถแจ้งความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ตลอดการก่อสร้าง จนโครงการฯ แล้วเสร็จ และทางโครงการคีรีนคอนโด จะรับผิดชอบโดยการซ่อมแซม หรือ วัสดุในส่วนที่เกิดความเสียหาย ในทันที

หากข้อความในหนังสือเช่าเสียหยา ฉบับลงวันที่ 28 ตุลาคม 2559 ขัดหรือแย้ง กับบันทึกแนบท้ายนี้ ให้ถือเอาข้อความในบันทึกแนบท้ายนี้ เป็นข้อตกลง ระหว่างคู่สัญญา

เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



Iya-Pruek Co., Ltd.
นางณิษฐ์ วิภาพงษ์วิทย์

9G CONSTRUCTION CO., LTD.

นางพวงคำ / นายพงศ์ภัท วงศ์เกรียงไกร)
โครงการคีรีนคอนโด

(นางสาวณิษฐ์ วิภาพงษ์วิทย์)
ผู้เสียหาย

J. Pasakorn

(นายภาสกร จงสุวรรณรักษ์)

พยาน

พยาน

รูปที่ 3.5-20 แสดงบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมกับบ้านเลขที่ 111/92

6.10 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

บริษัทฯ ได้ดำเนินการด้านการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่างในหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า โดยการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2560 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประธานนิติบุคคล และท่านเจ้าของหรือผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินและหรือสิ่งปลูกสร้างในหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า หน่วยงานภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่โดยรอบโครงการ ได้มีส่วนร่วมและรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ ตลอดจนแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธีการการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำการสำรวจความคิดเห็น โดยการใช้เอกสารประกอบการจัดประชุมเพื่อสอบถามความคิดเห็น โดยเน้นบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากโครงการ คือ กลุ่มบ้านเรือนที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และอยู่ในพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากโครงการเป็นหลัก เนื่องจากเป็นกลุ่มที่มีความอ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากโครงการมากที่สุด มีวิถีการศึกษาดังนี้

6.10.1 ความเป็นมาของการจัดประชุมของโครงการ

โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ เป็นโครงการอาคารพักอาศัยรวม (อาคารชุด) ที่ประกอบด้วย อาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วยอาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) จำนวนห้องพัก 388 ห้อง ทำให้โครงการต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ที่กำหนดให้การก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงาน EIA เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนดำเนินการ เนื่องจากโครงการได้ก่อสร้างอาคาร A อาคาร B ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2559 ปัจจุบันหยุดก่อสร้าง และกำลังจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงต้องทำการจัดประชุม เพื่อรับฟังและนำความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบมาใช้กำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบทางสังคม และมาตรการเยียวยา เพื่อนำไปประกอบการจัดทำรายงานให้มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด

6.10.2 วัตถุประสงค์ของการประชุม

- 1) เพื่อนำเสนอร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ
- 2) เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
- 3) เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.10.3 ประโยชน์จากการจัดประชุม

- 1) โครงการได้นำเสนอและทำความเข้าใจกับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) ผู้เข้าร่วมประชุม ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เสนอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- 3) โครงการได้รับฟังข้อร้องเรียน ปัญหา และข้อห่วงกังวลจากชุมชน เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขในการดำเนินก่อสร้างหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ
- 4) โครงการได้ใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.10.4 วัน เวลา และสถานที่จัดการประชุม

ดำเนินการจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จัดประชุมเมื่อวันอาทิตย์ที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.30-16.30 น. ณ เต็นท์ลานด้านหน้าบ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดยที่ปรึกษาและโครงการร่วมกันชี้แจงรายละเอียดโครงการให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุม

6.10.5 วิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการจัดประชุม

เครื่องมือหลักๆ และสื่อที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ศึกษาความเหมาะสมสำรวจความคิดเห็น และการสนับสนุนต่อโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ดังตารางที่ 6.10-1)

ส่วนวิธีการที่ปรึกษาได้ติดประกาศประชาสัมพันธ์และส่งจดหมายเชิญประชุมฯ ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 20 สิงหาคม 2560 เวลา 09.00-12.00 น. เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 โดยที่ปรึกษาได้ส่งจดหมายเชิญไปยังสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภาทั้ง 109 หลังทางไปรษณีย์ด่วน (EMS) และยังได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า และหน่วยงานราชการ และที่ปรึกษาได้ติดประกาศไปยังชุมชนโดยรอบรวมถึงพื้นที่โครงการ และสำนักงานขายโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ดังรูปที่ 3.5-21 จดหมายเชิญประชุมฯ และขอติดประกาศฯ และหลักฐานการส่งไปรษณีย์ด่วน (EMS) ไปยังสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา จำนวน 109 หลัง ดังภาคผนวก 3-5) แต่เนื่องด้วยกำหนดการเดิมตรงกับเวลาที่ทางหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้าจัดการเลือกตั้งคณะกรรมการของหมู่บ้านในเวลา 9.00-12.00 น. ที่ปรึกษาจึงติดประกาศประชาสัมพันธ์และส่งจดหมายแจ้งเลื่อนเวลาประชุมจากเดิม 09.00-12.00 น. เป็น 13.30-16.30 น. เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2560 โดยที่ปรึกษาได้ส่งจดหมายแจ้งเลื่อนเวลาการประชุมฯ ไปยังสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภาทั้ง 109 หลังทางไปรษณีย์ด่วน (EMS) และยังได้ส่งหนังสือแจ้งไปยังนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า และหน่วยงานราชการ และที่ปรึกษาได้ติดประกาศไปยังชุมชนโดยรอบรวมถึงพื้นที่โครงการ และสำนักงานขายโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ทั้งนี้ทางเจ้าของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ได้เข้าพบกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะประชิดอีกครั้ง (ได้แก่ หมู่บ้าน เบญญาภา ปิ่นเกล้า หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์ วิลล 3 บ้านเลขที่ 100 และบ้านเลขที่ 84) เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2560 เพื่อดำเนินการแจ้งเตือนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้เข้าร่วมประชุมในวันที่ 20 สิงหาคม 60 (ดังรูปที่ 3.5-22 จดหมายแจ้งเลื่อนเวลาประชุมฯ และขอติดประกาศฯ และหลักฐานการส่งไปรษณีย์ด่วน (EMS) ไปยังสมาชิกหมู่บ้านเบญญาภา จำนวน 109 หลัง ดังภาคผนวก 3-5) โครงการและที่ปรึกษาฯ ได้ร่วมกันจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็น เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2560 และติดประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งผลการประชุม เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2560 โดยที่ปรึกษาได้ส่ง

จดหมายขอติดประชาสัมพันธ์ผลการประชุมไปยังนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า และหน่วยงานราชการ และที่ปรึกษาได้ติดประชาสัมพันธ์ผลการประชุมไปยังชุมชนโดยรอบรวมถึงพื้นที่โครงการ และสำนักงานขาย (ดังรูปที่ 3.5-23 จดหมายขอติดประชาสัมพันธ์ผลการประชุม ดังภาคผนวก 3-5)หลังจากที่ที่ปรึกษาได้ติดประกาศสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็น เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2560 ระยะเวลาติดประกาศผลการประชุมครบ 15 วัน เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2560 และจนถึงวันที่ 6 ตุลาคม 2560 ไม่มีผู้คัดค้านผลการประชุมดังกล่าว





รูปที่ 3.5-22 แสดงการติดประกาศประชาสัมพันธ์แจ้งเลื่อนเวลาการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ
(วันที่ 10 สิงหาคม 2560)



รูปที่ 3.5-23 แสดงการติดประชาสัมพันธ์ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ
(วันที่ 25 สิงหาคม 2560)

ตารางที่ 3.5-49 เครื่องมือที่ใช้ในการจัดประชุม

ชนิด/ประเภทสื่อ	เนื้อหาของสื่อ	ลักษณะการใช้/กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน
Power Point	เนื้อหาประกอบด้วย ความเป็นมาโครงการของการจัดประชุม วัตถุประสงค์ของการจัดประชุม กลุ่มเป้าหมาย รายละเอียดโครงการ สภาพที่ตั้งโครงการในปัจจุบัน ผู้ดำเนินการ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ประโยชน์ในด้านบวกที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะได้รับ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ ระยะถอยร่นของโครงการ การใช้น้ำระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ระบบจราจรและที่จอดรถ การป้องกันอัคคีภัย พื้นที่สีเขียว	การนำเสนอด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (Power Point) บนเครื่องฉาย (Projector) โดยที่ปรึกษาจัดทำสไลด์เพื่อใช้ในการประชุม ประกอบการบรรยายให้ข้อมูลโครงการ และจัดทำเอกสารจัดใส่แฟ้มมอบให้ผู้เข้าร่วมประชุม กรอกและขอรับคืนหลังเสร็จสิ้นประชุม	150 ชุด
แบบประเมินการประชุม	เนื้อหาประกอบด้วย ข้อมูลผู้ตอบแบบประเมิน ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการและผลการศึกษา ได้แก่ การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ความเข้าใจจากการเอกสารประชุม การบรรยายของวิทยากร สื่อประกอบการประชุม ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการว่ามีประโยชน์ต่อท้องถิ่น ความกังวลจากการดำเนินโครงการ ความคิดเห็นเกี่ยวกับการให้การสนับสนุนโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	จัดใส่แฟ้มมอบให้ผู้เข้าร่วมประชุม กรอกและขอรับคืนหลังเสร็จสิ้นประชุม	150 ชุด

6.10.6 กลุ่มเป้าหมาย

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน มีผู้เข้าร่วมการประชุมรวมทั้งสิ้น 27 คน ประกอบด้วย ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 คน ผู้พักอาศัยโดยรอบบริเวณโครงการ/ประชาชนทั่วไป จำนวน 5 คน และผู้พักอาศัยภายในหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า จำนวน 18 คน (ดังรูปที่ 3.5-24 ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมพร้อมลายเซ็นดังภาคผนวก 3-5)

6.10.7 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุม

จากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ที่ปรึกษาได้ส่งหนังสือเชิญกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง, ผู้พักอาศัยโดยรอบบริเวณโครงการ และผู้พักอาศัยภายในหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า เจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา รวมทั้งสิ้น จำนวน 42 คน โดยมีผู้ตอบรับและเข้าร่วมการประชุมทั้งสิ้น 27 คน (ไม่รวมทีมงานเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา) (ดังตารางที่ 3.5-50)

ตารางที่ 3.5-50 แสดงกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการจัดประชุม เมื่อวันอาทิตย์ที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2560

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
1. ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้แก่	5
1.1 คุณณัฏฐา ศุภมิตร (กำนันตำบลบางขุน)	1
1.2 คุณนพดล สมแสง (ทสจ. นนทบุรี)	1
1.3 คุณอดิศักดิ์ ทิพย์สมัย (ทสจ. นนทบุรี)	1
1.4 คุณยุทธนา สิงห์โต (อบต.บางขุน)	1
1.5 พลเรือเอก ประสาน สุขเกษตร (ประธานนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า)	1
2. ผู้พักอาศัยโดยรอบบริเวณโครงการ	5
3. ผู้พักอาศัยภายในหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า	17
4. เจ้าของโครงการ	7
6. บริษัทที่ปรึกษา	8
รวม	42

6.10.8 กำหนดการในการจัดประชุม

การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2560 เวลา 13.30-16.30 น. ณ เต็นท์ลานด้านหน้าบ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม 42 คน โดยมีกำหนดการในการจัดประชุมดังนี้

วาระที่ 1 เวลา 13.30-14.00 น. การลงทะเบียนและมอบเอกสารประกอบการเข้าร่วมประชุมแก่ผู้เข้าร่วมประชุม (ดังรูปที่ 3.5-24)

วาระที่ 2 เวลา 14.00-14.20 น. เปิดประชุมโดยผู้ดำเนินรายการ (ดังรูปที่ 3.5-25)

วาระที่ 3 เวลา 14.20-14.50 น. ชี้แจงรายละเอียดที่มาของการจัดประชุม โดยมีผู้ดำเนินรายการ ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดประชุมแก่ผู้เข้าร่วมประชุม (ดังรูปที่ 3.5-26)

วาระที่ 4 เวลา 14.50-15.30 น. บริษัทที่ปรึกษาชี้แจงประเด็นปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับโครงการ ที่มีต่อผู้ร่วมประชุม อธิบายเกี่ยวกับเอกสารประกอบการจัดประชุม (ดังภาคผนวก 3-5) และได้เข้าชี้แจง รายละเอียดโครงการ (ดังรูปที่ 3.5-27) ประกอบด้วย

- เหตุผลในการจัดประชุม
 - ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ
 - สภาพพื้นที่โครงการ
 - สาระสำคัญของโครงการ
 - ผู้ดำเนินโครงการและระยะเวลาดำเนินโครงการ
 - ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ
 - ผลกระทบต่อประชาชนและมาตรการป้องกันแก้ไข
 - รายละเอียดการก่อสร้างของโครงการ
- แบบสำรวจความคิดเห็น
 - แบบประเมินการประชุม

วาระที่ 5 เวลา 15.30-16.00 น. ผู้เข้าร่วมประชุมซักถามข้อกังวลเกี่ยวกับโครงการ และปรึกษาหารือเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 3.5-28)

วาระที่ 6 เวลา 16.00-16.30 น. เจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาร่วมตอบคำถามและเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหาแก่ผู้ร่วมประชุม (ดังรูปที่ 3.5-29)

ภาพบรรยากาศการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น วันอาทิตย์ที่ 20 สิงหาคม 2560
ณ เต็นท์ลานด้านหน้าบ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี



รูปที่ 3.5-24 วาระที่ 1 เวลา 13.30-14.00 น. การลงทะเบียนและมอบเอกสารประกอบการเข้าร่วมประชุมแก่ผู้เข้าร่วมการประชุม



รูปที่ 3.5-25 วาระที่ 2 เวลา 14.00-14.20 น. ผู้ดำเนินรายการ กล่าวเปิดประชุม



รูปที่ 3.5-26 วาระที่ 3 เวลา 14.20-14.50 น. ชี้แจงรายละเอียดที่มาของการจัดประชุม โดยมีผู้ดำเนินรายการ ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดประชุมแก่ผู้เข้าร่วมประชุม



รูปที่ 3.5-27 วาระที่ 4 เวลา 14.50-15.30 น. ที่ปรึกษาชี้แจงรายละเอียดการจัดประชุมและอธิบายเกี่ยวกับเอกสารประกอบการจัดประชุม



รูปที่ 3.5-28 วาระที่ 5 เวลา 15.30-16.00 น. ผู้เข้าร่วมประชุมซักถามข้อกังวลเกี่ยวกับโครงการ และปรึกษาหารือเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.5-29 วาระที่ 6 เวลา 16.00-16.30 น. เจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาร่วมตอบคำถาม และเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหาแก่ผู้ร่วมประชุม

6.10.9 สรุปผลการประชุม

ในการประชุมดังกล่าวได้เปิดให้มีการอภิปรายรับฟังความคิดเห็น และตอบข้อซักถามซึ่งมีผู้เข้าร่วมการประชุมได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และสอบถามข้อสงสัย สรุปเป็นประเด็นสำคัญที่จะนำมาใช้พิจารณาประกอบการศึกษาของโครงการ (ดังตารางที่ 3.5-51)

ตารางที่ 3.5-51 สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

ลำดับ	ปัญหาข้อขัดถาม		ตอบคำถาม	
	ผู้ถาม	รายละเอียด	ผู้ตอบ	รายละเอียด
1	นาย บัณฑิต ศิริสวัสดิ์ (ตัวแทนหมู่บ้านเบญญาภา)	โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ วิธีการดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยแบ่งแยกที่ดิน และขออนุญาตก่อสร้างกับหน่วยงานท้องถิ่น โดยไม่ได้คำนึงถึงการทำรายงาน EIA และมีความกังวลเรื่องระยะถอยร่น หรือ รายละเอียดจะไม่เป็นไปตามที่ข้อกำหนดต่างๆที่ที่ปรึกษานำเสนอ มา หรือมีแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด เพราะว่า 2 อาคารแรกได้มีการก่อสร้างแล้วถึงชั้น 5 - 6 ในระยะโครงสร้าง ห่วงกังวลว่าข้อเท็จจริงโครงการจะปฏิบัติจริงหรือไม่ อาจจะไม่เข้าเงื่อนไขหรือข้อกำหนด กลัวจะทำได้ตามแบบที่เขียนไว้	นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คิริน คอนโดราชพฤกษ์)	โครงการได้ปรับเปลี่ยนแปลนของอาคาร โดยเพิ่มเติมชั้นใต้ดิน เพื่อเพิ่มที่จอดรถยนต์ตามนโยบายของนนทบุรี พื้นที่สีเขียวเราปรับเปลี่ยนโดยเพิ่มเติมพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า ซึ่งแบบตรนนี้อยู่ในระหว่างการขออนุญาต EIA ซึ่งยังสามารถปรับเปลี่ยนได้ เพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมายและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ และจะนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA เพื่อพิจารณาต่อไป
2	นาย บัณฑิต ศิริสวัสดิ์ (ตัวแทนหมู่บ้านเบญญาภา)	ระยะถอยร่นของโครงการที่ติดลำคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ตั้งแต่การตอกเสาเข็มที่ดำเนินการตอกไปแล้วไม่ได้มีการป้องกันอะไร ป้องกันดินพังทลายลงสู่คลอง (ตอกไปแล้วประมาณร้อยละ 80 ของทั้งหมด) ทำให้เกิดความเสียหายต่อลูกบ้านในหมู่บ้านเบญญาภา ปั่นเกล้า และคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ เนื่องจากคลองเป็นทางระบายน้ำของชุมชนในละแวกนี้ทั้งหมด และอบต.บางขุนมิ่งบประมาณน้อยในการดูแล อยากให้ชุมชนใหม่ไม่สร้างปัญหาเพิ่มเติมให้กับชุมชนเดิม และช่วยกันดูแลให้ชุมชนดีขึ้น	นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คิริน คอนโดราชพฤกษ์)	- ทางเราขอโทษที่การดำเนินการที่ผ่านมาส่งผลกระทบต่อหมู่บ้านเบญญาภาและรอบข้างเดือดร้อน ซึ่งทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการที่ทางที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมกำหนดขึ้นมา เพื่อลดผลกระทบ ซึ่งตอนนี้เรายังไม่ได้อะไร เพราะได้หยุดก่อสร้าง หลังจากที่ได้รับมติเห็นชอบรายงาน EIA เราจะปฏิบัติตามมาตรการให้ถูกต้องและครบถ้วน - เรื่องระยะร่นเราได้หักแบ่งที่ดินให้เป็นสาธารณะก่อนที่จะออกแบบ โดยได้ถอยร่นจากมุมที่ดินใหม่ 3 เมตร (มีการถกกันเรื่องลำรางทั้งหมดเราไปอยู่ในลำราง แต่ทุกคนที่อยู่ติดลำรางก็ยกที่ให้เป็นสาธารณะมานานแล้วไม่ได้ล้ำเข้าไปในลำรางอยู่แล้ว ลำรางเดิมกว้าง 3 เมตร แต่ตอนนี้กระโดดข้ามได้ สุดท้ายให้ทางอัยพฤกษ์รับสำเนาโฉนดที่ดินจากกรมที่ดิน)
3	- นาย บัณฑิต ศิริสวัสดิ์ (ตัวแทนหมู่บ้านเบญญาภา) - คุณผู้หญิงผมสั้น (ใส่)	กังวลเรื่องความแออัดของชุมชน ปัญหาการจราจร และปัญหาที่จอดรถที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง อยากให้โครงการคิริน คอนโด ราชพฤกษ์จะเป็นชุมชนที่สร้างมูลค่าให้ชุมชนที่มีอยู่เดิม อยากให้มีการจัดการที่ดี (ถ้าการจัดการไม่ดีจะทำให้มูลค่าของชุมชนลดลง) ให้	นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คิริน คอนโดราชพฤกษ์)	- เราจะมีการเก็บข้อมูลของลูกค้ายิงจากข้อมูลลูกค้าเราบางส่วน ไม่มีรถส่วนตัว จะเดินทางด้วยสาธารณะ โดยโครงการได้ทำแบบสำรวจของผู้จะซื้อโครงการ (ดังภาคผนวก 3-5) เพื่อส่งธนาคาร และจากแนวทางปฏิบัติขออนุญาตก่อสร้างหมู่บ้านจัดสรร

ลำดับ	ปัญหาข้อซักถาม		ตอบคำถาม	
	ผู้ถาม	รายละเอียด	ผู้ตอบ	รายละเอียด
	แวนตาต้า)	เหมือนโครงการอาคารชุดอื่นๆ อยากให้จัดที่จอดรถให้เท่ากับจำนวนห้องหรือมากกว่า เพราะห้องมีมากถึง 388 ห้อง แต่มีที่จอดรถเพียง 109 ห้อง ตอนนี้อยู่ไม่เห็นว่าเกิดปัญหาในทันที แต่ในระยะยาวในอนาคตต้องเกิดปัญหาแน่ และส่งผลกับชุมชนรอบข้างอย่างแน่นอน จะทำให้ชุมชนเสื่อมโทรมจากปัญหาจราจร - ธรณิศให้ใช้รถสาธารณะยาก จะให้อีก 200 กว่าคันจอดตรงไหน อยากให้เซ็นรับรองมาว่าจะเอารถที่เหลือนี่ไม่มีที่จอดรถไปไว้ไหน		อาคารสูง และอาคารที่พักอาศัยในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนนทบุรี โครงการได้เพิ่มเติมที่จอดรถยนต์ให้ เป็นได้ตามเกณฑ์ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 109 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน ภายในพื้นที่โครงการ
4	ทนาย บัณฑิต ศิริสวัสดิ์ (ตัวแทนหมู่บ้านเบญญาภา)	โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ยกที่ดินให้ไปเป็นที่ดินสาธารณะเป็น ส่วนหนึ่งของลำกระโดง แล้วถอยร่นแนวอาคารจากแนวเขตที่ดินใหม่ ไปอีกอย่างน้อย 3 เมตร ไม่น่าจะถึง จากที่เคยไปสอบถามผู้รู้ ถ้าอาคาร ที่มีพื้นที่ใช้สอยอาคารมากกว่าหรือเกินหนึ่งหมื่นตารางเมตรจะต้อง ถอยร่นจากแนวคลองไม่น้อยกว่า 6 เมตร	- นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คิริน คอนโดราชพฤกษ์) - บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (บริษัท วสภัทร จำกัด)	โครงการเรามีพื้นที่ใช้สอยอาคารต่ออาคาร 2,400 กว่าตาราง เมตร/อาคาร ไม่ถึง 10,000 ตารางเมตรถอยร่น 3 เมตร ไม่เข้า ข่ายที่ต้องถอยร่น 6 เมตรจากขอบที่ดินโดยรอบอาคาร - ให้เซ็นรับรองสำเนาโฉนดที่ดินมา และหาวันนัดมารางวัดลำ กระโดงพร้อมบ้านติดทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศ ตะวันตกกับลำกระโดง
5	ทนาย บัณฑิต ศิริสวัสดิ์ (ตัวแทนหมู่บ้านเบญญาภา)	ความเสียหายที่เกิดขึ้นแล้ว คือ บ้านแตกร้าว ลูกบ้านเบญญาภาได้รับ ผลกระทบหลายหลัง ทางเราเคยมีบ้าน 1 หลัง (บ้านของคุณแซม) ที่เข้าไปเจรจาความเสียหายแต่ไม่เป็นที่พึงพอใจ จนทำให้บ้านอีกหลายหลัง ที่แตกร้าวไม่อยากจะคุยด้วย บ้านคุณแซมได้ต่อเติมเป็นลานซักล้างพื้นที่ ด้านหลัง ขนาด 10 เมตรX2 เมตร มันทรุดแล้วท่อน้ำแตก ได้แจ้งให้ทาง โครงการเข้ามาช่วยดูแลแต่วิธีการที่ทางโครงการเข้ามาดูแลไม่ดีพอ จึง ทำให้ต้องจ้างผู้รับเหมาจากที่อื่นเข้ามาซ่อมให้แทน ซึ่งการแก้ปัญหา คือ งานระบบท่อจะฝังอยู่ในกำแพงซึ่งจะต้องทุบพื้นเพื่อหาท่อน้ำแตก ซึ่งต้องทำพื้นใหม่ระบบน้ำใหม่ ซึ่งค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นเงิน 270,000 บาท แต่ทางโครงการได้ชดเชยค่าเสียหายไป 200,000 บาท พร้อมทั้งให้ เซ็นรับว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายอีกให้ยอมรับที่ 200,000 บาท เพราะการเจรจาที่ผ่านมาทำให้รู้สึกว่าเป็นธรรม จึงไม่อยากจะเจรจา เรื่องเสียอีก	นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คิริน คอนโดราชพฤกษ์)	-โครงการของเราจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ซึ่งในวันที่ 16 สิงหาคม 2560 จะเป็นการเยียวยาในส่วนที่ 1 คือโครงการก่อสร้างไปแล้ว และส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ในส่วนที่ที่ 2 หลังจาก ที่โครงการได้รับความเห็นชอบรายงาน EIA และดำเนินการ ก่อสร้างต่อ โครงการขอให้คำมั่นสัญญาว่าจะเยียวยาและ รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการบ้านหลัง ไหนแตกหลังไหนร้าวโครงการยินดีจะซ่อมให้ ในส่วนที่ 3 หลังจาก ที่โครงการก่อสร้างเสร็จแล้วจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่ โครงการเปิดดำเนินการ โครงการก็ยินดีจะรับผิดชอบจะเป็นช่วง จากทางบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด หรือช่วงส่วนตัวมาก็ได้ ทาง โครงการก็จะยินดีรับผิดชอบ - ในส่วนของการเยียวยาคุณแซมโครงการไม่ได้มีเจตนาที่จะไม่ รับผิดชอบหลังจากที่ได้รับการเยียวยาแล้วทางเราได้โทรคุยกับ ทางคุณแซมแล้ว และขอยืนยันว่าเราต้องการที่จะเข้าไปเยียวยา

ลำดับ	ปัญหาข้อซักถาม		ตอบคำถาม	
	ผู้ถาม	รายละเอียด	ผู้ตอบ	รายละเอียด
				รับผิดชอบจริงๆ และจะรับผิดชอบเพิ่มเติม
6	นาย ชาญณรงค์ บ้านเลขที่ 111/89	โครงการได้ทำการก่อสร้างที่ผิดขั้นตอนและกระบวนการลักษณะการออกแบบไม่ถูกต้องตามหลักกฎหมายและไม่ได้คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมาไม่ได้มีการควบคุมอย่างเหมาะสมและรัดกุม ทำให้ส่งผลกระทบต่อโดยรอบ สิ่งแรกที่ต้องทำคือเยียวยา ซึ่งโครงการก็ได้มีพยายามดำเนินการก็ถือเป็นสิ่งที่ถูกต้อง แต่สำหรับที่ไม่ได้เกี่ยวกับคน แต่เป็นสิ่งแวดล้อมโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ คือ ลำกระโดง ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างเช่นกัน คือมีรูปร่างที่เปลี่ยนไปมีสภาพที่เสื่อมโทรมได้ ก็อยากจะให้รับผิดชอบตรงนี้และเยียวยาตรงนี้ด้วย ซึ่งข้อนี้ยังไม่ได้มีในเอกสารที่ส่งมา	นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คีริน คอนโดราชพฤกษ์)	- เรื่องการขออนุญาตก่อสร้างตามแผนเดิมโครงการจะเริ่มสร้าง 1 ตึก ไม่ได้จะสร้าง 5 ตึกพอเปิดขายโครงการมันขายได้เลยขออนุญาตต่อ เราขออน้อมรับว่าเราทำผิดและเรายินดีจะทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและต้องการที่จะทำให้ถูกต้องเราอยากอยู่ร่วมกับชุมชนเดิมได้ - เมื่อเราได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างโครงการเราจะทำการขุดลอกคูคลองเป็นอันดับแรกตามมาตรการที่กำหนดไว้ และในระยะดำเนินการเราก็มีมาตรการในการดูแลคลองสาธารณะเราก็จะปฏิบัติตาม
7	นาย ชาญณรงค์ บ้านเลขที่ 111/89	หลังจากการก่อสร้างเสร็จแล้วสิ่งที่เราต้องการ คือ การดำเนินการ การจัดทำมีการบริหารระบบที่ควบคุมมลภาวะ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การจัดการจราจรโครงการจะเองประมาณมาจากไหน และเอามาจัดการในส่วนใดบ้างจากที่ได้ระบุมาใน 2 ปีแรกจะเป็นงบประมาณจาก บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด แล้วหลังจากนั้นจะเอางบประมาณจากไหน แล้วพนักงาน 10 คนจะหาจากไหนดูแลการจัดการในระยะดำเนินการอย่างไร โครงการได้เตรียมการเก็บค่าส่วนกลางจากคนในโครงการอย่างไร และจะนำมาจัดการ หรือจะมีวิธีการอย่างไรที่จะทำให้กองทุนตรงนี้เพียงพอ	นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คีริน คอนโดราชพฤกษ์) - คุณตูน (ทีมงานอัยยพฤษก์)	- ในการจัดการระบบต่างๆของโครงการในระยะดำเนินการ มีการเก็บค่าส่วนกลาง (ยังตอบไม่ครอบคลุมว่ามีงบประมาณพอหรือไม่ในการดูแลลำกระโดง) - ในการขายเราได้แจ้งกับผู้ซื้อว่าจะมีการเก็บค่าส่วนกลาง 2 ส่วน คือ 1. Maintenance Fee 450 บาท/ตร.ม. จ่ายครั้งแรก 2. รายปี 35 บาท/ตร.ม. จ่ายทุกเดือน ใน 2 ปีแรกบริษัท จะมิงบ CSR ของบริษัทให้เพื่อขุดลอกลำกระโดง และมีการเก็บค่าที่จอดรถ
8	นาย ธนิต ทองวัฒนา บ้านเลขที่ 111/101	จากรายละเอียดที่โครงการได้นำเสนอมา ยังไม่เป็นที่ยอมรับได้ เนื่องจากการแก้ไขปัญหามาเป็นแบบ ทำไปก่อนผลกระทบเกิดขึ้นก่อนค่อยมาแก้ปัญหาตามทีหลัง คุณมีการจัดการการก่อสร้างที่ไม่ดีไม่มีการควบคุมให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพ ทำมาไม่เจตนาตั้งแต่ทีแรก พอมีปัญหาที่มากแก้ทีหลัง คุณควรจะมีความจริงใจในการแก้ปัญหา - เรารู้สึกว่าท่านทำธุรกิจของท่านเขามาหน้าชุมชนเข้ามา มันเป็นการนำชุมชนแออัดเข้ามา เราไม่ได้แบ่งชนชั้น แต่เราต้องการระบบการจัดการ	- นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คีริน คอนโดราชพฤกษ์) - คุณตูน (ทีมงานอัยยพฤษก์)	- เรายอมรับทุกข้อเพื่อนำไปแก้ไข เพราะบริษัทเริ่มทำโครงการนี้เป็นครั้งแรกเราไม่มีประสบการณ์ เราขอยอมรับผิดและจะแก้ไขต่อไป - ที่เราใช้เข็มตอกก่อนหน้านั้นเป็นดินนิ่มทำให้เราไม่สามารถเอาปืนจันทะเสาเข็มเข้าไปในพื้นที่ได้ จึงแก้ปัญหาไม่ถูกวิธีโดยการใส่เสาเข็มตอกแทน (มีวิธีอื่นรอให้ฝนไม่ตกให้ดินแข็งแล้วเอาเหล็กทรงแล้วค่อยกดเสาเข็ม)

ลำดับ	ปัญหาข้อซักถาม		ตอบคำถาม	
	ผู้ถาม	รายละเอียด	ผู้ตอบ	รายละเอียด
		ที่ตี คุณบอกให้เราร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้น ถ้าโอนเป็นนิติบุคคลอาคารชุดแล้วจะร้องเรียนที่ไหน อย่างไร ใครคือผู้รับผิดชอบ เงินค่าส่วนกลางที่เก็บม้นคือเงินที่เอาไปบริหารจัดการภายในโครงการ ถ้าจะต้องลอกคลองมันเป็นภายนอกโครงการ จะเองบที่ไหน จะเองบส่วนกลางมาทำได้หรือไม่		- ในการขายเราได้แจ้งกับผู้ซื้อว่าจะมีการเก็บค่าส่วนกลาง 2 ส่วน คือ 1. Maintenance Fee 450 บาท/ตร.ม. จ่ายครั้งแรก 2. รายปี 35 บาท/ตร.ม. จ่ายทุกเดือน ใน 2 ปีแรกบริษัท จะมอบ CSR ของบริษัทให้เพื่อชดเชยค่าที่ดิน และมีการเก็บค่าที่จอดรถ
9	คุณแดง บ้านเลขที่ 111/96	<ul style="list-style-type: none"> - สองตึกที่สร้างมาแล้วมันติดกับบ้านของฉันที่มองไปเป็นตึก 8 ชั้นมาคร่อมหัว คุณได้กดเข็มป้องกันแผ่นดินไหวหรือไม่ จะให้ผู้เชี่ยวชาญมาตรวจสอบ - เรื่องของทัศนียภาพที่มันไม่สวยงามคุณจะทำอย่างไร - เมื่อโครงการผ่าน EIA ทางหมู่บ้านเรียกร้องเรื่องรั้วจากโครงการแน่นอน เพื่อป้องกันการกระโดดข้ามไปมาได้ - ถ้าสมมติว่าโครงการขึ้นได้และเป็น 8 ชั้นจริง และดิฉันต้องการขอสร้างบ้านแบบ 8 ชั้นบ้าง ทางอบต.จะอนุญาตหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คิริน คอนโดราชพฤกษ์) - คุณยุทธนา(ผอ.กองช่าง อบต. บางขุน) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเราสร้างพื้น Post tension ป้องกันแผ่นดินไหว รับน้ำหนักด้วยสลิงไม่ใช่คาน โครงสร้างรับน้ำหนักของอาคารไม่มากกว่า 2-3 เท่า และพื้นที่ของจังหวัดนนทบุรีอยู่ใน บริเวณที่ 1 หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล ดังนั้นโครงการได้ออกแบบอาคารเพื่อรองรับแผ่นดินไหวอยู่แล้ว - เราจะต่อรั้วให้สูงเพื่อบังให้ได้มากที่สุด และขอออกแบบหน้าต่างและระแนงไม้เพื่อบดบังสายตา - รั้วของเราจะเป็นกำแพงกันดินเลยพื้นมาและจะต่อรั้วสูงไปอีก 6 เมตร - ทางอบต.แจ้งว่าให้เป็นไปตามข้อกำหนด
10	คุณสรวิทย์ บ้านเลขที่ 111/70	- ถ้าโครงการไม่ผ่าน EIA จะมีแผนสำรองหรือไม่	นาย ภาสกร สุวรรณรัตน์ (Project Manager โครงการ คิริน คอนโดราชพฤกษ์)	- ยังไม่มีแผนสำรอง
11	คุณฐากูล จาตุพรพิทักษ์ บ้านเลขที่ 111/91	- ระยะถอยร่นจากแนวกั้นดินไฟถึง 3 เมตรหรือไม่ วัดจากผนังบ้านใด ไฟไฟหรือไม่	บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (บริษัท วสภัทร จำกัด)	- ถึง 3 เมตร โดยระยะถอยร่นจากผนังบ้านใดไฟถึงแนวเขตที่ดินใหม่ที่หักค่าที่ดินออกไปแล้วเท่ากับ 3 เมตร

6.10.10 ข้อเสนอแนะต่อโครงการและผลการศึกษาจากแบบสำรวจความคิดเห็น

ลำดับ	หัวข้อ	ข้อเสนอแนะ	การแก้ไขปัญหาและมาตรการเยียวยา
1.	รายละเอียดโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทางโครงการระับการก่อสร้างและดำเนินการตามข้อกำหนดให้ถูกต้องและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด - โครงการไม่เหมาะสมกับชุมชน เนื่องจากก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน - โครงการสร้างภาระให้กับชุมชน เนื่องจากทำให้มูลค่าของที่ดินรอบข้างโครงการต่ำลง - ต้องการให้ลดขนาดโครงการ - การดำเนินการก่อสร้างโครงการไม่ถูกต้องตามแบบที่ขออนุญาต - ต้องการให้โครงการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนจะก่อสร้างโครงการ - ไม่เห็นควรที่จะมีการก่อสร้างโครงการ - อยากให้โครงการทำให้ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ใช่เสี่ยงกฎหมายแล้วมาแก้ไขปัญหาภายหลัง - โครงการไม่เหมาะสมที่จะมาตั้งอยู่ในชุมชนนี้ - จำนวนห้องของโครงการมีจำนวนมากเกินไป - ควรพิจารณาเปลี่ยนแปลงประเภทโครงการ 	<p>ปัจจุบันโครงการได้หยุดการก่อสร้างและอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)</p>
2.	ข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - เจอเงินไซในการชดใช้ค่าเสียหายกับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการไม่มีความชัดเจน - อยากให้โครงการคำนึงถึงชุมชนโดยรอบ - หากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ผ่านแล้วขอให้ชี้แจงข้อสงสัยในรายงาน ฯ แก่หมู่บ้านเบญญาภาปันเกล้า อีกครั้ง - การที่บริษัทที่ปรึกษานำเสนอเป็นการชี้แจงสิ่งที่บริษัท วสภัทร แนะนำให้ทางโครงการจัดทำตามข้อกำหนดแต่ชาวบ้านโดยรอบจะแน่ใจได้อย่างไรว่าข้อเสนอแนะทางบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด จะรับไปปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องควรมีความตระหนักและรับผิดชอบ - จากมาตรการที่บริษัทที่ปรึกษานำเสนอ โครงการไม่ได้นำมาปฏิบัติตามทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะเข้าไปตรวจสอบความเสียหายเยียวยาและชดใช้ค่าเสียหายหลังจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2560 - ที่ปรึกษาได้กำหนดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนแล้ว
3.	ที่จอดรถยนต์	<ul style="list-style-type: none"> - การที่มีจำนวนห้องพักในโครงการมากเกินไปจะมีเสียงดังรบกวนและที่จอดรถที่ทางโครงการจัดให้มีจำนวนน้อยมาก เนื่องจากบ้านของตนเองใช้ทางเข้าออกร่วมกับโครงการซึ่งอาจเกิดความเดือดร้อนจากที่จอดรถ 	<p>โครงการได้เพิ่มเติมที่จอดรถยนต์แล้วแบบที่ขออนุญาตก่อสร้าง. 1 เดิม มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 64 คัน เป็นที่จอดรถยนต์ 109 คัน ทั้งโครงการได้เพิ่มเติมที่จอดรถจักรยานยนต์เพิ่มเติมอีก 14 คันด้วย</p>

ลำดับ	หัวข้อ	ข้อเสนอแนะ	การแก้ไขปัญหาและมาตรการเยียวยา
4.	จราจร	- การจราจร บนถนนภาระจ่ายอจะหนาแน่นมาก	ที่ปรึกษาได้เพิ่มเติม มาตรการแล้ว
5.	การจัดการมูลฝอย	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลเป็นจำนวนมากเพราะมีคนอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก	ที่ปรึกษาได้เพิ่มเติมมาตรการแล้ว
7.	การพังทลายของดิน	- ต้องการให้โครงการ กต SHEET PILE เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	ที่ปรึกษาได้เพิ่มเติมมาตรการแล้ว

โครงการและที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานตอบ ข้อสังเกตและแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ในประเด็นต่างๆ 10 ข้อจากคุณบัณฑิต ศิริสวัสดิ์ ผู้แทนชุมชนและนิติบุคคลหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้าตามประเด็นดังกล่าวให้หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้าทราบแล้ว โดยนำส่งให้กับหมู่บ้านเบญญาภาเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2560 ทั้งนี้ที่ปรึกษาได้ส่งหนังสือการชี้แจงตามข้อสังเกตของหมู่บ้านเบญญาภาทั้ง 10 ข้อ ให้หมู่บ้านอีกครั้ง เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2560 ทางไปรษณีย์ (เอกสารหลักฐานการนำส่งรายงานชี้แจงดังรูปที่ 3.5-30 และรูปที่ 3.5-31 และภาคผนวก 3-5)



บริษัท วสาภัทร จำกัด
WATTANASART CO., LTD.

บริษัท วสาภัทร จำกัด

เลขที่ 14 ซอยลาดพร้าว 110 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ : 02-171-9241 โทรสาร : 02-171-9240

E-mail : wsaitech2012@gmail.com www.wasaphat.com

วันที่ 4 ตุลาคม 2560

เรื่อง ขอส่งเอกสารชี้แจงข้อสังเกตและแสดงความคิดเห็นจากหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า ที่ต่อการดำเนินโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์

เรียน นิติบุคคลอาคารชุด หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารชี้แจงข้อสังเกตและแสดงความคิดเห็นจากหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า ที่ต่อการดำเนินโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์

เนื่องด้วย บริษัท วสาภัทร จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำรายงานโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่ บริเวณถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุนดิน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบและเพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง ซึ่งโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์

บริษัทฯ ได้รับเอกสารข้อสังเกตและแสดงความคิดเห็นจากหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า โดยคุณบัณฑิต ศิริสวัสดิ์ ผู้แทนชุมชนและนิติบุคคล หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า ต่อการดำเนินโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ บริษัท วสาภัทร จำกัด จึงได้จัดทำรายงานชี้แจงข้อสังเกตและแสดงความคิดเห็น ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งเอกสารชี้แจง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

วิมล (นางสาว) วัฒนศิริกุล
4 ตุลาคม 2560
ร.พ.อ. หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า

ขอแสดงความนับถือ

วิมล วัฒนศิริกุล

(นางสาวฐาภา ศิริสุข)

กรรมการผู้จัดการ

กรุณาดูติดต่อ : ภูมณีนันท์ สาภาพล โทรศัพท์ : 02-171-9241 โทรสาร : 02-171-9240

รูปที่ 3.5-30 แสดงจดหมายนำส่งรายงานชี้แจงถึงตัวแทนหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า

	<p>บริษัท เพรสส์ปาย จำกัด คลองกุ่ม 10244</p> <p>สาขาที่ 0061 Tel. 3775555 TAX ID. 0105546095724</p> <p>ใบรับเงิน</p> <p>POS IDBQ2019000202665 RCPT#728004 14/10/2017 09:42:55 USER#PANLOP RC#401155 W4 TR#2288685</p> <hr/> <p>EMS ในๆ ET 3140 3745 4 TH น้ำหนัก .132 Kg. TH 20150 บางละมุง</p> <p>ชื่อผู้รับ เสกสรร</p> <p>N EMS ในประเทศ-ของ ๑42.00 EMS ในๆ ET 3140 3746 8 TH น้ำหนัก .538 Kg. TH 11130 นางสาว</p> <p>ชื่อผู้รับ ศิตา มบ. เบญญาภา</p> <p>N EMS ในประเทศ-ของ ๑67.00 N ทอรับ EMS ในๆ ๑12.00</p> <hr/> <p>รวมทั้งสิ้น ๑121.00</p> <p>เงินสด ๑200.00</p> <p>เงินทอน -๑79.00</p> <p>ขอขอบคุณที่ใช้บริการ</p>	
<p>รูปที่ 3.5-31 แสดงหลักฐานการส่งรายงานชี้แจงตามข้อสังเกตของหมู่บ้านเบญญาภา ที่ไปรษณีย์ด่วน (EMS)</p>		

ทั้งนี้ โครงการได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้กับกลุ่มประชิดของโครงการ และกลุ่มระยะ 100 เมตร ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนรับทราบ พร้อมแนบหลักฐานเชิงประจักษ์แล้ว (ดังรูปที่ 3.5-32 และภาคผนวก 3-5)

บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
เคาน์เตอร์พัฒนาคูณีย์ บางกะปิ 00216

สาขาที่ 1503 Tel.
FAX ID. 0105546095724

ใบรับเงิน
POS ID802018000202634 RCPT#56237
18/11/2017 16:26:31 USER#0ENJAPORN
RC#503115 M2 TR#124325

EMS 1.503	ET 8788 5831 0 TH
น้ำหนัก .458 Kg. TH 11130	บางกาว
ชื่อผู้รับ หมู่บ้านเบญจมา	
N EMS 1.503	฿52.00
รับฝากหลังเวลาที่กำหนด	
N ต่อรับ EMS 1.503	฿12.00
EMS 1.503	ET 8788 5833 7 TH
น้ำหนัก .464 Kg. TH 11130	บางกาว
ชื่อผู้รับ บ้านคัสเตอร์/ET878858345TH	
N EMS 1.503	฿52.00
รับฝากหลังเวลาที่กำหนด	
N ต่อรับ EMS 1.503	฿12.00
EMS 1.503	ET 8788 5835 4 TH
น้ำหนัก .456 Kg. TH 11130	บางกาว
ชื่อผู้รับ บ้านเลขที่100/ET878858368TH	
N EMS 1.503	฿52.00
รับฝากหลังเวลาที่กำหนด	
EMS 1.503	ET 8788 5837 1 TH
น้ำหนัก .458 Kg. TH 11130	บางกาว
ชื่อผู้รับ บ้านเลขที่84/ET878858385TH	
N EMS 1.503	฿52.00
รับฝากหลังเวลาที่กำหนด	
N ต่อรับ EMS 1.503	฿12.00
รวมทั้งสิ้น	฿244.00
เงินสด	฿1,000.00
เงินทอน	-฿756.00

ขอบคุณที่ใช้บริการ

สามารถตรวจสอบสถานะสิ่งของฝากส่ง

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ที่ www.thailandpost.co.th, โทร.1545

หรือที่ทำการไปรษณีย์ทุกแห่ง

อัตราค่าเช่าเสียบทอย่างสูง: ขึ้น

EMS 2,000 บาท

กรณีฝากส่งสิ่งของ

ที่มีมูลค่าสูงกว่า 2,000 บาท

ขอแนะนำบริการ "EMS รับประกัน"

รับประกันได้สูงถึง 50,000 บาท: ขึ้น

เงื่อนไขเป็นไปตามที่ บพท กำหนด

รูปที่ 3.5-32 แสดงหลักฐานการส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการที่ไปรษณีย์ด่วน (EMS)

6.11 การประเมินผลกระทบด้านสังคม (SIA)

โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด โครงการตั้งอยู่ ณ ถนนภาระจำยอม เชื่อมถนนบางขุน ซอย 5 เชื่อมต่อถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรีเป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัยความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (1 นิติบุคคล, ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B และอาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องพัก 388 ห้อง อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของโครงการบริหารส่วนตำบลบางขุน โครงการถูกพัฒนาขึ้นเพื่อรองรับความต้องการที่อยู่อาศัยในเขตอำเภอบางกรวย ปัจจุบันการขยายตัวดังกล่าวได้เข้าสู่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน แต่อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและผลกระทบทางสังคมต่อประชาชนในพื้นที่ติดโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงได้เช่นกัน

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะศึกษาผลกระทบทางสังคมและระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อโครงการ ตลอดจนข้อเสนอแนะที่ชุมชนคาดหวังที่ได้รับมาตรการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจการพิจารณาอนุญาตให้ดำเนินการโครงการต่อไป รายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่ในการศึกษา

กำหนดพื้นที่การศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร จากโครงการ

(2) ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ในพื้นที่ศึกษามีจำนวนครัวเรือน 2,641 ครัวเรือน จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาตามวิธี Taro Yamane จำนวน 348 ตัวอย่าง ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 โดยกำหนดกลุ่มตัวอย่างพื้นที่ติด-รัศมี 100 เมตร จากโครงการ เก็บตัวอย่างร้อยละ 100.00 ส่วนที่เหลือเป็นกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101-1,000 เมตร และเก็บตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบบังเอิญ นอกจากนี้ ยังเก็บกลุ่มตัวอย่างพื้นที่อ่อนไหว 6 แห่ง และผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ใช้แบบสอบถามที่ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธณูปโภคพื้นฐาน ส่วนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ และส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ

(4) การเก็บรวบรวมข้อมูล

ที่ปรึกษาส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปให้ข้อมูลและสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลโดยตรง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลเป็นแบบสอบถาม ครอบคลุมด้านต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลผู้ให้ข้อมูล ข้อมูลด้านสาธณูปโภคพื้นฐาน ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย ข้อมูลด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ข้อมูลข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ และข้อคิดเห็นต่อมาตรการโครงการ

(5) การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษากำหนดการใช้สถิติเชิงพรรณนา เพื่ออธิบายลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

(6) ผลและวิจารณ์ผลการศึกษา

การศึกษาผลกระทบทางสังคมของประชาชนในพื้นที่ศึกษาที่รัศมี 1,000 เมตร ซึ่งผลการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

(6.11.1) ข้อมูลทั่วไป

- กลุ่มติดและใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ทิศตะวันตก

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/17 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท หรือลูกจ้าง นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/16 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท หรือลูกจ้าง นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/8 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท หรือลูกจ้าง นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/6 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท หรือลูกจ้าง นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108 และบ้านเลขที่ 108/9 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/83 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/84 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/85 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/86 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/80 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/81 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นับถือศาสนาพุทธ

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/82 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นับถือศาสนาพุทธ

ทิศตะวันออก

เจ้าของบ้านเลขที่ 111/97 หมู่บ้านเบญญภา ปิ่นเกล้า ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท หรือลูกจ้าง นับถือศาสนาพุทธ

ทิศเหนือ

เจ้าของบ้านเลขที่ 100 ประกอบอาชีพเลี้ยงกุ้งเครฟิช นับถือศาสนาพุทธ

ที่ปรึกษาฯ ได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้พักอาศัยและสถานประกอบการในพื้นที่ติดโครงการ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการเพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งจากการเข้าติดตามผลการสำรวจได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามได้เพียง 14 ตัวอย่าง ยังขาดอีก 5 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างของหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ได้แก่ บ้านเลขที่ 111/100 บ้านเลขที่ 111/101 บ้านเลขที่ 111/91 บ้านเลขที่ 111/95 และบ้านเลขที่ 111/9

- กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดและใกล้เคียง-100 เมตร

- ร้าน NC Electric auto sport ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ
- ห้องพักรายเดือน 4 ชั้น 2 อาคาร (ชาญรัตน์) ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ
- เจ้าของบ้านเลขที่ 111/28 หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ประกอบอาชีพรับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ นักร้องศาสนาพุทธ
- เจ้าของบ้านเลขที่ 111/110 หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท หรือลูกจ้างนักร้องศาสนาพุทธ
- เจ้าของบ้านเลขที่ 111/109 หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท หรือลูกจ้างนักร้องศาสนาพุทธ
- บจก. ยูโลจี กรุ๊ป (ไทยแลนด์) บ้านเลขที่ 128 ประกอบอาชีพผู้จัดการโรงงาน นักร้องศาสนาพุทธ
- บ้านเลขที่ 102 ประกอบอาชีพผู้จัดการโรงงาน นักร้องศาสนาพุทธ
- บ้านเลขที่ 108/57 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ
- บ้านเลขที่ 108/63 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ
- บ้านเลขที่ 108/64 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ
- บ้านเลขที่ 108/65 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ
- บ้านเลขที่ 108/48 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ
- บ้านเลขที่ 108/46 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ
- บ้านเลขที่ 108/50 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ
- บ้านเลขที่ 108/51 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ

- บ้านเลขที่ 108/52 หมู่บ้านทวนโฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ประกอบอาชีพเจ้าของกิจการ นักร้องศาสนาพุทธ

ที่ปรึกษา ได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้พักอาศัยและสถานประกอบการที่พื้นที่ติดโครงการ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการ เพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งจากการเข้าติดตามผลการสำรวจได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามได้เพียง 16 ตัวอย่าง ยังขาดอีก 8 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างของหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ได้แก่ บ้านเลขที่ 111/90 บ้านเลขที่ 111/93 บ้านเลขที่ 111/94 บ้านเลขที่ 111/98 บ้านเลขที่ 111/99 บ้านเลขที่ 111/102 บ้านเลขที่ 111/103 และบ้านเลขที่ 111/104

- **กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 1,000 เมตร** (จำนวน 348 ตัวอย่าง) แบ่งเป็น กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร (จำนวน 279 ตัวอย่าง) กับกลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร (จำนวน 69 ตัวอย่าง)

กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร

จากการสอบถามพบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 56.99) และเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 43.01) ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 44.44) มีสถานภาพครอบครัวส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 65.95) สำเร็จการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 34.05) นักร้องศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) การเดินทางไปทำงานหรือทำภารกิจส่วนใหญ่นิยมใช้รถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 68.10) มีการประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 46.24) และกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยมากกว่า 25,001 บาท (ร้อยละ 36.56)

กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร

จากการสอบถามพบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 62.32) และเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 37.68) ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 52.17) มีสถานภาพครอบครัวส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 65.22) สำเร็จการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 49.28) นักร้องศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) การเดินทางไปทำงานหรือทำภารกิจส่วนใหญ่นิยมใช้รถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 49.28) มีการประกอบอาชีพเป็นพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 62.32) และกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยอยู่ในช่วง 20,001-25,000 บาท (ร้อยละ 37.68)

- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

กลุ่มสถานศึกษา จำนวน 1 แห่ง

1) โรงเรียนวัดบางขุนผู้ตอบแบบสอบถาม คือ เจ้าหน้าที่รักษาการแทนผู้อำนวยการ (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการ) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี นักร้องศาสนาพุทธ

กลุ่มศาสนสถาน จำนวน 3 แห่ง

- 1) ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว
- 2) วัดบางขุน
- 3) วัดแก้วฟ้า

กลุ่มสถานที่ราชการ

- 1) สถานีตำรวจภูธรบางกรวย
- 2) องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน ประธานหมู่บ้านจิตธรรมรงค์ 3 คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ อายุ 40 ปี, ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางกรวย คุณมานิต วิชัยวงศ์ อายุ 39 ปี, ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร) คุณธวัชชัย ชัยสมารณ์ อายุ 35 ปี, ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 คุณภักดี ชัยสิทธิ์ อายุ 56 ปี, ประธานหมู่บ้านวิสตา คุณกรวิช ฤทธินันท์, ประธานหมู่บ้านนนทรี รีเจนท์ คุณศักดิ์ชัยจิตร บรรจง อายุ 53 ปี, ประธานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลอวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า) คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ อายุ 52 ปี, ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขุน คุณสมเชาว์ กนกกาญจน์ อายุ 41-50 ปี, ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขุน คุณลัดดา กลีบผึ้ง อายุ 41-50 ปี, ประธานหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า พลเรือเอกประสาน สุขเกษตร อายุ 60 ปี และประธานหมู่บ้านนิติบุคคล เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ คุณเศรษฐ์ชาญ โกเศส อัญชล อายุ 41-50 ปี

(6.11.2) ข้อมูลสุขภาพอนามัย

- **กลุ่มติดและใกล้เคียงพื้นที่โครงการ** การศึกษาด้านสุขภาพของสมาชิกในครัวเรือน ตัวอย่าง ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

ทิศตะวันตก

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/17 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเข้ารับการรักษาที่คลินิกทั่วไป

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/16 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/8 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/6 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

เจ้าของบ้านเลขที่ 108 และบ้านเลขที่ 108/9 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/83 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/84 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/85 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/86 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/80 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/81 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า - ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/82 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า - ราชพฤกษ์ ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล

ทิศตะวันออก

เจ้าของบ้านเลขที่ 111/97 หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้าในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาล

ทิศเหนือ

เจ้าของบ้านเลขที่ 100 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

ที่ปรึกษาฯ ได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้พักอาศัยและสถานประกอบการในพื้นที่ติดโครงการ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการ เพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากการเข้าติดตามผลการสำรวจได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามได้เพียง 14 ตัวอย่าง ยังขาดอีก 5 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างของหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ได้แก่ บ้านเลขที่ 111/100 บ้านเลขที่ 111/101 บ้านเลขที่ 111/91 บ้านเลขที่ 111/95 และบ้านเลขที่ 111/9

- **กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดและใกล้เคียง-100 เมตร** (จำนวน 24 ตัวอย่าง)จากการสอบถามพบว่า

- ร้าน NC Electric auto sport ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

- ห้องพักรายเดือน 4 ชั้น 2 อาคาร (ชาญรัตน์)ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

- เจ้าของบ้านเลขที่ 111/28 หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล

- เจ้าของบ้านเลขที่ 111/110หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้าในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

- เจ้าของบ้านเลขที่ 111/109หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

- บจก. ยูโลจี กรุ๊ป (ไทยแลนด์) บ้านเลขที่ 128ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

- บ้านเลขที่ 102 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

- บ้านเลขที่ 108/57 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล
- บ้านเลขที่ 108/63 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง
- บ้านเลขที่ 108/64 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง
- บ้านเลขที่ 108/65 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง
- บ้านเลขที่ 108/48 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง
- บ้านเลขที่ 108/46 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง
- บ้านเลขที่ 108/50 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล
- บ้านเลขที่ 108/51 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล
- บ้านเลขที่ 108/52 หมู่บ้านทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์
ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ไม่เคยเจ็บป่วย กรณีที่เจ็บป่วยจะซื้อยามากินเอง

ที่ปรึกษา ได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้พักอาศัยและสถานประกอบการที่พื้นที่ติดโครงการ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการเพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งจากการเข้าติดตามผลการสำรวจได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามได้เพียง 16 ตัวอย่าง ยังขาดอีก 8 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างของหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ได้แก่ บ้านเลขที่ 111/90 บ้านเลขที่ 111/93 บ้านเลขที่ 111/94 บ้านเลขที่ 111/98 บ้านเลขที่ 111/99 บ้านเลขที่ 111/102 บ้านเลขที่ 111/103 และบ้านเลขที่ 111/104

- **กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร** (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่าในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างและสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 51.97) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 48.03) โดยผู้ที่เคยป่วยส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ (ร้อยละ 35.71) และในกรณีที่เจ็บป่วย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปโรงพยาบาล (ร้อยละ 51.25) สำหรับความเพียงพอของสถานพยาบาลที่ให้บริการในพื้นที่ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีความเห็นว่าสถานพยาบาลที่มีอยู่ในปัจจุบันมีความเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน (ร้อยละ 100.00)

- **กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร** (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่าในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างและสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 55.07) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 44.93) โดยผู้ที่เคยป่วยส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ (ร้อยละ

34.52) และในกรณีที่เจ็บป่วย กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปโรงพยาบาล (ร้อยละ 44.93) สำหรับความเพียงพอของสถานพยาบาลที่ให้บริการในพื้นที่ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีความเห็นว่าสถานพยาบาลที่มีอยู่ในปัจจุบันมีความเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน (ร้อยละ 100.00)

- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว**

กลุ่มสถานศึกษา จำนวน 1 แห่ง

1) โรงเรียนวัดบางขนุนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เจ็บป่วย

กลุ่มศาสนสถาน จำนวน 3 แห่ง

1) ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาวในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เจ็บป่วย

2) วัดบางขนุนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เจ็บป่วย

3) วัดแก้วฟ้า ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาไม่เจ็บป่วย

กลุ่มสถานที่ราชการ

1) สถานีตำรวจภูธรบางกรวย ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา พบว่าสมาชิกไม่เจ็บป่วย

2) องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา พบว่าสมาชิก

ไม่เจ็บป่วย

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** การศึกษาด้านสุขภาพของสมาชิกในชุมชน ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา

พบว่า ไม่เคยเจ็บป่วย

(6.11.3) ความคิดเห็นต่อโครงการ

- **กลุ่มติดและใกล้เคียงพื้นที่โครงการ** ความคิดเห็นผลดีและผลเสียต่อชุมชนจากการดำเนินโครงการ

ทิศใต้ ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็นว่าการดำเนินโครงการจะส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชน

ทิศตะวันออก ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ไม่มีความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการจะส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชน

ทิศตะวันออก ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ไม่มีความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการจะส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชน

เจ้าของบ้านเลขที่ 108 /17 ผลดีของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้นผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ไม่มีข้อห่วงกังวล

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/16 ผลดีของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้นผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าไม่แน่ใจในระดับผลกระทบขึ้น

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ไม่มีข้อห่วงกังวล

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/8 ผลดีของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีความเห็นต่อผลกระทบจากการเกิดขึ้นของโครงการผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/6 ผลดีของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

เจ้าของบ้านเลขที่ 108/97 ผลดีของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ ผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

ที่ปรึกษาฯ ได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้พักอาศัยและสถานประกอบการที่พื้นที่ติดโครงการ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการ

โครงการ เพื่อนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากการเข้าติดตามผลการสำรวจได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามได้เพียง 14 ตัวอย่าง ยังขาดอีก 5 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างของหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ได้แก่ บ้านเลขที่ 111/100 บ้านเลขที่ 111/101 บ้านเลขที่ 111/91 บ้านเลขที่ 111/95 และบ้านเลขที่ 111/9

- **กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดและใกล้เคียง-100 เมตร** (จำนวน 24 ตัวอย่าง)จากการสอบถามพบว่า

ทิศเหนือ

เจ้าของบ้านเลขที่ 100 ผลติของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบต่อโครงการผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่า มีปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย และปัญหาเสียงดังรบกวน

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ตอนนีมีการก่อสร้างถนน เนื่องจากถนนมีความแคบประมาณ 6 เมตร ได้รับความเดือดร้อนเรื่องที่จอดรถของโครงการ จะเกิดการจอดรถบังบริเวณหน้าบ้านเพราะเป็นถนนการจราจรที่ใช้ร่วมกัน

- **ร้าน NC Electric auto sport** ผลติของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

- **ห้องพักรายเดือน 4 ชั้น 2 อาคาร (ชาญรัตน์)**ในรอบ 1 ปี ผลติของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

- **เจ้าของบ้านเลขที่ 111/28** ผลดีของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ
ผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกัน
ฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง, การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วง
ก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

- **เจ้าของบ้านเลขที่ 111/110** ในรอบ 1 ปี ผลดีของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับ
ผลกระทบผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่น
ละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วง
ก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

- **เจ้าของบ้านเลขที่ 111/109** ผลดีของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ
ผลเสียของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่น
ละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วง
ก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

- **บ้านเลขที่ 102** ผลดีของโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบผลเสียของ
โครงการผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่ใจในระดับผลกระทบ

มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- ผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่น
ละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วง
ก่อสร้าง

ข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้าง

- ฝุ่น เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือน

ที่ปรึกษาฯ ได้ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้พักอาศัยและสถานประกอบการในพื้นที่
ติดโครงการ โดยในครั้งที่ 1 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากการดำเนินการโครงการ เพื่อ
นำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม และในครั้งที่ 2 ได้ทำการรวบรวมความคิดเห็นถึงความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งจากการเข้าติดตามผลการสำรวจได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามได้เพียง 16 ตัวอย่าง ยังขาดอีก 8 ตัวอย่าง ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างของหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า ได้แก่ บ้านเลขที่ 111/90 บ้านเลขที่ 111/93 บ้านเลขที่ 111/94 บ้านเลขที่ 111/98 บ้านเลขที่ 111/99 บ้านเลขที่ 111/102 บ้านเลขที่ 111/103 และบ้านเลขที่ 111/104

ผลดีต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่ไม่แสดงความเห็น(ร้อยละ 45.60)และพบว่าส่วนใหญ่คิดว่ามีผลดีต่อชุมชน (ร้อยละ 35.30) ระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 100.00) โดยกลุ่มที่ระบุว่ามีผลดีต่อชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่ามีผลดีในด้านมีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 38.50) รองลงมา คือมีระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น(ร้อยละ 37.70)และมีการจ้างงานมากขึ้น (ร้อยละ 22.10)

ผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นว่ามีผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 72.68) โดยกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่ามีผลเสีย (ร้อยละ 4.88) และไม่มีผลเสียต่อชุมชน (ร้อยละ 22.44) กลุ่มที่ระบุว่ามีผลเสียต่อชุมชน คือ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 100.00)

- **กลุ่มถัดจาก 101 เมตร - 500 เมตร** (จำนวน 279 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า

ผลดีต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นว่ามีผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 63.44) โดยกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่ามีผลดี (ร้อยละ 63.44) และไม่มีผลดีต่อชุมชน (ร้อยละ 11.47) กลุ่มที่ระบุว่ามีผลดีต่อชุมชน คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 23.68) มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ร้อยละ 23.16) มีรายได้จากการค้าขายและประกอบอาชีพ (ร้อยละ 19.74) มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 17.37) และ คุณภาพชีวิต/สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น (ร้อยละ 16.05)

ผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็นว่ามีผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 42.65) และไม่มีผลเสียต่อชุมชน (ร้อยละ 37.28) กลุ่มที่ระบุว่ามีผลเสียต่อชุมชน คือ ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 28.52) ปัญหาขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 17.49) ปัญหาปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น (17.11) และปัญหาเสียงดังรบกวน (14.83)

- **กลุ่มถัดจาก 501 เมตร - 1,000 เมตร** (จำนวน 69 ตัวอย่าง) จากการสอบถามพบว่า

ผลดีต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีผลดีต่อชุมชน (ร้อยละ 56.52) โดยกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่าไม่แสดงความเห็น(ร้อยละ 1.45) และไม่มีผลดีต่อชุมชน (ร้อยละ 10.14) กลุ่มที่ระบุว่ามีผลดีต่อชุมชน คือ มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ร้อยละ 24.24) มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น(ร้อยละ 20.45) คุณภาพชีวิต/สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น (ร้อยละ 21.21)มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น มีรายได้จากการค้าขายและประกอบอาชีพ (ร้อยละ 17.42)

ผลเสียต่อชุมชนเมื่อเปิดดำเนินโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบุไม่มีผลเสียต่อชุมชน (ร้อยละ 27.54) โดยกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่าไม่มีผลเสีย และกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่าไม่แสดงความเห็น (ร้อยละ 13.04) กลุ่มที่ระบุว่ามีผลเสียต่อชุมชน คือ ปัญหาการจราจรติดขัด (ร้อยละ 26.09) ปัญหาขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 21.74) ปัญหาเสียงดังรบกวน (17.39)

- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว**

กลุ่มสถานศึกษา จำนวน 1 แห่ง

1) โรงเรียนวัดบางขุนการเกิดขึ้นของโครงการไม่ส่งผลดีหรือผลเสียต่อหน่วยงานหรือชุมชนแต่อย่างใด

กลุ่มศาสนสถาน จำนวน 3 แห่ง

1) ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว การเกิดขึ้นของโครงการไม่ส่งผลดีหรือผลเสียต่อหน่วยงานหรือชุมชนแต่อย่างใด

2) วัดบางขุนการเกิดขึ้นของโครงการไม่ส่งผลดีหรือผลเสียต่อหน่วยงานหรือชุมชนแต่อย่างใด

3) วัดแก้วฟ้า การเกิดขึ้นของโครงการไม่ส่งผลดีหรือผลเสียต่อหน่วยงานหรือชุมชนแต่อย่างใด

กลุ่มสถานที่ราชการ

1) สถานีตำรวจภูธรบางกรวย การเกิดขึ้นของโครงการไม่ส่งผลดีหรือผลเสียต่อหน่วยงานหรือชุมชนแต่อย่างใด

2) องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน การเกิดขึ้นของโครงการไม่ส่งผลดีหรือผลเสียต่อหน่วยงานหรือชุมชนแต่อย่างใด

- **กลุ่มผู้นำชุมชน** ความคิดเห็นผลดีและผลเสียต่อชุมชนจากการดำเนินโครงการ พบว่า

1) คุณณรงค์ฤทธิ์ ม่วงสิงห์ อายุ 40 ปี เพศชาย ดำรงตำแหน่งประธานหมู่บ้านจิตรนรงค์ 3มีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

2) คุณมานิต วิชัยวงศ์ อายุ 39 ปี เพศชาย ดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางกรวย มีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

3) คุณธวัชชัย ชัสมาภรณ์ อายุ 35 ปี เพศชาย ดำรงตำแหน่งประธานหมู่บ้านลิลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร) มีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่

ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

4) คุณภักดี ชัยสิทธิ์ อายุ 56 ปี เพศชาย ดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์ มีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

5) คุณกรวิษุทธิ์นันท์ อายุ 50 ปี เพศชาย ดำรงตำแหน่งประธานหมู่บ้านวิสต้า มีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

6) คุณศักดิ์ชัย จิตรบรรจง อายุ 53 ปี เพศชาย ดำรงตำแหน่งประธานหมู่บ้านนนทรีรีเจนท์ มีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

7) คุณศุภวุฒิ สิทธิพันธ์ อายุ 52 ปี เพศชาย ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า) มีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

8) คุณสมเชาว์ กนกกาญจน์ อายุ 41-50 ปี เพศชาย ดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขุน มีความเห็นว่ามีผลดีเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่

ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

9) คุณลัดดา กลีบผึ้ง อายุ 41-50 ปีเพศหญิง ดำรงตำแหน่งผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขุน มีความเห็นว่ามีผลเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

10) พลเรือเอก ประสาน สุขเกษตร อายุ 60 ปีเพศชาย ดำรงตำแหน่งประธานหมู่บ้านเบญญภาวินเกล้า มีความเห็นว่ามีผลเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

11) คุณเศรษฐ์ชาญ โกเศสสุวรรณ อายุ 41-50 ปีเพศชาย ดำรงตำแหน่งประธานหมู่บ้านนิติบุคคล เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ มีความเห็นว่ามีผลเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ มีแหล่งที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น, มีการจ้างงานมากขึ้น, มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ดีขึ้น โครงการจะส่งผลเสียในระดับมากในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาสั่นสะเทือน ปัญหาการทรุดตัว/พังทลายของดิน ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย และทัศนียภาพไม่สวยงาม และระดับปานกลางในระยะดำเนินการ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาการจราจรติดขัด การอพยพ/ย้ายถิ่น ปัญหาอาคารโครงการบดบังแสงแดด และการบดบังทัศนียภาพ

(6.11.4) ข้อเสนอแนะและมาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ

- กลุ่มติดและใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวล
- กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดและใกล้เคียง-100 เมตร พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์มีมาตรการป้องกันด้านให้โครงการระมัดระวังเป็นพิเศษ ด้านการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง , การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง แต่ไม่มีข้อห่วงกังวล
- กลุ่มถัดจาก 101 เมตร – 500 เมตร พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวล
- กลุ่มถัดจาก 501 เมตร – 1,000 เมตร พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวล
- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว มาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ: ไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะ

- **กลุ่มผู้นำชุมชน**

ประธานหมู่บ้านจิตรนรงค์ 3

ไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะ

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลบางกรวย

ไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะ

ประธานหมู่บ้านลีลาวดี (ปิ่นเกล้า-สาทร)

ไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์

ไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะ

ประธานหมู่บ้านวิสต้า

ไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะ

ประธานหมู่บ้านนนทรี รีเจนท์

ไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะ

ประธานกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรบางกอกบุเลอวอร์ด (สาทร-ปิ่นเกล้า)

ข้อห่วงกังวล ระบุว่า 1) อยากให้โครงการเข้มงวดกับมาตรฐานการก่อสร้างตามที่กำหนด
ระยะเวลา 2) ให้โครงการมีใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอแนะ ระบุว่า 1) ให้โครงการพิจารณาเลือกประเภทโครงการและราคาที่เหมาะสม
สำหรับโครงการที่ดินนั้นควรจะมีสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่ครบถ้วน เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ไฟฟ้า
ประปา โทรศัพท์ ได้มาตรฐานที่กฎหมายการจัดสรรที่ดินกำหนดหรือไม่ สิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการ
เหมาะสมต่อการอยู่อาศัย 2) การก่อสร้างรากฐานจะต้องมีวิศวกรเป็นผู้คำนวณเกี่ยวกับชั้นดินการลงฐานราก
ควรลงแบบไหนเพื่อที่ไม่เกิดผลกระทบเพื่อความปลอดภัย และไม่เกิดอันตรายจากบ้านทรุดหรือถล่มใน
ภายหลัง

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบางขุน

ไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลบางขุน

ไม่มีข้อห่วงกังวล และไม่มีข้อเสนอแนะ

ประธานหมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า

ข้อห่วงกังวล ระบุว่า 1) อยากให้โครงการเข้มงวดกับมาตรฐานการก่อสร้างตามที่กำหนด
ระยะเวลา 2) ให้โครงการมีใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอแนะ ระบุว่า 1) ให้โครงการพิจารณาเลือกประเภทโครงการและราคาที่เหมาะสม
สำหรับโครงการที่ดินนั้นควรจะมีสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่ครบถ้วน เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ไฟฟ้า
ประปา โทรศัพท์ ได้มาตรฐานที่กฎหมายการจัดสรรที่ดินกำหนดหรือไม่ สิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการ
เหมาะสมต่อการอยู่อาศัย 2) การก่อสร้างรากฐานจะต้องมีวิศวกรเป็นผู้คำนวณเกี่ยวกับชั้นดินการลงฐานราก
ควรลงแบบไหนเพื่อที่ไม่เกิดผลกระทบเพื่อความปลอดภัย และไม่เกิดอันตรายจากบ้านทรุดหรือถล่มใน
ภายหลัง

ประธานหมู่บ้านนิติบุคคล เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์

ข้อห่วงกังวล ระบุว่า 1) อยากให้โครงการเข้มงวดกับมาตรฐานการก่อสร้างตามที่กำหนดระยะเวลา 2) ให้โครงการมีใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอแนะ ระบุว่า 1) ให้โครงการพิจารณาเลือกประเภทโครงการและราคาที่เหมาะสมสำหรับโครงการที่ดินนั้นควรจะมีสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่ครบถ้วน เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ได้มาตรฐานที่กฎหมายการจัดสรรที่ดินกำหนดหรือไม่ สิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการเหมาะสมต่อการอยู่อาศัย 2) การก่อสร้างรากฐานจะต้องมีวิศวกรเป็นผู้คำนวณเกี่ยวกับชั้นดินการลงฐานราก ควรลงแบบไหนเพื่อที่ไม่เกิดผลกระทบเพื่อความปลอดภัย และไม่เกิดอันตรายจากบ้านทรุดหรือถล่มในภายหลัง

จากผลการสำรวจในช่วงต้นของกลุ่มประชากรในรัศมี 1,000 เมตร จากโครงการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษามีความห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

ช่วงก่อสร้าง คือ ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมและการขนส่ง ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ

ช่วงดำเนินการ คือ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านการบดบังแสงแดด ด้านการบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ซึ่งที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนมีความห่วงกังวลพร้อมกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด สามารถประเมินผลกระทบได้ ดังนี้

จากผลการสำรวจในช่วงต้นของกลุ่มประชากรในรัศมี 1,000 เมตร จากโครงการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษามีความห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

ช่วงก่อสร้าง ด้านสภาพภูมิประเทศ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านคมนาคมและการขนส่ง ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ

ช่วงดำเนินการ คือ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงรบกวน ด้านบำบัดน้ำเสีย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการจัดการมูลฝอย คมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร) ด้านการป้องกันอัคคีภัย ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ ด้านการบดบังแสงแดด ด้านการบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ซึ่งที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนมีความห่วงกังวล

พร้อมกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด สามารถประเมินผลกระทบได้ ดังนี้

ระบะก่อสร้าง

1.ด้านสภาพภูมิประเทศ

การก่อสร้างโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ได้ดำเนินการก่อสร้างโดยมิได้ถมพื้นที่สูงกว่าพื้นดินเดิมแต่อย่างใด เพียงทำการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง และถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น โดยใช้ดินที่ขุดจากการทำฐานรากโครงการและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินมาช่วยในการปรับพื้นที่รูปแบบอาคารที่สร้างเป็นอาคารขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และพื้นที่โดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร ในส่วนของการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากชั้นใต้ดิน บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มากนัก โครงการจึงได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว โดยการติดตั้งผ้าใบทิบสำหรับก่อสร้าง (Mesh sheet) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ติดตั้งตาข่ายพลาสติกกันโดยรอบอาคารทุกด้านโดยติดกับนั่งร้านเรื่อยไปจนกระทั่งก่อสร้างถึงชั้นบนสุด และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนอุจาดหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลักรวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศอยู่ในระดับต่ำ

2.ด้านคุณภาพอากาศ

1) ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง

ปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.010 มก./ลบ.ม. (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 ที่มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.073 มก./ลบ.ม. จะทำให้ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงก่อสร้างโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 0.090 มก./ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชม. จะต้องไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่ปรึกษาได้ใช้สมการเดียวกับการหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เนื่องจากการหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไม่มีเอกสารอ้างอิงที่ชัดเจน รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นส่วนหนึ่งของฝุ่นละอองรวม (TSP) ดังนั้น เพื่อเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด ที่ปรึกษาจึงคำนวณหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการโดยใช้ Box Model

2) มลสารจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง

เมื่อคำนวณความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณในข้างต้นไปรวมกับความเข้มข้นของปริมาณมลสารจากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของที่ปรึกษาบริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 15-18 ธันวาคม 2559

ส่งผลให้ได้ค่ามลสารรวม คือ ค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) (เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง) เท่ากับ 0.6984 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

3. ด้านเสียงรบกวน

เสียงในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังอยู่เสมอแหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลาสั้นๆ ระดับความดังของเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างสามารถเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก

ทิศเหนือ ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า- ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 15.85 เมตร ทิศใต้ บ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญามา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 21.26 และ 17.60 เมตร ตามลำดับ ทิศตะวันออก บ้านเดี่ยว ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 20.79 เมตร และบ้านเดี่ยว (หมู่บ้านเบญญามา ปิ่นเกล้า) ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 17.11 เมตร ทิศตะวันตก ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า - ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 14.20 เมตร และทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า - ราชพฤกษ์ ความสูง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 13.78 เมตร

โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วงตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้

งานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1

เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกั้นเสียง และระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกั้นเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 79.82 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)

งานก่อสร้างของโครงการตั้งแต่ชั้นที่ 2 ขึ้นไป

เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกั้นเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 82.81 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)

4. ด้านความสั่นสะเทือน

จากการคำนวณจะเห็นว่า ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้าน The Cluster ville) จำนวน 4 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 3.277 – 6.045 มิลลิเมตร/วินาที ทิศใต้ บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญามา ปิ่นเกล้า) จำนวน 2 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 6.020 – 7.544 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญามา ปิ่นเกล้า) จำนวน 4 หลัง และบ้านพักอาศัยความสูง 1 ชั้น จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 5.029 – 6.528 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 3.556 – 7.137 สำหรับ (พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง) สถานีตำรวจภูธรบางกรวย จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.103 มิลลิเมตร/วินาที ศูนย์ปฏิบัติการธรรมโบราณสถาน วัดมะนาว จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.091 มิลลิเมตร/วินาที วัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.023

มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียนวัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.001 มิลลิเมตร/วินาที องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.016 มิลลิเมตร/วินาที และวัดแก้วฟ้า จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.015 มิลลิเมตร/วินาที โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์ คือ ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร และกระทบต่อโครงสร้างอาคาร คือ ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) สำหรับพื้นที่อ่อนไหวได้รับความสั่นสะเทือน 0.001-0.103 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐาน

5. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

สำหรับปริมาณดินขุดจากการทำฐานราก บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย คาดว่ามีปริมาตรรวมประมาณ 2,276.566 ลูกบาศก์เมตร และปริมาณดินถมในส่วนพักอาศัย ส่วนลานจอดรถ คาดว่ามีปริมาตรรวมประมาณ 291.329 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะมีปริมาณดินส่วนเกินที่ต้องขนส่งออกนอกโครงการประมาณ 2,012.126 ลูกบาศก์เมตร โดยดินที่ขุดขึ้นมานั้นจะใช้รกรบทุก 10 ล้อ ในการขนย้ายดิน

ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน อยู่ในระดับต่ำ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบอย่างมีนัยสำคัญนอกจากนี้โครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองและเศษดินจากการขนย้ายดินไปยังสถานที่กองดิน ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้

(1) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด

(2) ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน นำไปกองไว้ในกระบะรกรบทุกชนิด โดยต้องมีการฉีดพรมดินที่อยู่ในกระบะด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(3) ปิดคลุมผ้าใบท้ายรกรบทุกชนิดให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดินและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ

(4) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรกรบทุกชนิดก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ

(5) จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่เศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที

(6) ล้างทำความสะอาดกระบะและล้อรกรบทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ

เส้นทางขนย้าย ดังนี้

(1) กำหนดและควบคุมความเร็วของรกรบทุกตัวสุดก่อก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน ซึ่ง U.S.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วยและห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน

(2) การขนย้ายดินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป

(3) ไม่ขนย้ายดินออกนอกพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเวลาดำเนินงาน และเวลากลางคืน

(4) ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรติดต่อไว้บริเวณป้ายรถบรรทุกขนดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกขนดินหรือมีเศษดินตกหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรดังกล่าวได้ ซึ่งโครงการจะตรวจสอบกรณีที่มีปัญหาจากรถบรรทุกขนดินของโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว

(5) อบรมพนักงานและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร

สถานที่กองดินดังนี้

(1) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด

(2) กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ

(3) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในสถานที่กองดินบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ

(4) จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณสถานที่กองดินและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที

6. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียในปริมาณน้อยมากจึงปล่อยให้ระเหยและซึมลงดินส่วนน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำน้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปคาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 5.928 ลูกบาศก์เมตร/วัน วัน จะเข้าสู่บ่อดักตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน น้ำเสียจากห้องส้วมของคณงานประมาณ 0.072 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดโดยบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ หลังจากบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ลำกระโดงสาธารณะด้านหลังโครงการ โดยโครงการจะใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศบำบัดน้ำเสียจากส้วม และหากตะกอนจากบ่อเกรอะเต็มโครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างปฏิกลของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมบางขุนนนท์มาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป ซึ่งกำหนดให้มีการสูบน้ำจากบ่อดักตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุก ๆ 1 ปี หรือจนกว่าคณงานจะย้ายออกไป ดังนั้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพนิเวศของแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ

7. ด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จะมาจาก 2 แหล่งคือ

1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 2.00 ลบ.ม./วัน (คิดจากร้อยละ 40 ของปริมาณน้ำใช้) เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน

2) น้ำเสียจากคณงานในพื้นที่ก่อสร้าง มีปริมาณประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคณงาน) น้ำเสียส่วนนี้แบ่งออกเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อดักตะกอน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะ

ปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าที่พักคนงานต่อไป ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานเท่ากับ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ที่มา: 20 ลิตร/คน/วัน, กรมควบคุมมลพิษ, คู่มือแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) โดยโครงการจะใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศบำบัดน้ำเสียจากส้วม และหากตะกอนจากบ่อเกรอะเต็ม โครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างปฏิทินของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมบางขุนไปกำจัดต่อไป ซึ่งกำหนดให้มีการสูบล้างจากบ่อเกรอะทุกๆ 1 ปี หรือจนกว่าจะทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งโครงการได้จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะกรองไร้อากาศที่มีความเพียงพอและเหมาะสมต่อการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างจึงกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ

8. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

น้ำทิ้งที่เกิดในขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน และน้ำทิ้งจากการอุปโภคประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานเท่ากับ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน-วัน, กรมควบคุมมลพิษ, คู่มือแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) ได้ถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ซึ่งทั้งน้ำอุปโภคของคนงานและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่รางระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่ บ่อพักขยะ พร้อมตะแกรงดักขยะ ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ลำกระโดงสาธารณะด้านหลังโครงการต่อไป อีกทั้งโครงการจัดการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะไม่เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำในระดับต่ำ

9. ด้านการจัดการมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมี 2 ประเภทคือ เศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 180 ลิตร/วันมูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง (แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล 1 ถังและถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) สามารถรองรับมูลฝอยอันตราย ได้ 3 วัน และติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มารับขยะไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอไม่ให้เกิดขยะตกค้าง โครงการมีการจัดระบบเก็บกักขยะมูลฝอยที่มีดัด และติดต่อสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน งานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เข้ามาเก็บขนและนำขยะไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล จึงคาดว่าขยะที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างรวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ

10. ด้านคมนาคมและการขนส่ง

ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุก 6 ล้อ เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน (8 เที่ยว/วัน) และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) รับ-ส่งคนงาน เข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน (8 เที่ยว/วัน) โดยรถทั้งสองประเภทไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนวัสดุก่อสร้างในช่วง 09.00-16.00 น. และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของเจ้าหน้าที่โครงการเฉพาะช่วงเช้า-เย็น สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 12PCU และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของรับ-ส่งคนงาน

8PCU รวมทั้งสิ้น 20 PCU ทั้งนี้คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกันสามารถนำมาคำนวณหาค่า V/C Ratio ระยะก่อสร้าง

จากการประเมินระยะก่อสร้างโครงการ ถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนชอย 5 และถนนภาระจำยอมหน้าโครงการ ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลง แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม

ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างทางโครงการยังได้มีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด

11. ด้านเศรษฐกิจและสังคม

ด้านสังคม

การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสังคมโดยรวม ผลดีจะมีต่อผู้ใช้แรงงาน ลดปัญหาการว่างงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานจำนวน 60 คน คนงานทั้งหมดไปกลับไม่มีการพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง แต่การเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปัญหาด้านการลักขโมย เป็นต้น โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขไว้

อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบด้านลบในแง่ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยจากผลการสำรวจความคิดเห็นกรณีผลเสียต่อชุมชนในช่วงก่อสร้างในกลุ่มประชากรในพื้นที่ศึกษา มีผู้แสดงความกังวลในเกี่ยวกับผลเสียที่เกิดจากการก่อสร้างในอันดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาด้านความสิ้นสะอาด เป็นต้น ซึ่งโครงการได้กำหนดเป็นมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำไปสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยในกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และกลุ่มที่อยู่ถัดออกไป-ระยะรัศมี 100 เมตร และกลุ่มระยะรัศมี 101-1,000 เมตร จากโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) เห็นว่ามาตรการฯ ที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน โดยระบุข้อเสนอแนะให้นำมาตรการดังกล่าวไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำอย่างไรก็ตาม กลุ่มผู้นำชุมชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินของโครงการ โดยเสนอแนะให้มีมาตรการในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการซึ่งโครงการได้กำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสังคม

ด้านเศรษฐกิจ

การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดย รอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 60 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 300 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลา 21 เดือนของการก่อสร้าง จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 18,000 บาท/วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจการวัสดุก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก เป็นต้น

12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในการเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการของคนงานก่อสร้างซึ่งมีความถี่และความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของคนงานในงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น คือ ความปลอดภัยพื้นฐานในงานก่อสร้างที่ถูกละเลย ขาดความสนใจและเอาใจใส่จากผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องต่างๆ อย่างจริงจัง นอกจากนี้ คนงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น เช่น อุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไปใส่รองเท้าเตะทำให้ลื่นไถลได้ง่าย ทั้งเศษไม้ที่ตกตะปungายขึ้น) อุบัติเหตุที่เกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงดังเกินไป ความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง คิว้น กลิ่น เป็นต้น ที่เกิดมาตามธรรมชาติของงาน) และอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้นั่งร้าน อันตรายจากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คนงานเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้ ถ้าไม่มีการป้องกันและจัดการที่ดี แต่เนื่องจากงานก่อสร้างเป็นกระบวนการและขั้นตอนในการดำเนินงานที่มากมายและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

13. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

ระยะก่อสร้างจะมีกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพที่สำคัญ เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น สิ่งเหล่านี้เป็นปัญหาที่จะกระทบต่อสุขภาพ นอกจากนี้กิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งคนงานก่อสร้างจะก่อให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุ ในกรณีที่ไม่มีกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานและชุมชนโดยรอบได้ และปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำเสีย มูลฝอย ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และแหล่งสะสมของเชื้อโรค

14. ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ

ในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จากพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์มาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู โครงการจัดได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยจัดทำรั้ว Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างสูง 6.00 เมตร และมีตาข่ายพลาสติกกันโดยรอบ ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร นอกจากนี้ยังช่วยลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ

ประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว

กิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบได้ ไม่ว่าจะเป็นเสียงรบกวน ฝุ่นละออง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น รวมทั้งผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ เนื่องจากอาคารมีระดับความสูงมากกว่าความสูงของอาคารโดยรอบ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อโครงการดังกล่าว และบริเวณโดยรอบดังนี้

1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มม. ความสูง 6 ม.ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน
2. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง

3. พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ติดตั้งผ้าใบที่รอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง
5. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2 - 3 ชั้น
6. ดับเครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรทุกครั้ง เมื่อจอดและไม่ใช้งาน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เสมอ
7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะแก้ไขให้โดยทันที
8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดให้คลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง

ระยะดำเนินการ

1. ด้านคุณภาพอากาศ

จากรายละเอียด ใน 1 วัน อัตราการสังเคราะห์แสงในพื้นที่สีเขียว สำหรับต้นกล้วยพฤษ์ ต้นหนริบ้าน และต้นโมก เฟสที่ 1 จะมีค่าเท่ากับ 22.58 และ 33.32 mol/วัน ตามลำดับ เฟสที่ 2 จะมีค่าเท่ากับ 83.41 และ 67.53 mol/วัน รวมเป็น 149.87 mol/วัน เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถยนต์ทั้งหมด ซึ่งมีค่าเท่ากับ 132.12 mol/เห็นว่ต้นไม้ภายในอาคารมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่ำนอกจากนี้โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้

(1) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที

(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ

(3) กำหนดการขับรถในโครงการด้วยความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของมลพิษและฝุ่นละออง

(4) รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว

(5) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ

2. ด้านเสียงรบกวน

โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีวัตถุประสงค์ เพื่อการพักผ่อน จึงไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน นอกจากยานพาหนะของผู้พักอาศัยในโครงการที่วิ่งเข้า-ออก

ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นระดับเสี่ยงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านเสี่ยงต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

3. ด้านบำบัดน้ำเสีย

อาคาร A

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร A จำนวน 7 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (7ชุด/อาคาร รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 70.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพัก จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ส่วนตกตะกอนขั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอโรวิลส่วนที่ 3 ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน โดยรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร B

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร B จำนวน 7 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (7ชุด/อาคาร รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 70.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพัก จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ส่วนตกตะกอนขั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอโรวิลส่วนที่ 3 ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน โดยรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อ

สูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร C

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร C จำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วันสามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.60 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Separation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร D

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร D จำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.04 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Separation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร E

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร E จำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Separation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

ห้องพักมูลฝอยรวม (อยู่บริเวณชั้น 1 อาคาร C)

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วันสามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังเกราะ (Separation Chamber) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทนี้ เนื่องจากมีห้องพักทั้งสิ้น 470 ห้อง (ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำสู่ท่อซึมในโครงการ

ต่อไป ดังนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในน้ำผิวดินคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

4. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

วิศวกรได้ออกแบบให้น้ำฝนจากอาคารต่างๆ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำรอบอาคาร ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำฝน และมีบ่อกักน้ำอยู่ตามแนวท่อระบายน้ำเป็นระยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ โดยมีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาพื้นที่ไม่เกินอัตราการระบายก่อนการพัฒนาพื้นที่แต่อย่างใด จากการออกแบบระบบระบายน้ำที่เพียงพอและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย จึงทำให้คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ

(1) ติดตั้งประตูน้ำบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายริมลำกระโดงสาธารณะด้านหลังโครงการ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ

(2) เมื่อฝนหยุดตกภายในโครงการต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อกักน้ำจนแห้ง เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป

(3) จัดเจ้าหน้าที่ดูรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อกักน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

(4) ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (เพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)

5. ด้านการจัดการมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการคาดว่าจะมีประมาณ 29.85 ลูกบาศก์เมตร/วันรายละเอียดดังนี้

โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นตั้งแต่ชั้น 1 โดยชั้น 1 มีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังและชั้น 2 ถึงชั้น 8 โดยมีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง

สำนักงานและพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงทางเดินและพื้นที่สีเขียว จะจัดถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) และถังมูลฝอยอันตราย(ถังสีส้ม) ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ส่วนพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ โถงต้อนรับ พื้นที่จอดรถ เป็นต้น จะจัดวางถังมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 3 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถังโดยภายในถังมูลฝอยอันตรายจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำ 2 ชั้น ข้างถังมีข้อความระบุว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” แม้าบ้านจะเป็นผู้รวบรวมแล้วนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม

ทุกวันพนักงานทำความสะอาดจะจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ โดยจะจำแนกตามประเภท รวบรวมใส่ถุง โดยมูลฝอยที่รีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก เป็นต้น จะรวบรวมลงถุงใส มูลฝอยทั่วไป-ย่อยสลายได้รวบรวมลงถุงดำ และมูลฝอยอันตราย ได้แก่ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่

โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น รวบรวมลงสู่ถังส้วม และมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวม โดยพนักงานจะใช้รถเข็นที่บรรจุถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเป็นอุปกรณ์สำหรับขนย้ายมูลฝอยในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย และใช้ลิฟต์โดยสารเป็นเส้นทางขนย้ายมูลฝอยจากทุกชั้นลงยังชั้น 1 เพื่อไปยังห้องพักรวมมูลฝอย ซึ่งจะไม่รบกวนผู้มาใช้บริการ โดยให้พนักงานดำเนินการทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้นในช่วงเวลา 10.00-12.00 น.

ห้องพักรวมมูลฝอยรวม

โดยโครงการได้พิจารณาจัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยรวม จำนวน 1 ห้อง และกำหนดให้ห้องพักรวมมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 24.80 ตารางเมตร รองรับมูลฝอยย่อยสลาย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 4.24 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 6.36 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยรีไซเคิล กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 5.27 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 7.91 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยทั่วไป กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 12.75 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยอันตราย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 6.79 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 10.185 ลูกบาศก์เมตร

ห้องพักรวมมูลฝอยรวมมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็ก มีประตูชนิดบานพับสำหรับเปิด-ปิด และช่องระบายอากาศพร้อมตาข่ายกันแมลง ห้องพักรวมมูลฝอยรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้มากกว่า 1 วัน นอกจากนี้ โครงการยังจัดพนักงานทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง น้ำล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป ห้องพักรวมมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักรวมมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนียภาพ กลิ่นเหม็น และสัตว์พาหะนำโรคจะเข้าไปเป็นอยู่อาศัย และแหล่งอาหารนอกจากนี้โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบห้องพักรวมมูลฝอยเพื่อช่วยป้องกันทัศนียภาพ ทั้งนี้ ห้องพักรวมมูลฝอยรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้มากกว่า 1 วัน โดยโครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนซึ่งสามารถเข้าเก็บขนมูลฝอยได้ทุกวันในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ติดต่อกับบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี)) เข้ามาเก็บมูลฝอยรีไซเคิลดังกล่าว

6. ด้านคมนาคมขนส่ง (ด้านการจราจร)

ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 52 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน โดยคิดตามจำนวนที่จอดภายในโครงการเป็นรถยนต์ส่วนบุคคล 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน ซึ่งค่า PCE ของรถจักรยานยนต์ และรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.00 ดังนั้น จะมีปริมาณรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ ที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งสิ้น 122 PCU ทั้งนี้จะคิดกรณีเลวร้ายที่สุดคือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกันสามารถนำมาคำนวณหาค่า V/C Ratio

7. ด้านการป้องกันอัคคีภัย

โครงการเปิดดำเนินการลักษณะเป็นอาคารพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 388 ห้อง เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นภายในอาคารที่อยู่อาศัยจะเกิดขึ้นได้จากเชื้อเพลิงประเภทไม้ กระดาษ ผ้า ไฟฟ้า หนังสัตว์ ที่เป็นวัสดุติดกาวในห้องพัก เช่น ตู้เสื้อผ้า ผ้าผืน ที่นอน เฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น มักมีสาเหตุมาจากการประกอบอาหาร จุดเทียน การสูบบุหรี่ ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น

ล้วนเกิดมาจากความประมาท ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้แก่ทรัพย์สินของผู้พักอาศัย อีกทั้งยังก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพและร่างกายของผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุและผู้ที่อยู่โดยรอบที่เกิดเหตุ อันเกิดจากความร้อน และเขม่าควัน เช่น ความร้อนและเปลวไฟจะเผาไหม้เนื้อเยื่อของร่างกาย จนได้รับบาดเจ็บสาหัสอาจขึ้นชั้นเสียชีวิต เขม่าควันถ้าสูดดมเข้าไปจำนวนมากจะมีผลต่อระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น

ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจะเกิดขึ้นมากหรือน้อยก็ขึ้นกับความรุนแรงของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามข้อกำหนด พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ในเบื้องต้นและป้องกันเพลิงไหม้ลุกลามได้ แต่อย่างไรก็ตามการทำให้โอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้น้อยลงหรือไม่เกิดขึ้นเลย ย่อมเป็นการป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยภายในอาคารและโดยรอบได้ดีที่สุด

แต่อย่างไรก็ตาม โอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้น้อยลงหรือไม่เกิดขึ้นเลย ย่อมเป็นการป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยภายในอาคารและโดยรอบได้ดีที่สุด พร้อมกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- (1) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- (2) กำหนดการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง อพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ เจ้าของ และผู้พักอาศัย โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย
- (3) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที พร้อมหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (4) ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- (5) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- (6) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที
- (7) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชม.และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ
- (8) จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้พักอาศัยในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว
- (9) จัดผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทิศทางหนีไฟ และตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของแต่ละชั้นติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น พร้อมตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ

(10) จัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ที่ต้องควบคุม ตรวจสอบ ดูแล ในการ ป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว

(11) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

(12) ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง

(13) วางกฎข้อบังคับห้ามให้ผู้พักอาศัยภายในอาคาร นำเชื้อเพลิงประเภทก๊าซและของเหลว ที่ไวไฟ เช่น ถังก๊าซหุงต้ม เป็นต้น ห้ามนำเข้ามาภายในอาคาร

8. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่ภายในโครงการจะมีผลทำให้เกิดการ ขยายตัวของจำนวนประชาชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะแบ่งการ ประเมินออกเป็น 2 กลุ่มเสี่ยง คือ กลุ่มประชากรของโครงการ และกลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ

1) กลุ่มประชากรของโครงการ

พิจารณาจากหลักการจัดที่พักอาศัยเพื่อความต้องการเพื่อความต้องการทางสุขภาพ อนามัย จากองค์ประกอบความต้องการพื้นฐาน 4 องค์ประกอบ คือ (1) ด้านร่างกาย (2) ด้านจิตใจและสังคม (3) การป้องกันโรคติดต่อ และ(4) การป้องกันอุบัติเหตุ (ที่มา: หนังสืออนามัยสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) ของผู้ช่วย ศาสตราจารย์พัฒนา มุลพฤกษ์ 2546) เนื่องจากการออกแบบอาคารรวมทั้งการจัดการระบบสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ที่มีความเหมาะสมและเพียงพอ รวมทั้งการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในโครงการยังจัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย เช่น สระว่ายน้ำ ห้องฟิตเนสและพื้นที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับผู้พักอาศัย

2) กลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ

การเข้ามาของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะทำให้เกิดของเสีย เช่น ขยะ สิ่ง ปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ เป็นต้น ถ้าภายในโครงการไม่มีการจัดการของเสียเหล่านี้ตามหลัก สุขาภิบาลที่ดี ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และกระจายผลกระทบ ดังกล่าวออกสู่ภายนอก เนื่องจากของเสียที่กล่าวมาในข้างต้น ถ้าเกิดขึ้นในปริมาณที่มากจะกระจายผลกระทบ ไปยังผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ อีกทั้งยังส่งผลให้พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์ และแมลงพาหะนำโรค จนพื้นที่โครงการเป็นแหล่งกระจายเชื้อโรค แต่โครงการได้มีการจัดการขยะ สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ มีการจัดการตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามข้อกำหนดของ กฎหมายทั้งหมด และเมื่อพิจารณาความพร้อมในการให้บริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น น้ำใช้ที่ได้รับมาจากการประปานครหลวง สาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งมีศักยภาพจ่ายน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ อีกทั้ง ภายในพื้นที่โครงการยังมีการจัดถังสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน ส่วนไฟฟ้าจ่ายจากการไฟฟ้านครหลวง เขต บางใหญ่ จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย โดยรอบในระดับรุนแรง

เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบบริการทางสุขภาพในบริเวณที่ตั้งโครงการ ซึ่ง สถานพยาบาลที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือโรงพยาบาลบางกรวย อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 195.90 เมตร อีกทั้งในอำเภอบางกรวยมีสถานพยาบาลอีกจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นโรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลเอกชน ศูนย์สาธารณสุข คลินิกกระจายตามจุดต่างๆ ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนุน จึงคาดว่าสถานพยาบาลภายในพื้นที่มีความเพียงพอต่อระบบบริการทางสุขภาพ

9. ด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการจัดพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน (บริเวณชั้นล่าง) พื้นที่ 1,424.90 ตารางเมตร โดยรอบอาคาร ซึ่งบริเวณชั้น 1 ของอาคารมีห้องออกกำลังกาย และห้องอาหารที่มีระเบียงห้องพักหันออกสู่พื้นที่สีเขียวดังกล่าว ดังนั้น การที่มีผู้พักอาศัยท่านอื่นภายในโครงการเข้ามาใช้บริการอาจมองเข้ามายังระเบียงห้องพักจนรบกวนความเป็นส่วนตัว นอกจากนี้ยังอาจได้รับผลกระทบด้านเสียงดังจากผู้ใช้บริการพื้นที่สีเขียวโครงการจึงกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของห้องพักอาศัยบริเวณชั้นล่างที่อยู่ติดพื้นที่สีเขียวจากผู้พักอาศัยท่านอื่น ดังนี้

(1) ปลุกไม้พุ่มตลอดแนวระเบียงห้องพักบริเวณชั้นล่างที่ติดกับพื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันด้านความปลอดภัย และลดเสียงจากผู้พักอาศัยท่านอื่น ต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ต้นกาบหอยแครง เป็นต้น หรือต้นไม้ระดับกลาง-ใหญ่ ที่มีความสูง 2-4 เมตร มีลักษณะพุ่มที่ค่อนข้างหนาแน่น เพื่อช่วยบดบังสายตาได้

(2) ติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ที่สามารถมองเห็นได้ตลอดแนวระเบียงห้องพัก

(3) เลือกใช้วัสดุผนังและชนิดกระจกบริเวณระเบียงหลังห้องบริเวณชั้น 1 ที่ติดพื้นที่สีเขียว ออกแบบป้องกันในการเข้าใช้พื้นที่สีเขียว ดังนี้

- ไม่ส่งเสียงดังรบกวนขณะเข้าใช้บริการพื้นที่สีเขียว
- ห้ามจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยบริเวณชั้นล่างที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว
- หากพบเห็นบุคคลภายนอก หรือบุคคลที่มีพฤติกรรมน่าสงสัย ที่จะเข้ามาสร้างความเสียหายให้กับเจ้าของร่วมหรือต่อทรัพย์สินส่วนกลาง โปรดแจ้งผู้จัดการนิติบุคคล

10. ด้านการบดบังแสงแดด

จากการประเมินการบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงระยะทางยาวสุดในช่วงเวลา 07.00 น.และช่วงเวลา 17.00 น. ของฤดูร้อน ส่วนฤดูฝน และฤดูหนาวจะเกิดในช่วงเวลา 06.00 น.และช่วงเวลา 17.00 น. แต่เมื่อพิจารณาวิธีโดยรอบพื้นที่โครงการที่จะได้รับการบดบังจากเงาของอาคารในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ของทุกฤดูกาล จะอยู่ที่ระยะประมาณ 4.89-284.54 เมตร

ดังนั้น จากผลกระทบในด้านการบดบังแสงแดดดังกล่าว โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ ดังนี้

กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย ในรัศมี 100 เมตรจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,272.01 ตารางเมตร ในพื้นที่โครงการตามสัดส่วนขั้นต่ำ คือ 1 คน ต่อ 1 ตารางเมตรและจัดเป็นพื้นที่สีเขียว โดยปลูกไม้ยืนต้น 474.20 ตารางเมตร

(1) ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ

(2) กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน

11. ด้านการบังคับสัญญาวิทยุและโทรทัศน์

จากผลการสำรวจด้านการบังคับคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าการเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน แต่ยังมีผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่เห็นว่าอาคารโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดู อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการในการชดเชยและรองรับผลกระทบกรณีเกิดการบังคับคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ให้มีความชัดเจน ดังนี้

(1) โครงการแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาวิทยุโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม

(2) การชดเชยตามรายละเอียดในข้อ 1 ต้องเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปีในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน

6.12 การเตรียมความพร้อมในการรองรับและดูแลประชาชนในโครงการ

โครงการได้ส่งหนังสือแจ้งหน่วยงานกำกับดูแลพื้นที่ตั้งโครงการและหน่วยงานทางสังคม ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรบางกรวย และสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เพื่อให้นักงงานดังกล่าวรับทราบว่าจะมีการพัฒนาโครงการและเตรียมความพร้อมในการรองรับและดูแลประชาชนในโครงการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ (ดังภาคผนวก3-6)

บทที่

4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด จะแยกการพิจารณาออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยพิจารณาในประเด็นต่างๆ ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้คือ

4.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

4.1.1 สภาพภูมิประเทศ

4.1.1.1 ระยะก่อสร้าง

การก่อสร้างโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ได้ดำเนินการก่อสร้างโดยมิได้ถมพื้นที่ให้สูงกว่าพื้นดินเดิมแต่อย่างใด เพียงทำการปรับพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง และถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น โดยใช้ดินที่ขุดจากการทำฐานรากโครงการและระบบสาธารณูปโภคได้ดินมาช่วยในการปรับพื้นที่รูปแบบอาคารที่สร้างเป็นอาคารขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และพื้นที่โดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร ในส่วนของการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำทิ้งน้ำ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มากนัก โครงการจึงได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว โดยการติดตั้งผ้าใบที่บ่อบำบัดน้ำเสีย (Mesh sheet) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการติดตั้งตาข่ายพลาสติกกันโดยรอบอาคารทุกด้านโดยติดกับนั่งร้านเรื่อยไปจนกระทั่งก่อสร้างถึงชั้นบนสุดและติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลักรวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522

อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศอยู่ในระดับต่ำ

4.1.1.2 ระยะดำเนินการ

โครงการ คิริน คอนโด เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่โครงการเดิมจะเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ปัจจุบันโครงการ อาคาร A และอาคาร B ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ อยู่ในระยะวางโครงสร้างของอาคาร (อาคาร A สร้างถึงชั้น 7 และอาคาร B สร้างถึงชั้น 7) อาคาร C อาคาร D และอาคาร E ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ อยู่ในระยะงานฐานราก โดยเจาะเสาเข็มไปแล้ว 181 ต้น ยังเหลืออีก 32 ต้น (คิดเป็นร้อยละ 85 ของงานฐานราก) ยังเหลือกิจกรรมก่อสร้างในส่วนงานสถาปัตยกรรม งานสาธารณูปโภค ตกแต่ง และเก็บงาน ระดับดินภายในพื้นที่โครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ประกอบกับ อาคารโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการพัฒนาเป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร นอกจากนี้โครงการยังจัดสวนภายในพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน ภายในพื้นที่โครงการซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น และความสวยงามให้แก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ต้นนนทรีบ้านต้นกลปพฤกษ์ ต้นแก้ว ต้นโมก กาบหอยแครง และหญ้าม้าเลเชีย ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ

4.1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

4.1.2.1 ระยะก่อสร้าง

โครงการตั้งอยู่ที่ถนนเกาะจำยอมเชื่อมต่อถนนบางขุน 5 ซึ่งพื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ สภาพพื้นที่ปัจจุบันพบความลาดชันอยู่ที่ระดับ -0.10 ถึง -0.80 จากระดับถนนเกาะจำยอมหน้าโครงการ

สำหรับกิจกรรมการเปิดหน้าดิน เพื่อขุดทำฐานราก บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อเก็บน้ำดับเพลิง บ่อหนองน้ำ โครงการได้กำหนดให้มีการทำกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการมีการล้อมรอบด้วยผ้าใบทึบสำหรับก่อสร้าง (Metal Sheet) ซึ่งสามารถช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการได้ นอกจากนี้ ต้องจัดให้มีการระบายน้ำออกจากบ่อขุด และบริเวณโดยรอบบ่อที่จะทำการขุดอย่างสม่ำเสมอ สำหรับปริมาณดินขุดจากการทำฐานราก บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย คาดว่ามีปริมาตรรวมประมาณ 2,507.75 ลูกบาศก์เมตร และปริมาณดินถมในส่วนพักอาศัย ส่วนลานจอดรถ คาดว่ามีปริมาตรรวมประมาณ 287.785 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะมีปริมาณดินส่วนเกินที่ต้องขนส่งออกนอกโครงการประมาณ 2,215.971 ลูกบาศก์เมตร (ดังแสดงในตารางที่ 4.1.2-1 และตารางที่ 4.1.2-2) ซึ่งในการขุดดินจะไม่เกิดขึ้นตลอดเวลา โดยดินที่ขุดขึ้นมานั้น โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ที่สามารถบรรทุกดินได้ประมาณคันละ 12 ลูกบาศก์เมตร ในการขนย้ายดิน ดังนั้น จะต้องใช้รถบรรทุกในการขนย้ายดินประมาณ 3 เที่ยว/วัน รายละเอียดการคำนวณดังนี้

ปริมาณดินที่ต้องขนออกนอกพื้นที่โครงการ	=	2,215.971	ลูกบาศก์เมตร
รถบรรทุกมีความจุเฉลี่ย	=	12.00	ลูกบาศก์เมตร

$$\begin{aligned}
 \text{ดังนั้น จำนวนเที่ยวรถบรรทุกที่ใช้ขนย้ายดิน} &= 2,215.971/12 \\
 &= 184.66 && \text{เที่ยว} \\
 \text{ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างฐานราก} &= 90 && \text{วัน} \\
 \text{ดังนั้น จำนวนเที่ยวรถบรรทุกที่ใช้ขนย้ายดิน} &= 184.66/90 \\
 &\approx 3 && \text{เที่ยว/วัน}
 \end{aligned}$$

โดยโครงการจะทำกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และล้อมรั้ว (Metal Sheet) รอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน อยู่ในระดับต่ำ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้โครงการยังกำหนดมาตรการลดผลกระทบจากการขุดดินและขนย้ายดินออกสู่ภายนอกโครงการไปยังสถานที่กองดิน ดังนี้

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

- (1) จัดทำกำแพงกันดินบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน
- (2) ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน
- (3) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องทำการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที
- (4) จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับสาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดเสียงโดยใช้รั้วที่มีความสูงอย่างน้อย 6.00 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง
- (5) จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจราจรและคมนาคมขนส่ง ดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้

- (1) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด
- (2) ดินที่ขุดออกเพื่อทำการก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน นำไปกองไว้ในกระบะรถบรรทุกขนดิน โดยต้องมีการฉีดยกฝุ่นดินที่อยู่ในกระบะด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกชื้นอยู่เสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- (3) ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุกดินให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ
- (4) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ

(5) จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที

(6) ล้างทำความสะอาดกระบะและล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ

เส้นทางขนย้าย ดังนี้

(1) กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน ซึ่ง U.S.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกันการชำรุดเสียหายของผิวถนนอีกด้วยและห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน

(2) การขนย้ายดินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป

(3) ไม่ขนย้ายดินออกนอกพื้นที่ก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน และเวลากลางคืน

(4) ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกขนดินหรือมีเศษดินตกหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรดังกล่าวได้ ซึ่งโครงการจะทำการตรวจสอบ กรณีที่พบว่ามีสาเหตุจากรถบรรทุกขนดินของโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว

(5) อบรมพนักงานและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร

สถานที่กองดิน ดังนี้

(1) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด

(2) กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ

(3) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในสถานที่กองดินบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนการะจ่ายรอบหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุนทอง 5

(4) จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณสถานที่กองดินและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที

ตารางที่ 4.1.2-1 แสดงปริมาณดินขุด-ดินถมของอาคาร A และอาคาร B

ระบบใต้อาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	ความลึก (ม.)	ปริมาตรดินขุด (ลบ.ม)
อาคาร A			
ปริมาณดินขุดของอาคาร A			
ฐานรากอาคาร	129.00	0.35	45.15
บ่อเก็บน้ำใต้ดิน 1	89.25	3.00	267.75
ระบบบำบัดน้ำเสีย	40.60	2.75	111.65
บ่อหน่วงน้ำ	26.52	2.90	76.91

ระบบใต้อาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	ความลึก (ม.)	ปริมาตรดินชุด (ลบ.ม)
รวมปริมาณดินชุด			501.46
ปริมาณดินถมของอาคาร A			
ลานจอดรถ	241.33	0.10	24.133
ห้องพักรวมฝอยประจำชั้นและห้องเครื่อง	4.43	0.20	0.886
ส่วนพักอาศัย โถงทางเดิน โถงลิฟต์	108.46	0.30	32.538
รวมปริมาณดินถม			57.557
ปริมาณดินส่วนเกินที่ต้องขนออกจากโครงการ (สำหรับอาคาร A)			443.903
อาคาร B			
ปริมาณดินชุดของอาคาร B			
ฐานรากอาคาร	129.00	0.35	45.15
บ่อเก็บน้ำใต้ดิน 1	89.25	3.00	267.75
ระบบบำบัดน้ำเสีย	40.60	2.75	111.65
บ่อหน่วงน้ำ	26.52	2.90	76.91
รวมปริมาณดินชุด			501.46
ปริมาณดินถมของอาคาร B			
ลานจอดรถ	241.33	0.10	24.133
ห้องพักรวมฝอยประจำชั้นและห้องเครื่อง	4.43	0.20	0.886
ส่วนพักอาศัย โถงทางเดิน โถงลิฟต์	108.46	0.30	32.538
รวมปริมาณดินถม			57.557
ปริมาณดินส่วนเกินที่ต้องขนออกจากโครงการ (สำหรับอาคาร B)			443.903

ตารางที่ 4.1.2-2 แสดงปริมาณดินชุด-ดินถมของอาคาร C อาคาร D และอาคาร E

ระบบใต้อาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	ความลึก (ม.)	ปริมาตรดินชุด (ลบ.ม)
อาคาร C			
ปริมาณดินชุดของอาคาร C			
ฐานรากอาคาร	129.00	0.35	45.15
บ่อเก็บน้ำใต้ดิน 1	89.25	3.00	267.75
ระบบบำบัดน้ำเสีย	40.60	2.75	111.65
รวมปริมาณดินชุด			424.55
ปริมาณดินถมของอาคาร C			
ลานจอดรถ	241.33	0.10	24.133
ห้องพักรวมฝอยประจำชั้นและห้องเครื่อง	4.43	0.20	4.430
ส่วนพักอาศัย โถงทางเดิน โถงลิฟต์	108.46	0.30	32.538
รวมปริมาณดินถม			61.101
ปริมาณดินส่วนเกินที่ต้องขนออกจากโครงการ (สำหรับอาคาร C)			363.449
อาคาร D			
ปริมาณดินชุดของอาคาร D			
ฐานรากอาคาร	129.00	0.35	45.15
บ่อเก็บน้ำใต้ดิน 1	89.25	3.00	267.75
ระบบบำบัดน้ำเสีย	40.60	2.75	111.65
รวมปริมาณดินชุด			424.55

ระบบใต้อาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	ความลึก (ม.)	ปริมาตรดินขุด (ลบ.ม)
ปริมาณดินถมของอาคาร D			
ลานจอดรถ	241.33	0.10	24.133
ห้องพักรวมลอยประจำชั้นและห้องเครื่อง	4.43	0.20	0.886
ส่วนพักอาศัย โถงทางเดิน โถงลิฟต์	108.46	0.30	32.538
รวมปริมาณดินถม			57.557
ปริมาณดินส่วนเกินที่ต้องขนออกจากโครงการ (สำหรับอาคาร D)			366.993
อาคาร E			
ปริมาณดินขุดของอาคาร E			
ฐานรากอาคาร	129.00	0.35	45.15
บ่อเก็บน้ำใต้ดิน 1	89.25	3.00	267.75
ระบบบำบัดน้ำเสีย	40.60	2.75	111.65
รวมปริมาณดินขุด			424.55
ปริมาณดินถมของอาคาร E			
ลานจอดรถ	241.33	0.10	24.133
ห้องพักรวมลอยประจำชั้นและห้องเครื่อง	4.43	0.20	0.886
ส่วนพักอาศัย โถงทางเดิน โถงลิฟต์	108.46	0.30	32.538
รวมปริมาณดินถม			57.557
ปริมาณดินส่วนเกินที่ต้องขนออกจากโครงการ			366.993

4.1.2.2 ระยะดำเนินการ

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ สภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยพื้นที่คอนกรีต และพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งโครงการ 1,272.01 ตารางเมตร และโครงการมีเพียงกิจกรรมเพื่อการอยู่อาศัยและพักผ่อนเป็นหลักเท่านั้น ไม่มีการเปิดหน้าดิน การขุดดิน หรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดการพังทลายของดินแต่อย่างใด พร้อมทั้งโครงการได้มีการจัดภูมิสถาปัตย์โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ ริมถนน พื้นที่รอบอาคาร รวมไปถึงพื้นที่ว่างต่างๆ ไว้อย่างสวยงาม จะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น ซึ่งจะมีการบำรุงรักษาคุณภาพของดินให้มีความอุดมสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา พร้อมทั้งมีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างการพังทลายของดิน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ

4.1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า ในจังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งจัดให้อยู่บริเวณที่ 1 คือ พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล เป็นพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น โครงการจึงต้องมีการออกแบบอาคารเพื่อรองรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว

4.1.4 คุณภาพอากาศ

4.1.4.1 ระยะก่อสร้าง

ในระยะก่อสร้างแหล่งมลพิษที่คาดว่าจะเกิดฝุ่นละออง คือ การเตรียมพื้นที่ การขุดเจาะ การไถ การกลบ การปรับระดับ และจากกิจกรรมอื่นๆ เป็นต้น นอกจากนี้คาดว่าจะมลสารที่เกิดจากการเผาไหม้จากเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อนุภาคสารหรือฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) โดยสามารถประเมินผลกระทบได้ ดังนี้

1) ฝุ่นละออง (Fugitive Dust) จากกิจกรรมการก่อสร้าง

บริษัทที่ปรึกษาคำนวณปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ โดยใช้ Box Model รายละเอียดการประเมิน มีดังนี้

$$C \text{ (mg/m}^3\text{)} = \frac{Q \text{ (mg/sec)}}{d \text{ (m)} w \text{ (m/s)} M \text{ (m)}}$$

เมื่อ C = ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้น (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)

Q = ปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้น (มิลลิกรัม/วินาที)

d = ความกว้างของพื้นที่ (ตั้งฉากกับทิศทางลม) 38.38 เมตร

w = ความเร็วลมจากสถิติภูมิอากาศรอบ 30 ปี มีค่าเฉลี่ยตลอดปี 1.77 เมตร/วินาที

M = Mixing Height เป็นสภาพความคงตัวของอากาศ เพื่อศึกษาการฟุ้งกระจายของสารมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดโดยใช้ข้อมูลของสถานีกรุงเทพฯ ซึ่งนับเป็นสถานีที่ใกล้ที่สุด (ดังตารางที่ 4.1.4-1) ซึ่งเท่ากับ 776.55 เมตร

ตารางที่ 4.1.4-1 ค่าเฉลี่ยของ Mixing Height สถานีตรวจวัดอากาศกรุงเทพมหานคร ปี 2557

เดือน	ค่าเฉลี่ยของ Mixing Height (เมตร)
มกราคม	752.50
กุมภาพันธ์	794.21
มีนาคม	916.00
เมษายน	856.07
พฤษภาคม	644.32
มิถุนายน	732.92
กรกฎาคม	557.55
สิงหาคม	613.97
กันยายน	692.55
ตุลาคม	675.34
พฤศจิกายน	903.47
ธันวาคม	1,179.68
เฉลี่ยตลอดปี	776.55

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา, 2560

แทนค่าในสมการข้างต้น สามารถคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาด 3,630.40 ตารางเมตร หรือ 0.90 เอเคอร์ (1 เอเคอร์ = 2.529 ไร่) และมีความกว้างของพื้นที่ (ระยะทางตั้งฉากกับทิศทางลมมากที่สุด) ประมาณ 38.38 เมตร ใน 1 วัน ก่อสร้าง 8 ชั่วโมง ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{ดังนั้น } Q &= 1.2 \text{ ton/acre.month} \\
 &= \frac{1.2 \times 10^9 \text{ mg} \times 0.90 \text{ acres}}{\text{Acre/month}} \\
 &= 10.8 \times 10^8 \text{ mg/month} \\
 &= \frac{10.8 \times 10^8 \text{ mg/month}}{30 \text{ day/month} \times 24 \text{ hr/day}} \\
 &= 1.50 \times 10^6 \text{ mg/hr}
 \end{aligned}$$

เนื่องจาก 1 วัน ทำการก่อสร้างเพียง 8 ชั่วโมง และเลือก Mixing Height ที่ต่ำที่สุดเพื่อพิจารณากรณีเลวร้ายที่สุด

$$\begin{aligned}
 \text{ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น} &= 8 \times 1.50 \times 10^6 \text{ mg/day} \\
 C &= \frac{8 \times 1.50 \times 10^6 \text{ mg/day}}{(24 \times 60 \times 60 \text{ sec/day})(38.38 \text{ m})(1.77 \text{ m/s})(776.55 \text{ m})} \\
 &= 0.0026 \text{ mg/m}^3
 \end{aligned}$$

จากการคำนวณข้างต้นจะเห็นได้ว่าปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.0026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 15 - 18 ธันวาคม 2559 ที่มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงก่อสร้างโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 0.0756 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ($0.073 + 0.0026 = 0.0756$) ซึ่งค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ดังตารางที่ 4.1.4-2)

2) มลสารจากกิจกรรมการก่อสร้าง

การทำงานของยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างจะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศหลายชนิดที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และอนุภาคสารหรือฝุ่นละออง (TSP), US EPA (1997) ให้ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างว่าส่วนใหญ่แล้วใช้เครื่องดีเซลและมี Emission Factors (ดังตารางที่ 4.1.4-2) โดยการอนุมานว่าโครงการนี้จะมีการใช้ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ ประกอบด้วย รถยกเสาเข็มจำนวน 1 คัน รถบรรทุก (Truck Mounting) จำนวน 2 คัน รถขุด (Backhoe) จำนวน 2 คัน รถบรรทุกขนส่งดิน (รถบรรทุก 6 ล้อ) จำนวน 4 คัน และเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก ประกอบด้วย รถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) จำนวน 6 คัน รายละเอียดดังนี้

การคำนวณใช้สมการของ U.S.EPA พิจารณาร่วมกับกระแสลมบริเวณพื้นที่โครงการจากสถานีตรวจวัดอากาศเมืองบางกรวย ในคาบ 30 ปี สามารถคำนวณได้ดังนี้

สูตรปริมาณมลสาร

Q	=	EF _A × T × S
เมื่อ Q	คือ	อัตราการระบายของสารมลพิษในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด (กรัม/ชั่วโมง)
EFA	คือ	Composite Emission Factor สำหรับลักษณะการจราจรที่กำหนดให้ (กรัม/กิโลกรัม/คัน) โดยอนุมานว่าเครื่องจักรกลภายในโครงการเป็นเครื่องยนต์ดีเซลเล็กและดีเซลใหญ่เมื่อเปรียบเทียบมลพิษที่ปล่อยออกมา (ดังตารางที่ 4.1.4-2)
T	คือ	ปริมาณการจราจร (ยานพาหนะทุกประเภท) ในพื้นที่ที่กำหนด (คัน/ชั่วโมง) คือ รถเครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ 9 คัน และรถเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก 6 คัน
S	คือ	ระยะทางที่ยานยนต์วิ่งในพื้นที่โครงการ (กิโลเมตร) คือ 0.58 กิโลเมตร

ตารางที่ 4.1.4-2 Emission Factor สำหรับอัตราการระบายสารมลพิษจากยานพาหนะประเภทต่างๆ

ชนิดยานพาหนะ	อัตราการระบายสารมลพิษ (กรัม/กิโลเมตร/คัน)			
	CO ^{1/}	HC ^{1/}	PM-10 ^{1/}	TSP ^{1/}
รถเครื่องยนต์เบนซิน	5.745	1.535	0.005	0.1
รถเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็ก	2.177	0.984	0.398	0.26
รถเครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่	11.887	3.074	1.855	2.71
จักรยานยนต์	5.868	8.552	0.150 ^{3/}	ไม่มีข้อมูล

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าจากการทำ CVS สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็ก และเครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่

^{2/} คำนวณจากปริมาณองค์ประกอบกำมะถันในน้ำมันเชื้อเพลิง

^{3/} จากรายงาน "PM Abatement Strategy for Bangkok Metropolitan Area", กันยายน 2541

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ. 2557. รายงานฉบับสมบูรณ์การปรับปรุงฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล 2550. (ออนไลน์). สืบค้นเข้าถึงเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2557 : <http://ptech.pcd.go.th>.

สูตรความเข้มข้นมลสารใน 1 ชั่วโมง

$$\text{ความเข้มข้นมลสารใน 1 ชั่วโมง} = \frac{\text{อัตราการระบายของสารมลพิษ} \times 1,000}{\text{ปริมาณกระแสลมที่พัดพา}}$$

เมื่อ อัตราการระบายของสารมลพิษ คือ ข้อมูลทิศทางของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในสภาพภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2529-2558) สถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาเมืองบางกอก พบว่า ลมที่พัดมีค่าเฉลี่ยสูงสุดพัดผ่านในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งมีความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 6.7 นอต (1 นอต = 6,080.20 ฟุต/ชั่วโมง และ 1 เมตร = 3.281 ฟุต) หรือ (6.7 × 6,080.20)/3.281 = 12,416.14 เมตร/ชั่วโมง คิดเป็นลมที่พัดผ่านช่องเปิดในส่วนนี้ (38.38 × 12,416.14 × 22.90) เท่ากับ 10,912,566.17 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

1) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

$$\begin{aligned} & \bullet \text{ ปริมาณก๊าซ CO ของยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง} \\ & = (2.177 \times 6 \times 0.58) + (11.887 \times 9 \times 0.58) \\ & = 69.63 \quad \text{กรัม/ชั่วโมง} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \bullet \text{ ความเข้มข้นของ CO} &= (69.63 \times 1,000) / 10,912,566.17 \\ &= 0.0064 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \end{aligned}$$

2) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

$$\begin{aligned} \bullet \text{ ปริมาณ PM-10 ของยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง} &= (0.398 \times 6 \times 0.58) + (1.855 \times 9 \times 0.58) \\ &= 11.07 \quad \text{กรัม/ชั่วโมง} \\ \bullet \text{ ความเข้มข้นของ PM-10} &= (11.07 \times 1,000) / 10,912,566.17 \\ &= 0.001 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \\ \text{คิด 1 วัน ทำงาน 8 ชั่วโมง} &= 0.001 \times 8 \\ &= 0.008 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \end{aligned}$$

3) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP)

$$\begin{aligned} \bullet \text{ ปริมาณ TSP ของยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง} &= (0.26 \times 6 \times 0.58) + (2.71 \times 9 \times 0.58) \\ &= 15.05 \quad \text{กรัม/ชั่วโมง} \\ \bullet \text{ ความเข้มข้นของ TSP} &= (15.05 \times 1,000) / 10,912,566.17 \\ &= 0.00014 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \\ \text{คิด 1 วัน ทำงาน 8 ชั่วโมง} &= 0.00014 \times 8 \\ &= 0.00112 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \end{aligned}$$

เมื่อนำความเข้มข้นของมลสาร 1 ชนิด ที่ได้จากการคำนวณรวมกับความเข้มข้นของมลสารจากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม พ.ศ. 2559 (ผลตรวจวัดดังภาคผนวก 3-1) ส่งผลให้ได้ค่ามลสารรวมสรุปได้ (ดังตารางที่ 4.1.4-3 ค่าก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) (เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง) เท่ากับ 0.6984 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จากการประเมินในข้างต้น พบว่า ความเข้มข้นของมลสารที่เกิดขึ้นภายในโครงการในระยะก่อสร้าง เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่า HC ที่ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน (ดังตารางที่ 4.1.4-3)

ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้

(1) จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก

(2) บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และดูแลรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน เศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

(3) จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการโดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที

- (4) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตรถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด
- (5) จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
- (6) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถยนต์ก่อนออกนอกโครงการ
- (7) กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาทำการก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน
- (8) ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน
- (9) กรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที

ดังนั้น สามารถสรุปปริมาณฝุ่นละอองเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศปัจจุบัน ทั้งจากการตรวจวัดบริเวณโครงการและจากการอ้างอิงผลการฝายข้อมูลคุณภาพอากาศ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ในปี พ.ศ. 2556 และปี พ.ศ. 2557 ของสถานีตรวจวัดบริเวณการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ดังนี้ (ดังตารางที่ 4.1.4-3)

ตารางที่ 4.1.4-3 ความเข้มข้นของมลพิษที่เกิดขึ้น เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศ

ชนิดของ มลสาร	ความเข้มข้นของสารมลพิษ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)				ความเข้มข้นของสาร มลพิษ ที่เกิดขึ้นรวม (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		ค่า มาตรฐาน
	ช่วงก่อสร้าง จากกิจกรรม ก่อสร้าง	ช่วงก่อสร้าง จากกิจกรรม ขนส่ง	ปัจจุบัน		โครงการ	สำนัก จัดการ คุณภาพ อากาศและ เสียง	
			โครงการ ^{1/}	สำนักจัดการ คุณภาพ อากาศและ เสียง ^{2/}			
TSP	0.0026	0.00112	0.073	-	0.07672	-	0.33 ^{3/}
PM ₁₀	0.0026	0.008	0.031	0.044	0.0416	0.0546	0.12 ^{4/}
CO	-	0.0064	0.692	-	0.6984	-	34.20 ^{5/}

ที่มา: ^{1/} ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 โดยบริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

^{2/} สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง, 2558

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป" (2547, 22 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 104ง

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (2547, 22 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 104ง

^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (2547, 22 กันยายน). ราชกิจจานุเบกษา. ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนที่ 104ง

จากผลการประเมินพบว่า ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศปัจจุบัน และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ

3) การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองช่วงก่อสร้าง

ระยะก่อสร้างจะมีกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ ซึ่งส่งผลกระทบที่สำคัญ เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น สิ่งเหล่านี้เป็นปัญหาที่จะกระทบต่อสุขภาพ นอกจากนี้กิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งคณงานก่อสร้างจะก่อให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุ ในกรณีที่ไม่มีการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานและชุมชนโดยรอบได้ และปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำเสีย มูลฝอย ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น

- (1) บ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำ หรือแหล่งที่มีน้ำขังจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุง ซึ่งเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดโรคไข้เลือดออก (Dengue Hemorrhagic Fever) โรคไข้สมองอักเสบแบบเจอี (Japanese encephalitis JE) โรคเท้าช้าง (Elephantiasis) เป็นต้น
- (2) ขยะมูลฝอยเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และก่อให้เกิดโรคต่างๆ ดังนี้
 - (2.1) แมลงสาบ เป็นแมลงที่สามารถกินอาหารทุกชนิด และขับถ่ายของเสียทิ้งไว้ภายในและภายนอกลำตัว มีเชื้อจุลินทรีย์หลายชนิดที่เป็นสาเหตุของโรคที่เกิดกับมนุษย์ หรือแม่ในมูลของแมลงสาบ มักจะพบเชื้อ Salmonella ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคอาหารเป็นพิษอยู่เสมอ นอกจากนี้มีเชื้อโรคสำคัญที่นำโดยแมลงสาบ คือ เชื้อแบคทีเรีย (โรคอาหารเป็นพิษ โรคในระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น) หนอนพยาธิ (โรคระบบลำไส้ และโรคโลหิตจาง เป็นต้น) เชื้อไวรัส (โรคตับอักเสบ) เชื้อโปรโตซัว (โรคท้องเสีย หรือโรคบิด) และเชื้อรา (โรคผิวหนัง และโรคระบบทางเดินหายใจ) อีกทั้งแมลงสาบยังปล่อยสารก่อภูมิแพ้ (allergen) ออกมาสู่บริเวณที่เดินผ่านหรือฟุ้งลอยอยู่ในอากาศ เมื่อมนุษย์สัมผัสสารก่อภูมิแพ้เหล่านี้ต่อเนื่องกันในระยะเวลาพอสมควรก็จะทำให้เกิดโรคภูมิแพ้และหอบหืดขึ้นได้
 - (2.2) แมลงวัน เป็นพาหะนำโรคต่างๆ สามารถนำโรคมารสู่มนุษย์ โดยถ่ายทอดเชื้อโรคที่ติดมากับลำตัว ปาก หรือขาของแมลง ในขณะที่ตอมตา ตอมอาหาร หรือสิ่งปฏิกูล เมื่อคนรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม ก็จะได้รับเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายทำให้เกิดโรค เช่น โรคท้องร่วง โรคบิด โรคไทฟอยด์ อาหารเป็นพิษ อหิวาตกโรค และถ่ายทอดเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคตาแดง โรคจิตสัตวงตา และโรคเยื่อบุตาอักเสบ
 - (2.3) หนูเป็นพาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่
 - ฉี่หนู นำเชื้อเลปโตสไปโรซิสหรือโรคฉี่หนู

- หมัดหนู นำเชื้อกาฬโรคปอด
- หนองพยาธิ เกิดจากการปนเปื้อนของเสียจากหนูที่เป็น host ของพยาธิ เนื่องจากพยาธิชนิดนี้ติดต่อสู่คนได้โดยวิธีทาน intermediate hosts ที่มีตัวอ่อนระยะที่ 3

กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

(1) กลุ่มประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน โดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้าง กลุ่มประชากรที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีภาระต้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง คือ กลุ่มผู้ป่วยที่ไวต่อการกระตุ้น เช่น ผู้ป่วยโรคภูมิแพ้หรือระบบทางเดินหายใจ ผู้ป่วยโรคความดัน ผู้ป่วยที่มีปัญหาทางการได้ยิน เป็นต้น กลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี (เนื่องจากร่างกายจะสร้างภูมิคุ้มกันเต็มที่เมื่อเด็กอายุ 6-7 ปี) และกลุ่มผู้มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (เนื่องจากภูมิคุ้มกันต่างๆลดลง) ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลเชิงลึกของผู้พักอาศัยติดโครงการ พบกลุ่มที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีภาระต้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้

(2) กลุ่มคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือถึงชีวิต จากความประมาท

ซึ่งสอดคล้องกับผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาที่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ ในประเด็นปัญหาฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน ความปลอดภัยเป็นหลัก และส่วนปัญหาการจัดการของเสีย เช่น น้ำเสีย และขยะมูลฝอย ก็เป็นผลกระทบต่อปัญหาต่อสุขภาพของกลุ่มเสี่ยงทั้ง 2 กลุ่ม เช่นเดียวกับปัญหามลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้าง

ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ กระตุ้นให้เกิดการเจ็บป่วย และเป็นโรค หรือเสริมให้การเจ็บป่วย และเป็นโรครุนแรงมากขึ้น หากได้รับมลพิษเพียงเล็กน้อย ปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลานานสะสมและก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็กจะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจหรือกระตุ้นให้กลุ่มผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมีความรุนแรงมากขึ้น เสียงทำให้เกิดความพิการที่หู การระบายอากาศที่ไม่เพียงพอจะก่อให้เกิดการอ่อนเพลีย เป็นต้น โดยความรุนแรงมาก-น้อย ขึ้นกับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่ได้รับ และสภาวะร่างกายของผู้รับมลสาร แต่อย่างไรก็ตามเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (โครงการมีระยะก่อสร้างประมาณ 21 เดือน) ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพจะลดน้อยลงและหมดไป นอกจากผลกระทบต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรำคาญ เป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบต่อสุขภาพ และเป็นเหตุกระตุ้นให้ผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรงมากขึ้น ซึ่งที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยตามที่กล่าวไว้ข้างต้น ดังนี้

1.1) ฝุ่นละอองและมลสาร

จากการประเมินค่า TSP, PM-10, และ CO ในช่วงก่อสร้าง จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลอ้างอิงมีค่า TSP, PM-10, และ CO เท่ากับ 0.073, 0.031, และ 0.692 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่งผลให้เมื่อรวมกับค่ามลสารที่ได้จากการประเมิน มีค่า TSP, PM-10, และ CO เท่ากับ 0.07672, 0.0546 และ 0.6984 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และคุณภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ให้ TSP, PM-10, และ CO มีค่ามาตรฐาน 0.330, 0.12 และ 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ยกเว้นค่า HC ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด จึงกล่าวได้ว่าฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ผลกระทบของฝุ่นละอองและมลสารต่อสุขภาพ

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง คือ TSP และ PM-10 ที่ได้จากการประเมินในช่วงก่อสร้าง มาจำแนกตามผลกระทบด้านสุขภาพพบว่า TSP เป็นฝุ่นละอองที่มีขนาดตั้งแต่ 0.002 ไมครอนไปจนถึงขนาดใหญ่กว่า 500 ไมครอน โดยฝุ่นขนาดใหญ่จะถูกดักไว้ที่ขนจมูกส่วนฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะสามารถเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดความระคายเคืองแสบ ไอ จาม เมื่อมีการสะสมในถุงลมปอด จะทำให้การทำงานของปอดเสื่อมลง ดังนั้นที่ปรึกษาจะพิจารณาค่า PM-10 เป็นหลัก เมื่อนำค่า PM-10 ไปจำแนกตามเกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย (AQI) (ตามตารางที่ 4.1.4-3) จะพบว่า PM-10 ที่มีค่าจากการประเมิน 0.0546 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 54.60 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่า AQI จะอยู่ต่ำกว่า 100 (จากตารางที่ 4.1.4-4) ค่าดังกล่าวหมายความว่าถึงคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ 100 จากตารางที่ 4.1.4-4 ค่าดังกล่าวหมายความว่าถึงคุณภาพอากาศอยู่ในระดับคุณภาพดี และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ

ตารางที่ 4.1.4-4 ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศ

AQI	PM-10 (24 ชั่วโมง) ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
50	40
100	120
200	350
300	420
400	500
500	600

ที่มา: United States Environmental Protection Agency, July 1999, Guideline for Reporting of Daily Air Quality-Air Quality Index (AQI), 40 CFR Part 58, Appendix G.

ตารางที่ 4.1.4-5 เกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย

AQI	ความหมาย	สีที่ใช้	แนวทางการป้องกันผลกระทบ
0-50	คุณภาพดี	ฟ้า	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
51-100	คุณภาพปานกลาง	เขียว	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
101-200	มีผลกระทบต่อสุขภาพ	เหลือง	- ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรหลีกเลี่ยงการออกกำลังกายภายนอกอาคาร

AQI	ความหมาย	สีที่ใช้	แนวทางการป้องกันผลกระทบ
201-300	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก	ส้ม	<ul style="list-style-type: none"> - บุคคลทั่วไป โดยเฉพาะเด็กและผู้สูงอายุ ไม่ควรทำกิจกรรมภายนอกอาคารเป็นเวลานาน - ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรหลีกเลี่ยงการออกกำลังกายภายนอกอาคาร - บุคคลทั่วไป โดยเฉพาะเด็กและผู้สูงอายุ ควรจำกัดการออกกำลังกายภายนอกอาคาร
มากกว่า 300	อันตราย	แดง	<ul style="list-style-type: none"> - บุคคลทั่วไป ควรหลีกเลี่ยงการออกกำลังกายภายนอกอาคาร - สำหรับผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรอยู่ในอาคาร

เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสาร คือ CO พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด แต่ละมลสารจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพเมื่อรับปริมาณที่มาก ได้แก่

- **คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)** เกิดจากการสันดาปอย่างไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์ หากสูดดมเข้าไปเป็นในร่างกายเพียง 10 ppm จะมีผลต่อระบบประสาท ทำให้เกิดอาการอ่อนเพลีย มึนงง ตาพร่ามัว และคลื่นไส้อาเจียนได้ และถ้าได้รับเข้าไปในปริมาณมากถึง 0.002 เปอร์เซ็นต์ เพียง 30 นาที อาจถึงขั้นเสียชีวิตได้ แต่ค่า CO ที่ได้จากการประเมินมีค่า 0.6984 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่าดังกล่าวอยู่ในระดับที่ยังไม่ทำให้เกิดการแสดงอาการของการรับ CO แต่การรับ CO สู่ร่างกายก็ย่อมส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และรบกวนการถ่ายเทออกซิเจนในเม็ดเลือดได้

(ที่มา: 1.นายพงศวุฒิ จลเจริญศิริ, เรื่องอันตรายต่อมนุษย์จากสภาวะมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. หนังสือมลพิษอากาศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. www.tei.or.th ฝ่ายพลังงาน อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย สืบค้นเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2555)

อย่างไรก็ตาม สำหรับกลุ่มประชาชนหรือกลุ่มคนงานก่อสร้างส่วนใหญ่จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ พบว่า เป็นโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ รองลงมา โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก และข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยย้อนหลัง 3 ปี ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางขุน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 โดยมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากโรคติดเชื้อและปรสิต รองลงมาคือโรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ และโรคตา รวมส่วนประกอบตา

ดังนั้น กลุ่มผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ป่วย กลุ่มเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี และกลุ่มผู้มีอายุมากกว่า 60 ปี ที่จะได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารจากกิจกรรมการก่อสร้าง จากรายละเอียดที่กล่าวมาข้างต้น โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ ดังกล่าวต่อไป

ประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง (Risk Assessment)

การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองจำแนกตามประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองโดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภทดังนี้

- (1) การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition)
- (2) การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks)
- (3) การก่อสร้าง (Construction)

(4) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Track out)

โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่บริเวณถนนการะจำยอมหน้าโครงการ เชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งมีผู้อยู่อาศัยที่อาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโดยในรัศมี 200 เมตร บ้าน/อาคารพักอาศัยโดยรอบ หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 ร้านค้า เป็นต้นจึงจัดได้ว่าการก่อสร้างโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่อาจก่อผลกระทบต่อมนุษย์ (Human Receptor) แต่ไม่มีผลกระทบกับระบบนิเวศที่อาจได้รับผลกระทบในรัศมี 200 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้างดังนี้

- Human Receptor ☒ มีผู้ที่อาจได้รับผลกระทบในรัศมี 200 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้าง
- Ecological Receptor ☐ ไม่มีระบบนิเวศที่อาจได้รับผลกระทบในรัศมี 200 เมตร

โดยสามารถคาดการณ์ระดับการเกิดฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้างจากขนาดการแพร่กระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นตามลักษณะกิจกรรมในแต่ละประเภทได้ (ดังตารางที่ 4.1.4-6 และตารางที่ 4.1.4-7)

ตารางที่ 4.1.4-6 สรุปการพิจารณาการแพร่กระจายของฝุ่นละอองตามกิจกรรมงานในแต่ละประเภท

ประเภทของกิจกรรม	ขนาดของการแพร่กระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นตามลักษณะกิจกรรมงานในแต่ละประเภท		
	การแพร่กระจายมาก	การแพร่กระจายปานกลาง	การแพร่กระจายน้อย
1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition)	- ปริมาณของสิ่งก่อสร้างรวม > 50,000 ลบ.ม. หรือ - กิจกรรมการรื้อถอนที่มีความสูง > 20 เมตรจากพื้นดิน	- ปริมาตรของสิ่งก่อสร้างรวม 20,000 - 50,000 ลบ.ม. หรือ - กิจกรรมการรื้อถอนที่มีความสูง 10 - 20 เมตรจากพื้นดิน	- ปริมาตรของสิ่งก่อสร้างรวม < 20,000 ลบ.ม. หรือ - กิจกรรมการรื้อถอนที่มีความสูง < 10 เมตรจากพื้นดิน
2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks)	- ขนาดของพื้นที่ก่อสร้าง > 10,000 ตร.ม. หรือ - มีรถบรรทุกขนวัสดุ > 10 คัน ในแต่ละครั้ง หรือ - ปริมาณวัสดุที่ขนย้าย > 100,000 ตัน/วัน	- ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง 2,500 - 10,000 ตร.ม. หรือ - มีรถบรรทุกขนวัสดุ > 5-10 คัน ในแต่ละครั้ง หรือ - ปริมาณวัสดุที่ขนย้าย 20,000 - 100,000 ตัน/วัน	- ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง < 2,500 ตร.ม. หรือ - มีรถบรรทุกขนวัสดุ < 5 คัน ในแต่ละครั้ง หรือ - ปริมาณวัสดุที่ขนย้าย < 20,000 ตัน/วัน
3. การก่อสร้าง (Construction)	- ปริมาตรอาคารคอนกรีต รวม > 100,000 ลบ.ม. หรือ - มีเครื่องผสมปูนในพื้นที่และมีระบบอัดฉีดทราย	- ปริมาตรอาคารคอนกรีตรวม 25,000-100,000 ลบ.ม. หรือ - มีเครื่องผสมปูนในพื้นที่และไม่มีระบบอัดฉีดทราย	- ปริมาตรอาคารคอนกรีตรวม < 25,000 ลบ.ม. หรือ - เป็นการก่อสร้างที่ใช้โลหะ หรือ ไม้เป็นวัสดุหลัก
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Track Out)	- ขนาดของพื้นที่ก่อสร้าง > 50 ไร่/วัน หรือ - ขนส่งผ่านถนนที่ไม่ได้ลาดยาง/คอนกรีต เป็นระยะ > 100 เมตร	- มีการขนวัสดุก่อสร้าง 10 - 50 ไร่/วัน หรือ - ขนส่งผ่านถนนที่ไม่ได้ลาดยาง/คอนกรีต เป็นระยะ 50-100 เมตร	- มีการขนวัสดุก่อสร้าง < 10 ไร่/วัน หรือ - ขนส่งผ่านถนนที่ไม่ได้ลาดยาง/คอนกรีต เป็นระยะ < 50 เมตร

ที่มา: แนวทางการประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

ตารางที่ 4.1.4-7 แสดงการคาดการณ์ระดับการเกิดฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

กิจกรรม	โครงการ	ระดับความรุนแรง
		ของการเกิดฝุ่น
การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition)	- ไม่มีการรื้อถอน	ไม่มี
การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks)	- ขนาดพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 13,4879.85 ตารางเมตร	มาก
การก่อสร้าง (Construction)	- ปริมาตรอาคารคอนกรีตรวม 24,908.40 ลูกบาศก์เมตร	ปานกลาง
การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Track out)	- ขนส่งวัสดุก่อสร้างดินและคนงาน จำนวน 16 เที่ยว/วัน	ปานกลาง

ที่มา: แนวทางการประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร, สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

สำหรับการจำแนกความอ่อนไหว (Sensitive) ของผู้ได้รับผลกระทบบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างคำนึงถึงความหนาแน่นของประชากรและความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ที่มีอยู่เดิมรวมกับที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโดยมีหลักเกณฑ์ดังนี้

- ความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่นทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ
- ความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศที่อาจทำให้ระบบนิเวศสูญเสีย
- ความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อสุขภาพจากการหายใจอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

สิ่งที่ควรนำมาพิจารณาประกอบกับการประเมินความอ่อนไหวของพื้นที่รับผลกระทบจากฝุ่น คือ

- พื้นที่นั้นๆ เคยได้รับผลกระทบจากฝุ่นมาก่อนหรือเปล่า ถ้าเคยมีประชาชนในบริเวณนั้นจะมีความรู้สึกอ่อนไหวต่อผลกระทบมาก
- ในขณะก่อสร้างอาจมีฝุ่นที่เกิดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นที่อยู่บริเวณข้างเคียง เช่น โครงการก่อสร้างอื่นๆ ที่ไม่ใช่ของโครงการ
- สภาพอุตุนิยมในพื้นที่ที่ไม่ปกติ เช่น บริเวณพื้นที่ก่อสร้างมักมีลมพัดแรงบ่อยๆ ควรนำมาพิจารณาประกอบในการวางมาตรการ
- ในพื้นที่มีประชากรที่มีความอ่อนไหวมากต่อฝุ่น เช่น ประชากรในพื้นที่มีสถิติการเกิดโรคมะเร็งจากอากาศมากเป็นพิเศษ ควรนำมาพิจารณาประกอบในการวางมาตรการ

สำหรับการพิจารณาระดับความอ่อนไหวตามเกณฑ์การพิจารณาระดับความอ่อนไหวของผลกระทบแต่ละกรณีสำหรับเกณฑ์การจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบ (ดังตารางที่ 4.1.4-8)

ตารางที่ 4.1.4-8 การจัดจำแนกกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ จากการตกสะสมของฝุ่น

ประเภทของผลกระทบ	ความอ่อนไหวของผู้รับผลกระทบ		
	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
ผลกระทบจากการตกสะสมของฝุ่นทำให้เกิดเดือดร้อนรำคาญ	- ผู้รับผลกระทบคาดหวังสิ่งแวดล้อมปราศจากฝุ่นสูงหากมีฝุ่นจะทำให้ทรัพย์สินด้อยค่าลง เช่นที่อยู่อาศัยพิพิธภัณฑ์สถานที่มีค่าทาง	- ผู้รับผลกระทบคาดหวังสิ่งแวดล้อมปราศจากฝุ่นในระดับปานกลาง เช่นสวนสาธารณะ	- ผู้รับผลกระทบคาดหวังสิ่งแวดล้อมที่ปราศจากฝุ่นมากนัก เช่น ถนนทางเท้า ที่จอดรถชั่วคราว ฟาร์มเลี้ยงสัตว์สวนปลูกต้นไม้

ประเภทของผลกระทบ	ความอ่อนไหวของผู้รับผลกระทบ		
	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
	วัฒนธรรมที่เก็บรวบรวมของสำคัญทางวัฒนธรรมที่จอตรด ไร่ไร่รุรต		
ผลกระทบต่อสุขภาพจากการหายใจ (PM ₁₀)	- สถานที่ที่ผู้คนในที่พักอาศัยอยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้างอาจได้รับฝุ่นละอองขนาดเล็กเป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อวัน เช่น บ้านพักอาศัย โรงพยาบาล โรงเรียน ที่พักคนชรา	- สถานที่ที่ผู้คนในที่พักอาศัยอยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้างอาจได้รับฝุ่นละอองขนาดเล็กเกินเวลามากกว่า 8 ชั่วโมงต่อวันเช่นสำนักงาน พนักงาน ร้านค้า	- สถานที่ที่ผู้คนในที่พักอาศัยอยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้างอาจได้รับสัมผัสฝุ่นละอองเพียงชั่วครั้งชั่วคราวในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งเท่านั้น เช่น ทางเท้าลานกิจกรรม สวนสาธารณะถนนที่เป็นแหล่งขายสินค้า
ผลกระทบต่อระบบนิเวศ	- พื้นที่ระบบนิเวศที่ถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่อนุรักษ์ในระดับนานาชาติหรือระดับประเทศหรือเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์หรือพืชชนิดพันธุ์หายากทั้งที่อยู่ในบัญชีสัตว์หรือพืชที่ต้องสงวนคุ้มครองและไม่อยู่ในบัญชี	- พื้นที่ระบบนิเวศที่ถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่อนุรักษ์หรือเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์หรือพืชที่ต้องสงวน	- พื้นที่ระบบนิเวศที่ยังเป็นระบบที่ยังไม่สูญเสียสภาพ

ที่มา: แนวทางการประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

ทั้งนี้โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ไม่มีระบบนิเวศที่อาจได้รับผลกระทบในรัศมี 200 เมตรและจากการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการพบว่ามีอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 3-5 ปีและอาคารที่กำลังก่อสร้างดังนี้

- (1) อาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จย้อนหลัง 3-5 ปี ได้แก่ 88 the Terminal สิรินคร-ปิ่นเกล้า จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารชุดพักอาศัยมีขนาดความสูง 12 ชั้น มีจำนวนห้อง 278 ห้อง และร้านค้า 19 ยูนิต D Condo จรัญฯ-บางขุนนนท์ จำนวน 2 อาคาร เป็นอาคารชุดพักอาศัยมีขนาดความสูง 8 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 445 ห้อง อันนา คอนโด บางพลู เฟส 1 จำนวน 4 อาคาร เป็นอาคารชุดพักอาศัยมีขนาดความสูง 7 ชั้น มีจำนวน 312 ห้อง เดอะริช ราชพฤกษ์ อพาร์ทเมนต์ จำนวน 1 อาคาร เป็นอพาร์ทเมนต์ขนาดความสูง 5 ชั้น มีจำนวนห้อง 40 ห้อง
- (2) อาคารที่กำลังก่อสร้าง ได้แก่ COOL CONDO RAMA 7 จำนวน 3 อาคาร เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวนห้องพัก 434 ห้อง AD BANGKOK Ratchapruek-Rama 5 จำนวน 5 อาคาร เป็นอาคารชุดพักอาศัยมีขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวนห้องพัก 952 ห้อง อาคารสูง 5 ชั้น (กำลังก่อสร้างบริเวณถนนบางขุนพรหม 5)

โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ตำบลบางขุนซึ่งมีสภาพอุทกนิยมิวิทยาในพื้นที่แบบปกติ (ไม่มีปรากฏการณ์ลมพัดแรงแบบไม่ปกติ) และจากสถิติจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางขุน พบว่า ในช่วงปี พ.ศ. 2557-2559 ในปี พ.ศ. 2559 ประชาชนใน

พื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่มีผู้ป่วยในกลุ่มโรคเกี่ยวกับโรคติดเชื้อและปรสิต มากที่สุด รองลงมา โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ และโรคตา รวมส่วนประกอบตา ตามลำดับสำหรับแนวโน้มอัตราป่วยของผู้ป่วยนอกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557-2558 ส่วนใหญ่มีผู้ป่วยในกลุ่มโรคเกี่ยวกับโรคติดเชื้อและปรสิต รองลงมา โรคตา รวมส่วนประกอบตา และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ตามลำดับ

ดังนั้นจากสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการสามารถจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบจากการสะสมของฝุ่นสุขภาพและระบบนิเวศ (ดังตารางที่ 4.1.4-9)

ตารางที่ 4.1.4-9 การจัดจำแนกกลุ่มที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ

ประเภทของผลกระทบ	โครงการ	ความอ่อนไหวของผู้รับผลกระทบ
การตกสะสมของฝุ่น	- บ้านพักอาศัย 1 ชั้น (บ้านเลขที่ 100), ที่ว่างบุคคลอื่น, คลองสาธารณะประโยชน์ ถัดไปเป็น บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น หมู่บ้านเบญญามา จำนวน 6 หลัง, ถนนการจราจร ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)	สูง
สุขภาพ	- บ้านพักอาศัย 1 ชั้น (บ้านเลขที่ 100), ที่ว่างบุคคลอื่น, คลองสาธารณะประโยชน์ ถัดไปเป็น บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น หมู่บ้านเบญญามา จำนวน 6 หลัง, ถนนการจราจร ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)	สูง
ระบบนิเวศ	ไม่มี	ต่ำ

ที่มา: แนวทางการประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

จากการจำแนกระดับความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบในด้านการตกสะสมของฝุ่นสุขภาพจากอนุภาคฝุ่นและระบบนิเวศของโครงการ (ดังตารางที่ 4.1.4-11 ถึงตารางที่ 4.1.4-13) และการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) โดยที่ปรึกษาพบว่ามีความเท่ากับ 0.0546 มก./ลบ.ม./ชม. หรือคิดเป็น 54.60 ไมโครกรัม/ลบ.ม./ชม. ดังนั้นสามารถสรุปความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละประเภทจากการประเมินร่วมกับระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบได้ (ดังตารางที่ 4.1.4-10)

ตารางที่ 4.1.4-10 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่นซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อน

ความอ่อนไหวของผู้รับ	จำนวนผู้รับ	ระยะห่างระหว่างผู้รับจากแหล่งกำเนิดฝุ่น (เมตร)							
		< 20		< 50		< 100		< 350	
		ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย
สูง	> 100	-	สูง	-	สูง	-	ปานกลาง	278	ต่ำ
	10-100	-	สูง	19	ปานกลาง	24	ต่ำ	-	ต่ำ
	1-10	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
ปานกลาง	> 1	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
	> 1	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ

ที่มา: แนวทางการประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

ตารางที่ 4.1.4-11 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อสุขภาพจากอนุภาคฝุ่น

ความอ่อนไหวของผู้รับ	ความเข้มข้นของ PM10 ในบรรยากาศ	จำนวนผู้รับ	ระยะห่างระหว่างผู้รับฝุ่นจากแหล่งกำเนิดฝุ่น (เมตร)									
			< 20		< 50		< 100		< 200		< 350	
			ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย
สูง	>75 ไมโครกรัม/ลบ.ม	> 100	-	สูง	-	สูง	-	สูง	-	ปานกลาง	-	ต่ำ
		10-100	-	สูง	-	สูง	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ
		1-10	-	สูง	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
	65-75 ไมโครกรัม/ลบ.ม	> 100	-	สูง	-	สูง	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ
		10-100	-	สูง	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
		1-10	-	สูง	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ

ความ อ่อนไหว ของ ผู้รับ ฝุ่น	ความเข้มข้นของ PM10ใน บรรยากาศ	จำนวน ผู้รับ ฝุ่น	ระยะห่างระหว่างผู้รับฝุ่นจากแหล่งกำเนิดฝุ่น (เมตร)									
			< 20		< 50		< 100		< 200		< 350	
			ค่า สำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่า สำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย	ค่าสำรวจ (จำนวน)	เกณฑ์ วินิจฉัย
สูง	57-67 ไมโครกรัม/ ลบ.ม	> 100	-	สูง	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
		10-100	-	สูง	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
		1-10	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
ปาน กลาง	<57 ไมโครกรัม/ ลบ.ม	> 100	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
		10-100	-	ต่ำ	19	ต่ำ	24	ต่ำ	154	ต่ำ	278	ต่ำ
		1-10	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
ต่ำ	-	> 10	-	สูง	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
		1-10	-	ปานกลาง	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ
		> 1	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ	-	ต่ำ

ที่มา: แนวทางการประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร , สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

ตารางที่ 4.1.4-12 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศ

ความอ่อนไหวของระบบนิเวศ	ระยะห่างระหว่างผู้รับฝุ่นจากแหล่งกำเนิดฝุ่น (เมตร)	
	< 50	< 350
สูง	สูง	ปานกลาง
ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ
ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

ที่มา : แนวทางการประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร , สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

ตารางที่ 4.1.4-13 การประเมินระดับความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศ

ผลกระทบ	โครงการ	ความอ่อนไหวของพื้นที่โดยรอบ		
		การปรับเตรียมพื้นที่	การก่อสร้าง	การขนส่งวัสดุก่อสร้าง
การตกสะสมของฝุ่น	-บ้านพักอาศัย 1 ชั้น (บ้านเลขที่ 100), ที่ว่างบุคคลอื่น, คลองสาธารณะประโยชน์ ถัดไปเป็น บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น หมู่บ้านเบญญาภา จำนวน 6 หลัง, ถนนการะจำยอม ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)	สูง	สูง	สูง
สุขภาพ	-บ้านพักอาศัย 1 ชั้น (บ้านเลขที่ 100), ที่ว่างบุคคลอื่น, คลองสาธารณะประโยชน์ ถัดไปเป็น บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น หมู่บ้านเบญญาภา จำนวน 6 หลัง, ถนนการะจำยอม ถัดไปเป็นบ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)	สูง	สูง	สูง
ระบบนิเวศ	-มีความอ่อนไหวของระบบนิเวศต่ำโดยมีระยะห่างระหว่างผู้รับผลกระทบจากฝุ่นจากแหล่งกำเนิดมากกว่า 200 เมตร	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

ที่มา: แนวทางการประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560

หมายเหตุ: ผลการตรวจวัด PM-10 ในบริเวณพื้นที่โครงการเท่ากับ 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 31 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร, บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด, 2559

จากการคาดการณ์ระดับการเกิดฝุ่นจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ดังตารางที่ 4.1.4-10) และความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (ดังตารางที่ 4.1.4-11) นำไปประเมินระดับความเสี่ยง (Risk Assessment) ของผลกระทบตามประเภทของกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อสรุปความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ดังตารางที่ 4.1.4-13) เพื่อบ่งบอกถึงความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองได้ (ดังตารางที่ 4.1.4-14 ถึงตารางที่ 4.1.4-15) และสามารถสรุปเป็นระดับความเสี่ยง (Risk) (ดังตารางที่ 4.1.4-16) ซึ่งจะนำไปสู่การคัดเลือกมาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นจากการก่อสร้างต่อไป

ตารางที่ 4.1.4-14 ประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง จากการสะสมฝุ่น

ความอ่อนไหวของพื้นที่	ขนาดของแหล่งกำเนิดฝุ่น		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. การปรับเตรียมพื้นที่			
สูง	-	ต่ำ	-
ปานกลาง	-	-	-
ต่ำ	-	-	-
2. การก่อสร้างอาคาร			
สูง	-	ต่ำ	-
ปานกลาง	-	-	-
ต่ำ	-	-	-

ความอ่อนไหวของพื้นที่	ขนาดของแหล่งกำเนิดฝุ่น		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
3. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง			
สูง	-	ต่ำ	-
ปานกลาง	-	-	-
ต่ำ	-	-	-

ตารางที่ 4.1.4-15 ประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างจากสุขภาพ

ความอ่อนไหวของพื้นที่	ขนาดของแหล่งกำเนิดฝุ่น		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. การเตรียมพื้นที่			
สูง	-	ต่ำ	-
ปานกลาง	-	-	-
ต่ำ	-	-	-
2. การก่อสร้าง			
สูง	-	ต่ำ	-
ปานกลาง	-	-	-
ต่ำ	-	-	-
3. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง			
สูง	-	ต่ำ	-
ปานกลาง	-	-	-
ต่ำ	-	-	-

ตารางที่ 4.1.4-16 ประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างจากระบบนิเวศ

ความอ่อนไหวของพื้นที่	ขนาดของแหล่งกำเนิดฝุ่น		
	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. การเตรียมพื้นที่			
สูง	-	-	-
ปานกลาง	-	-	-
ต่ำ	-	ต่ำ	-
2. การก่อสร้าง			
สูง	-	-	-
ปานกลาง	-	-	-
ต่ำ	-	ต่ำ	-
3. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง			
สูง	-	-	-
ปานกลาง	-	-	-
ต่ำ	-	ต่ำ	-

ตารางที่ 4.1.4-17 สรุประดับความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสถานที่อันไหนของพื้นที่

ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง			
	การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	การปรับเตรียมพื้นที่	การก่อสร้าง	การขนส่งวัสดุก่อสร้าง
การตกสะสมของฝุ่น	ไม่มี	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
สุขภาพ	ไม่มี	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
ระบบนิเวศ	ไม่มี	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

4) ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่นแนวตั้ง

การก่อสร้างอาคารอาจมีผลกระทบจากการปลิว หรือร่วงหล่นของเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่ออาคารบ้านเรือนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และประชาชนที่ผ่านไปมาบนถนนด้านหน้าและด้านหลังโครงการ โดยคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคารในแนวตั้งและการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น ดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) จัดให้มีปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง

(2) ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) รอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง

(3) จัดพนักงานเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะพื้นที่อาคารแต่ละชั้น เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และให้พรมน้ำก่อนการกวาดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(4) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด

(5) ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น

(6) เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น

(7) แขนงนั่งร้านและชิงตาง่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ Chain Link และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที

4.1.4.2 ระยะดำเนินการ

โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย กิจกรรมหลักของโครงการจะใช้เพื่อการอยู่อาศัย ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะในบริเวณที่จอดรถและทางเดินรถภายในโครงการ ซึ่งการประเมินปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์

และการจราจร ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งในแต่ละวันจะมีจำนวนรถยนต์สูงสุด 108 คัน และรถจักรยานยนต์สูงสุด 14 คัน (ประเมินเท่ากับจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดไว้ทั้งหมด)

กำหนดให้รถยนต์วิ่งในที่จอดรถด้วยความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ใน 1 วัน มีรถเข้า-ออก 2 ครั้ง (เข้าเย็น) ระยะทางที่รถวิ่งไปยังพื้นที่จอดรถ ประเมินในกรณีเลวร้ายสุด คือ ให้รถทุกคันวิ่งจากบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไปยังจุดที่ไกลที่สุดในอาคารวัดระยะได้ประมาณ 580 เมตร หรือ 0.58 กิโลเมตร สามารถนำรายละเอียดข้างต้นมาประเมินได้ดังนี้

1) ประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ

1.1) ปริมาณ CO_2 ที่เกิดจากรถยนต์

จำนวนรถยนต์ที่จะเกิดขึ้นสูงสุดในโครงการมีทั้งสิ้น 108 คัน โดยประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดมาจากรถยนต์สามารถคำนวณได้ดังนี้คือ

- ปริมาณ CO_2 ที่เกิดจากรถยนต์ 1 คัน

Emission Factors ของรถยนต์ 2,322 กรัม/ลิตรเชื้อเพลิง

(ที่มา: Calculation of Carbondioxide emissions, USEPA 2010)

พิจารณาว่ารถยนต์มีอัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงโดยเฉลี่ย 12 กิโลเมตร/ลิตร

(ที่มา: ศูนย์สารสนเทศยานยนต์ สถาบันยานยนต์)

ทางเข้า-ออกโครงการไปยังจุดที่ไกลที่สุด (ไป-กลับ) 0.58 กิโลเมตร

ดังนั้น รถยนต์ 1 คัน จะเกิด CO_2 = $2,322 \times 0.58/12$

= 112.23 กรัม/คัน

- คำนวณปริมาณ CO_2 ที่เกิดจากรถทุกชนิดใน 1 วัน จากรถยนต์ 108 คัน

ปริมาณ CO_2 ที่เกิดจากรถทุกชนิด ใน 1 วัน = 112.23×108

= 12,120.84 กรัม

หรือคิดเป็นหน่วยโมล

= $12,120.84/44$

= 275.47 mol

1.2) ปริมาณ CO_2 ที่เกิดจากรถจักรยานยนต์

จำนวนรถจักรยานยนต์ที่จะเกิดขึ้นสูงสุดในโครงการมีทั้งสิ้น 14 คัน โดยประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดมาจากรถจักรยานยนต์ สามารถคำนวณได้ดังนี้

- ปริมาณ CO_2 ที่เกิดจากรถจักรยานยนต์ 1 คัน

Emission Factors ของรถจักรยานยนต์ 5.868 กรัม/กิโลเมตร/คัน

(ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ, 2543)

ทางเข้า-ออกโครงการไปยังจุดที่ไกลที่สุด (ไป-กลับ) 0.58 กิโลเมตร

ดังนั้น รถจักรยานยนต์ 1 คัน จะเกิด CO_2 = 5.868×0.58

= 3.40 กรัม/คัน

- คำนวณปริมาณ CO_2 ที่เกิดจากรถทุกชนิดใน 1 วัน จากรถ 14 คัน

ปริมาณ CO_2 ที่เกิดจากรถทุกชนิด ใน 1 วัน = 3.40×14

= 47.60 กรัม/เที่ยว

$$= 47.60/44$$

$$= 1.08 \quad \text{mol/วัน}$$

ดังนั้น จำนวนที่จอดรถภายในโครงการทั้งสิ้น 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน จะเกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการเท่ากับ 276.55 mol/วัน

2) ประเมินมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ภายในโครงการ

การคำนวณใช้สมการของ US.EPA พิจารณาร่วมกับกระแสลมบริเวณพื้นที่โครงการ สภาพภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2529-2558) สถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาท่าอากาศยานหาดใหญ่ สามารถคำนวณได้ ดังนี้

สูตรปริมาณมลสาร

$$Q = EF_A \times T \times S$$

เมื่อ Q คือ อัตราการระบายของสารมลพิษในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด (กรัม/ชั่วโมง)

EF_A คือ Composite Emission Factor สำหรับลักษณะการจราจรที่กำหนดให้ (กรัม/กิโลเมตร/คัน) โดยอนุมานว่ารถยนต์ภายในโครงการเป็นรถยนต์เบนซินและดีเซล เมื่อเปรียบเทียบมลพิษที่ปล่อยออกมาระหว่างรถยนต์เบนซินและดีเซล ให้ยึดค่าที่มากที่สุด (ดังตารางที่ 4.1.4-18)

T คือ ปริมาณการจราจร (ยานพาหนะทุกประเภท) ในพื้นที่ที่กำหนด (คัน/ชั่วโมง) คือ รถยนต์ 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน

S คือ ระยะทางที่ยานยนต์วิ่งในพื้นที่โครงการ คือ 0.58 กิโลเมตร

ตารางที่ 4.1.4-18 Emission Factor สำหรับอัตราการระบายสารมลพิษจากยานพาหนะประเภทต่างๆ

ชนิดยานพาหนะ	อัตราการระบายสารมลพิษ (กรัม/กิโลเมตร/คัน)					
	CO	NO ₂	SO ₂	HC	PM-10	TSP
รถเครื่องยนต์เบนซิน	5.745 ⁽¹⁾	1.460 ⁽¹⁾	0.182 ⁽²⁾	1.535 ⁽¹⁾	0.005 ⁽³⁾	0.1
รถเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็ก	2.177 ⁽¹⁾	4.116 ⁽¹⁾	0.117 ⁽²⁾	0.984 ⁽¹⁾	0.398 ⁽¹⁾	0.26
รถเครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่	11.887 ⁽¹⁾	28.478 ⁽¹⁾	0.534 ⁽²⁾	3.074 ⁽¹⁾	1.855 ⁽¹⁾	2.71
จักรยานยนต์	5.868 ⁽¹⁾	0.051 ⁽¹⁾	0.041 ⁽²⁾	8.552 ⁽¹⁾	0.150 ⁽³⁾	ไม่มีข้อมูล

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ค่าจากการทำ CVS สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็ก และเครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่

⁽²⁾ คำนวณจากปริมาณองค์ประกอบกำมะถันในน้ำมันเชื้อเพลิง

⁽³⁾ จากรายงาน "PM Abatement Strategy for Bangkok Metropolitan Area", กันยายน 2541

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ, 2543

สูตรความเข้มข้นมลสารใน 1 ชั่วโมง

$$\text{ความเข้มข้นมลสารใน 1 ชั่วโมง} = \frac{(\text{อัตราการระบายของสารมลพิษ} \times 1,000)}{\text{ปริมาณกระแสลมที่พัดพา}}$$

2.1) ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

$$\begin{aligned} \text{- ปริมาณก๊าซ CO ของรถยนต์} &= (5.745 \times 108 \times 0.58) + (5.868 \times 14 \times 0.58) \\ &= 407.51 \quad \text{กรัม/ชั่วโมง} \\ \text{- ความเข้มข้นของ CO} &= (407.51 \times 1,000) / 10,912,566.17 \\ &= 0.037 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \end{aligned}$$

2.2) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

$$\begin{aligned} \text{- ปริมาณ PM-10 ของรถยนต์} &= (0.398 \times 108 \times 0.58) + (0.150 \times 14 \times 0.58) \\ &= 26.15 \quad \text{กรัม/ชั่วโมง} \\ \text{ความเข้มข้นของ PM-10} &= (26.15 \times 1,000) / 10,912,566.17 \\ &= 0.0024 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \\ \text{คิด 1 วัน} &= 24 \text{ ชั่วโมง} \\ &= 0.0024 \times 24 \\ &= 0.0576 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \end{aligned}$$

2.3) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP)

$$\begin{aligned} \text{- ปริมาณ TSP ของรถยนต์} &= (0.26 \times 108 \times 0.58) \\ &= 16.29 \quad \text{กรัม/ชั่วโมง} \\ \text{- ความเข้มข้นของ TSP} &= (16.29 \times 1,000) / 10,912,566.17 \\ &= 0.0015 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \\ \text{คิด 1 วัน} &= 24 \text{ ชั่วโมง} \\ &= 0.0015 \times 24 \\ &= 0.036 \quad \text{มก./ลบ.ม.} \end{aligned}$$

เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารทั้ง 3 ชนิด ที่ได้จากการคำนวณรวมกับความเข้มข้นของมลสารจากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของที่ปรึกษาบริเวณโครงการ เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 (ผลตรวจวัดตั้งภาคผนวก 3-1) ส่งผลให้ได้ค่ามลสารรวมสรุปได้ (ดังตารางที่ 4.1.4-19)

จากการประเมินในข้างต้น พบว่า ความเข้มข้นของมลสารที่เกิดขึ้นภายในโครงการในระยะดำเนินการ เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทุกดัชนีตรวจวัด (ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน HC)

ตารางที่ 4.1.4-19 ผลการประเมินฝุ่นละอองและความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณจากรถยนต์ช่วงดำเนินการภายในโครงการร่วมกับข้อมูลผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ

มลสาร	ปริมาณความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ภายในโครงการ (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณความเข้มข้นที่ได้จากการตรวจวัด ⁽¹⁾ (มก./ลบ.ม.)	ผลรวม (มก./ลบ.ม.)	มาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
CO เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.037	0.692	0.729	34.2 ⁽²⁾
PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0576	0.031	0.0886	0.330 ⁽⁵⁾
TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.036	0.073	0.109	0.120 ⁽⁵⁾

ที่มา: ⁽¹⁾ บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ตรวจวัดเมื่อวันที่ วันที่ 15-18 ธันวาคม 2559

⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁵⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน HC

ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระยะดำเนินการ

- (1) จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- (2) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์
- (3) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน
- (4) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน
- (5) เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพสูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ
- (6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข โดยทันที

(7) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที

(8) รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว

(9) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ

(10) รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการให้ใช้รถโดยสารสาธารณะ จักรยานยนต์รับจ้าง ในการออกไปประกอบกิจวัตรประจำวัน

3) ความสามารถของพืชในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ

โดยธรรมชาติพืชใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ในอากาศสร้างอาหารโดยใช้กระบวนการสังเคราะห์แสง โดยการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากอากาศเข้าไปสู่คลอโรพลาสต์ที่มีสีเขียว และใช้แสงเป็นแหล่งพลังงานในการเกิดปฏิกิริยาสร้างน้ำตาลและออกซิเจน และพืชจะนำน้ำตาลที่สร้างขึ้นได้นี้ไปใช้ประโยชน์ในการดำรงชีวิต ดังนั้น กระบวนการดังกล่าวจึงมีความสำคัญในการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และเพิ่มก๊าซออกซิเจนในอากาศ ช่วยปรับปรุงคุณภาพอากาศให้กับมนุษย์

พืชแต่ละชนิด มีความสามารถในการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศได้ไม่เท่ากัน โดยทั่วไป พืชที่มีการเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็วและพืชที่ปลูกอยู่กลางแจ้ง จะมีความสามารถในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศได้มาก โดยมีปัจจัยที่มีอิทธิพลได้แก่ การรับและกระจายแสงของเรือนพุ่ม จำนวนใบ พื้นที่เฉลี่ยของใบ และดัชนีพื้นที่ใบ

ในเวลากลางวัน ขณะที่พืชดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศโดยการสังเคราะห์แสงนั้น พืชก็ต้องปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็นผลจากการหายใจออกมาด้วย ส่วนในเวลากลางคืน พืชปกติไม่มีการสังเคราะห์แสง จึงปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นผลจากการหายใจเพียงอย่างเดียว ในการวัดอัตราการสังเคราะห์แสงที่วัดจึงเป็นอัตราการสังเคราะห์แสงสุทธิ ที่เป็นผลมาจากทั้งการสังเคราะห์แสงและการหายใจ

การหาอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นการเปรียบเทียบอัตราการสังเคราะห์แสงพืชที่ปลูกเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยแต่ละชนิดมีความสามารถในการดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ดังตารางที่ 4.1.4-20) รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1.4-20 อัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้ยืนต้น และไม้พุ่มคลุมดินในโครงการ

ชนิดต้นไม้	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตารางเมตร)	อัตราการสังเคราะห์แสง ($\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$)
บริเวณชั้น 1			
1. ต้นนนทรีบ้าน	31	165.89	11.00
2. ต้นลีลาวดี	36	130.11	11.00
3. ต้นกาบหอยแครง	18	14.76	11.00

ชนิดต้นไม้	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตารางเมตร)	อัตราการสังเคราะห์แสง ($\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$)
4. ต้นโมก	10	13.96	11.00
5. ต้นแก้ว	4	3.64	11.00
6. หน้อยมาเลเซีย	-	333.51	11.00
บริเวณชั้นลาดฟ้า			
1. ต้นลีลาวดี	40	178.20	11.00
2. ต้นนนทรีบ้าน	34	119.00	11.00
3. ต้นกาบหอยแครง	161	120.92	11.00
4. ต้นโมก	6	6.94	11.00
5. หน้อยมาเลเซีย	-	185.08	11.00
รวม	190	1,272.01	-

คำนวณอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของ
จากการสังเคราะห์แสง 8 ชั่วโมง/วัน จะได้

$$\begin{aligned}
 (1) \text{ อัตราการสังเคราะห์แสงสุทธิของต้นนนทรีบ้าน} &= 11.00 \times 10^{-6} \times 8 \times 60 \times 60 \\
 &= 0.317 \quad \text{mol}/\text{m}^2/\text{วัน} \\
 \text{พื้นที่ทรงพุ่มต้นนนทรีบ้าน} &= 284.89 \quad \text{m}^2 \\
 \text{ดังนั้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์} &= 90.31 \quad \text{mol}/\text{วัน} \\
 (2) \text{ อัตราการสังเคราะห์แสงสุทธิของต้นลีลาวดี} &= 11.00 \times 10^{-6} \times 8 \times 60 \times 60 \\
 &= 0.317 \quad \text{mol}/\text{m}^2/\text{วัน} \\
 \text{พื้นที่ทรงพุ่มต้นลีลาวดี} &= 308.31 \quad \text{m}^2 \\
 \text{ดังนั้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์} &= 97.73 \quad \text{mol}/\text{วัน} \\
 (3) \text{ อัตราการสังเคราะห์แสงสุทธิของต้นกาบหอยแครง} &= 11.00 \times 10^{-6} \times 8 \times 60 \times 60 \\
 &= 0.317 \quad \text{mol}/\text{m}^2/\text{วัน} \\
 \text{พื้นที่ทรงพุ่มต้นกาบหอยแครง} &= 135.68 \quad \text{m}^2 \\
 \text{ดังนั้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์} &= 43.01 \quad \text{mol}/\text{วัน} \\
 (4) \text{ อัตราการสังเคราะห์แสงสุทธิของต้นโมก} &= 11.00 \times 10^{-6} \times 8 \times 60 \times 60 \\
 &= 0.317 \quad \text{mol}/\text{m}^2/\text{วัน} \\
 \text{พื้นที่ทรงพุ่มต้นโมก} &= 20.90 \quad \text{m}^2 \\
 \text{ดังนั้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์} &= 6.63 \quad \text{mol}/\text{วัน} \\
 (5) \text{ อัตราการสังเคราะห์แสงสุทธิของต้นแก้ว} &= 11.00 \times 10^{-6} \times 8 \times 60 \times 60 \\
 &= 0.317 \quad \text{mol}/\text{m}^2/\text{วัน} \\
 \text{พื้นที่ทรงพุ่มต้นแก้ว} &= 3.64 \quad \text{m}^2 \\
 \text{ดังนั้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์} &= 1.15 \quad \text{mol}/\text{วัน}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (6) \text{ อัตราการสังเคราะห์แสงสุทธิของหญ้ามาเลเซีย} &= 100 \times 10^{-6} \times 8 \times 60 \times 60 \\
 &= 0.317 \text{ mol/m}^2/\text{วัน} \\
 \text{พื้นที่ทรงพุ่มหญ้ามาเลเซีย} &= 518.59 \text{ m}^2 \\
 \text{ดังนั้น สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์} &= 1493.54 \text{ mol/วัน}
 \end{aligned}$$

ดังนั้น ใน 1 วัน อัตราการสังเคราะห์แสงในพื้นที่สีเขียว มีค่าเท่ากับ 1732.23 mol/วัน เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถยนต์ทั้งหมด ซึ่งมีค่าเท่ากับ 276.55 mol/วัน

จะเห็นว่าต้นไม้ภายในอาคารมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ (ดังตารางที่ 4.1.4-21) ซึ่งจะทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทั้งนี้การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์ขึ้นตามอายุของต้นไม้ ที่ได้รับการดูแล อันจะส่งผลให้การดูดซับก๊าซต่างๆ และสุนทรียภาพ ในบริเวณโครงการดีขึ้นไปด้วย ดังนั้น ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้

- (1) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที
- (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไวกายในบริเวณที่จอดรถ
- (3) กำหนดการขับรถในโครงการด้วยความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของมลพิษและฝุ่นละออง
- (4) รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว
- (5) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ

ตารางที่ 4.1.4-21 สรุปการเปรียบเทียบปริมาณก๊าซ CO₂ ที่ปล่อยจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์กับความสามารถในการใช้ก๊าซ CO₂ ของพื้นที่สีเขียวในการสังเคราะห์แสง

พื้นที่โครงการ (จำนวนรถยนต์ และ จักรยานยนต์)	CO ₂ ที่ปล่อยจากรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ (mol/วัน)	ความสามารถในการใช้ CO ₂ ของพื้นที่สีเขียว (mol/วัน)
รถยนต์ 108 คัน และ รถจักรยานยนต์ 14 คัน	276.55	1732.23 mol/วัน สรุป พื้นที่สีเขียวสามารถดูดซับก๊าซ CO ₂ ที่เกิดจากรถยนต์ 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน เพื่อใช้ในการสังเคราะห์แสงได้หมด

4.1.5 เสียง

ส่วนที่ 1 อาคาร A และอาคาร B(ระยะตกแต่ง)

ในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังอยู่เสมอแหล่งกำเนิดเสียง ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลาสั้นๆ เช่น งานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น โดยกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนข้างเคียงในระยะก่อสร้าง โดยทั่วไประดับเสียงจากงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ เมื่อวัดระยะ 10 เมตร จากจุดกำเนิดเสียง โดยอ้างอิงค่าระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมในงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ จากจุดกำเนิดเสียงหรือจุดที่มีการก่อสร้างจาก Department for Environmental Food and Rural Affairs; Gov.uk, Update of Noise for Prediction of Noise on Construction and Open Sites, 2005 (ดังตารางที่ 4.1.5-1)

ตารางที่ 4.1.5-1 ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง ที่ระยะ 10 เมตร

กิจกรรม	ระดับความดังเสียง ที่ระยะ 10 ม. (dB(A))
- การเตรียมพื้นที่ปรับถมดิน	81
- การทำฐานราก(เสาเข็มเจาะ)	79
- การขึ้นโครงสร้าง	80
- การเก็บงานและงานตกแต่ง	84

ที่มา : Department for Environmental Food and Rural Affairs; Gov.uk, Update of Noise for Prediction of Noise on Construction and Open Sites, 2005

ทั้งนี้ ในการคำนวณระดับเสียงดังที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ สามารถคำนวณได้จากสมการ (รายละเอียดดังตารางที่ 4.1.5-2)

$$\begin{aligned}
 LP_2 &= LP_1 - 20 \log (r_2/r_1) \\
 \text{โดยที่ } LP_2 &= \text{ระดับเสียงที่ต้องการทราบที่ระยะทาง } r_2 \\
 LP_1 &= \text{ระดับเสียงที่ระยะทาง } r_1 \\
 r_2 &= \text{ระยะทางที่ต้องการทราบจากแหล่งกำเนิด (ม.)} \\
 r_1 &= 10 \text{ ม.}
 \end{aligned}$$

(ที่มา: ฝ่ายคมนาคมขนส่ง กองวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง, ภูมิทัศน์ 2534.)

สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่

ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลังมีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 15.793 เมตร

ทิศใต้ อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคารมีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 175.486 เมตร

ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2

ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลังมีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 11.764 เมตร

ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับ

โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วงตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้

กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1

เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานตักแต่ง แต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่ ทำฐานราก และขึ้นโครงสร้างแล้ว เหลือเพียงงานตักแต่ง

กิจกรรมก่อสร้างอาคารของโครงการที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

กิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงมากกว่ารั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานตักแต่ง

ระดับเสียงจากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการโดยบริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 ซึ่งมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ซึ่งมีระดับเสียงจากการตรวจวัดดังนี้ (ตารางที่ 4.1.5-2)

ตารางที่ 4.1.5-2 ระดับเสียงและระดับเสียงพื้นฐาน

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} , dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , dB(A))
15-16 ธ.ค. 59 (24 ชม.)	66.60	63.00
16-17 ธ.ค. 59 (24 ชม.)	65.80	61.80
17-18 ธ.ค. 59 (24 ชม.)	65.20	62.40
เฉลี่ย	65.87	62.40

โดยจะนำระดับเสียงจากการก่อสร้างที่ประเมินได้จากสมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับเสียงกับระยะทางมารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) จากการตรวจวัดเท่ากับ 65.87 dB(A) ด้วยสมการรวมระดับเสียง (Combined Noise Equation) ดังนี้

$$L_{p_{รวม}} = 10 \log \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$$

โดยที่ $L_{p_{รวม}}$ = ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
 n = จำนวนแหล่งกำเนิดเสียง
 L_i = ระดับเสียงแต่ละแหล่งกำเนิด (dB(A))

ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับ

ฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้โครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.70 – 83.36 dB(A) (ดังตารางที่ 4.1.5-3 ถึงตารางที่ 4.1.5-4) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว

ตารางที่ 4.1.5-3 ระดับเสียงรวม ที่แหล่งรับเสียงจะได้รับจากการก่อสร้างในการที่ไม่มีการป้องกันเสียง ที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

กิจกรรมการก่อสร้าง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (dB(A))							
			งานเตรียมพื้นที่		งานฐานราก		งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq
ทิศเหนือ										
บ้านพักอาศัยความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง										
1	1	15.793	-	-	-	-	-	-	80.03	80.19
ทิศใต้										
อพาร์ทเมนท์สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร										
1	1	175.486	-	-	-	-	-	-	59.12	66.70
	2	175.542	-	-	-	-	-	-	59.11	66.70
	3	175.666	-	-	-	-	-	-	59.11	66.70
ทิศตะวันออก										
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญภาภินันท์) จำนวน 1 หลัง										
1	1	10.866	-	-	-	-	-	-	83.28	83.36
	2	11.764	-	-	-	-	-	-	82.59	82.68
	3	13.274	-	-	-	-	-	-	81.54	81.66
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญภาภินันท์) จำนวน 1 หลัง										
1	1	11.764	-	-	-	-	-	-	82.59	82.68
	2	11.764	-	-	-	-	-	-	82.59	82.68
ทิศตะวันตก										
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) จำนวน 2 หลัง										
1	1	25.299	-	-	-	-	-	-	75.94	76.35
	2	25.68	-	-	-	-	-	-	75.81	76.23
1	1	24.632	-	-	-	-	-	-	76.17	76.56
	2	25.029	-	-	-	-	-	-	76.03	76.43

ตารางที่ 4.1.5-4 ระดับเสียงรวม ที่แหล่งรับเสียงจะได้รับจากการก่อสร้างในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			เสียง ก่อสร้าง	เสียงรวมLeq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq
ทิศเหนือ						
บ้านพักอาศัย 1 ชั้นจำนวน 1 หลัง						
2	1	15.73	-	-	80.07	80.23
3	1	16.15	-	-	79.84	80.01
4	1	17.03	-	-	79.38	79.56
5	1	18.30	-	-	78.75	78.97
6	1	19.89	-	-	78.03	78.28
7	1	21.72	-	-	77.26	77.57
8	1	23.74	-	-	76.49	76.85
ดาดฟ้า	1	25.91	-	-	75.73	76.16
ทิศใต้						
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร						
2	1	175.48	-	-	59.12	66.70
	2	175.49	-	-	59.12	66.70
	3	175.56	-	-	59.11	66.70
3	1	175.52	-	-	59.11	66.70
	2	175.48	-	-	59.12	66.70
	3	175.51	-	-	59.11	66.70
4	1	175.59	-	-	59.11	66.70
	2	175.51	-	-	59.11	66.70
	3	175.48	-	-	59.12	66.70
5	1	175.73	-	-	59.10	66.70
	2	175.60	-	-	59.11	66.70
	3	175.53	-	-	59.11	66.70
6	1	176.55	-	-	59.06	66.69
	2	175.90	-	-	59.09	66.70
	3	175.60	-	-	59.11	66.70
7	1	176.12	-	-	59.08	66.69
	2	175.89	-	-	59.10	66.70
	3	175.73	-	-	59.10	66.70
8	1	176.38	-	-	59.07	66.69
	2	176.10	-	-	59.08	66.69
	3	175.89	-	-	59.10	66.70
ดาดฟ้า	1	176.68	-	-	59.06	66.69
	2	176.35	-	-	59.07	66.69
	3	176.10	-	-	59.08	66.69

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			เสียงก่อสร้าง	เสียงรวมLeq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวมLeq
ทิศตะวันออก						
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญภาวินเกล้า) จำนวน 1 หลัง						
2	1	10.78	-	-	83.35	83.43
	2	10.91	-	-	83.24	83.32
	3	11.85	-	-	82.53	82.62
3	1	11.39	-	-	82.87	82.96
	2	10.76	-	-	83.36	83.44
	3	10.98	-	-	83.19	83.27
4	1	12.59	-	-	82.00	82.11
	2	11.33	-	-	82.92	83.00
	3	10.77	-	-	83.35	83.43
5	1	14.28	-	-	80.91	81.04
	2	12.50	-	-	82.06	82.16
	3	11.27	-	-	82.96	83.04
6	1	16.36	-	-	79.72	79.90
	2	14.27	-	-	80.91	81.05
	3	12.54	-	-	82.04	82.14
7	1	18.46	-	-	78.68	78.90
	2	16.12	-	-	79.86	80.03
	3	14.03	-	-	81.06	81.19
8	1	20.80	-	-	77.64	77.92
	2	18.30	-	-	78.75	78.97
	3	15.97	-	-	79.94	80.10
ดาดฟ้า	1	23.25	-	-	76.67	77.02
	2	20.64	-	-	77.71	77.98
	3	18.13	-	-	78.83	79.04
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญภาวินเกล้า) จำนวน 1 หลัง						
2	1	10.78	-	-	83.35	83.43
	2	10.91	-	-	83.24	83.32
3	1	11.39	-	-	82.87	82.96
	2	10.76	-	-	83.36	83.44
4	1	12.59	-	-	82.00	82.11
	2	11.33	-	-	82.92	83.00
5	1	14.28	-	-	80.91	81.04
	2	12.50	-	-	82.06	82.16
6	1	16.36	-	-	79.72	79.90
	2	14.27	-	-	80.91	81.05
7	1	18.46	-	-	78.68	78.90
	2	16.12	-	-	79.86	80.03

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			เสียง ก่อสร้าง	เสียงรวมLeq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq
8	1	20.80	-	-	77.64	77.92
	2	18.30	-	-	78.75	78.97
ดาดฟ้า	1	23.25	-	-	76.67	77.02
	2	20.64	-	-	77.71	77.98
ทิศตะวันตก						
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1						
2	1	25.25	-	-	75.95	76.36
	2	25.33	-	-	75.93	76.34
3	1	25.52	-	-	75.86	76.28
	2	25.27	-	-	75.95	76.35
4	1	26.09	-	-	75.67	76.10
	2	25.49	-	-	75.87	76.29
5	1	26.93	-	-	75.39	75.85
	2	26.05	-	-	75.69	76.12
6	1	28.04	-	-	75.04	75.54
	2	26.87	-	-	75.41	75.87
7	1	29.37	-	-	74.64	75.18
	2	27.95	-	-	75.07	75.57
8	1	30.90	-	-	74.20	74.80
	2	29.27	-	-	74.67	75.21
ดาดฟ้า	1	32.59	-	-	73.74	74.40
	2	30.79	-	-	74.23	74.82
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2						
2	1	24.59	-	-	76.19	76.57
	2	24.65	-	-	76.17	76.55
3	1	24.87	-	-	76.09	76.48
	2	24.58	-	-	76.19	76.57
4	1	25.44	-	-	75.89	76.30
	2	24.84	-	-	76.10	76.49
5	1	26.31	-	-	75.60	76.04
	2	25.40	-	-	75.91	76.32
6	1	27.44	-	-	75.23	75.71
	2	26.25	-	-	75.62	76.05
7	1	28.80	-	-	74.81	75.33
	2	27.36	-	-	75.26	75.73
8	1	30.45	-	-	74.33	74.91
	2	28.72	-	-	74.84	75.36
ดาดฟ้า	1	32.08	-	-	73.88	74.51
	2	30.25	-	-	74.39	74.96

1) ระดับเสียงที่ลดลง เมื่อมีกำแพงกันเสียง

1.1 ระดับเสียงที่ลดลง เมื่อผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss)

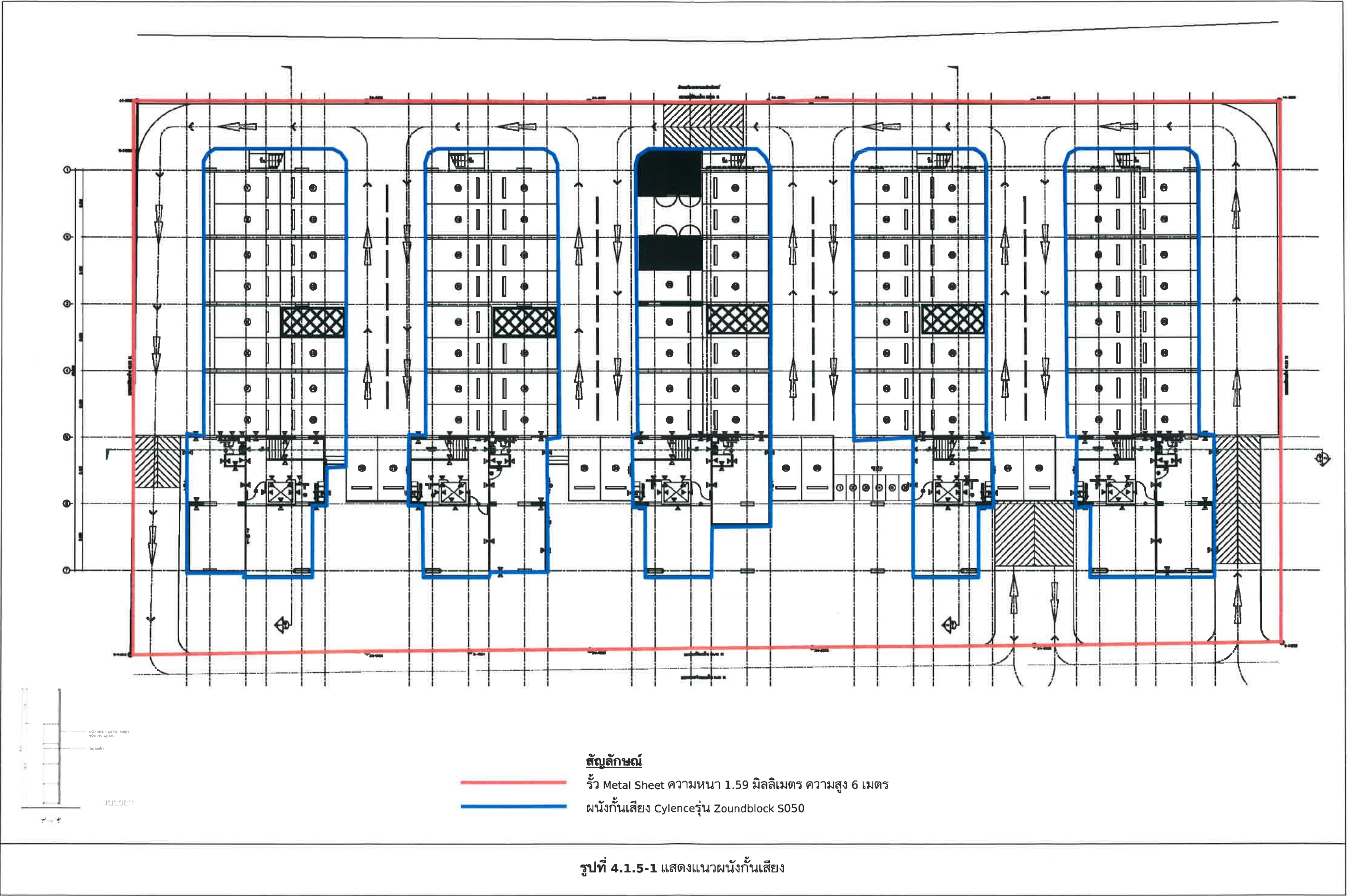
จาก Reducing Traffic Noise, a guide for homeowners, designers and builders by State Pollution Control Commission, Roads and Traffic Authority and Department of Housing Australia, FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549 ระบุว่าวัสดุที่ใช้เป็นกำแพงกันเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ กัน (ดังตารางที่ 4.1.5-5)

ตารางที่ 4.1.5-5 ความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss)

วัสดุ	ความหนา mm (inches)	Transmission Loss (dB(A))
Concrete Block, 200mm x 200mm x 405 (8" x 8" x 16") light weight	200 mm (8")	34
Dense Concrete	100 mm (4")	40
Light Concrete	150 mm (6")	39
	100 mm (4")	36
Steel, 18 ga	1.27 mm (0.050")	25
Steel, 20 ga	0.95 mm (0.0375")	22
Steel, 22 ga	0.79 mm (0.0312")	20
Steel, 24 ga	0.64 mm (0.025")	18
Aluminium, Sheet	1.59 mm (0.0625")	23
	3.18 mm (0.125")	25
	6.35 mm (0.25")	27
Wood, Fir	12 mm (0.5")	18
	25 mm (1.0")	21
Plywood	12 mm (0.5")	20
	25 mm (1.0")	23
Glass, Safety	3.18 mm (0.125")	22

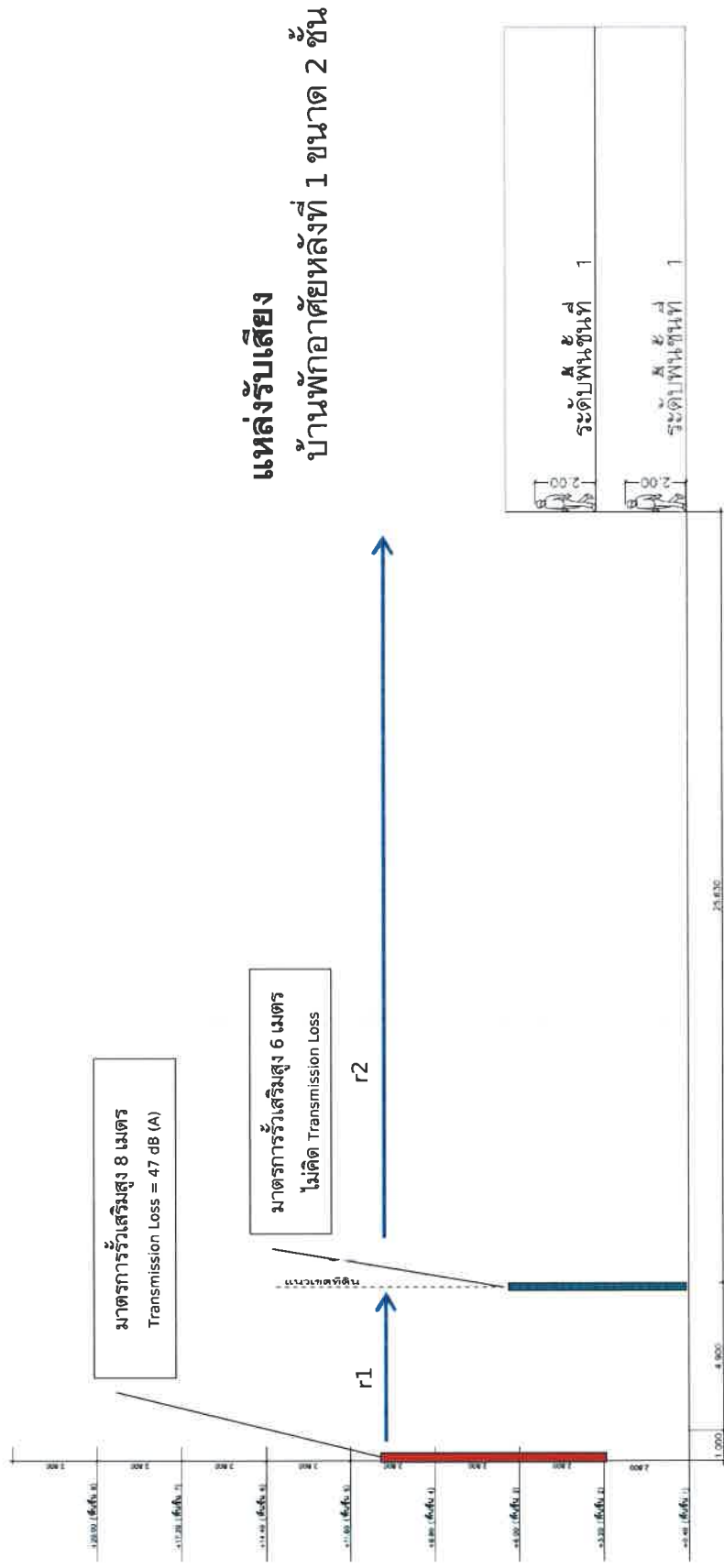
ที่มา: FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549

โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคารของโครงการต่อชั้นต่างๆของอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียงCylenceรุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตรที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ทำให้เมื่อมีกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างลดลงตามการ (ผั้ดงแสดงในรูปที่ 4.1.5-1 ถึงรูปที่ 4.1.5-5 ผลดังตารางที่ 4.1.5-6 และตารางที่ 4.1.5-7) ระดับเสียงรวมคงเหลือในรูป Leq = ระดับเสียงรวมคิดจาก Leq - ความสามารถในการลดระดับเสียงของกำแพง



แหล่งกำเนิดเสียง

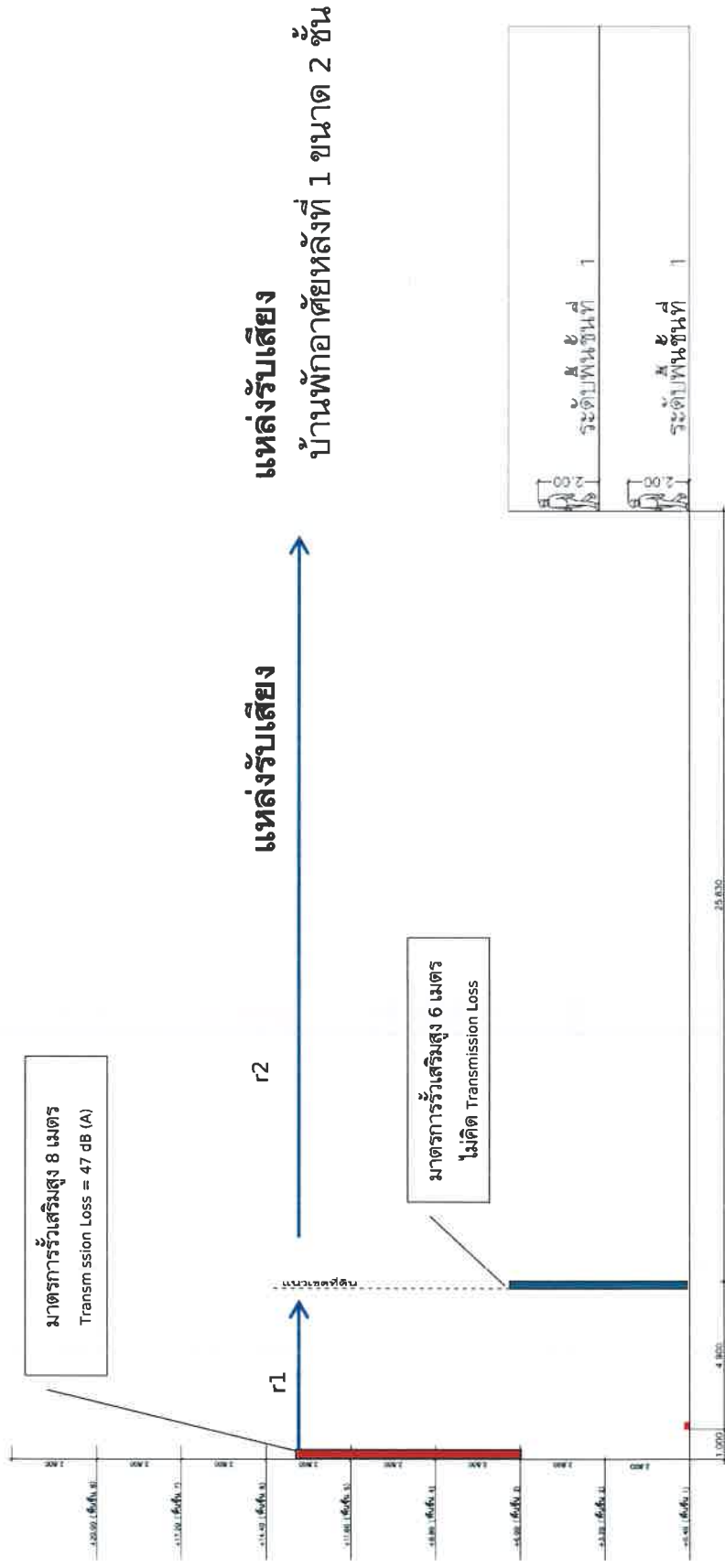
อาคารโครงการ ชั้น 2



รูปที่ 4.1.5-3 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 2 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

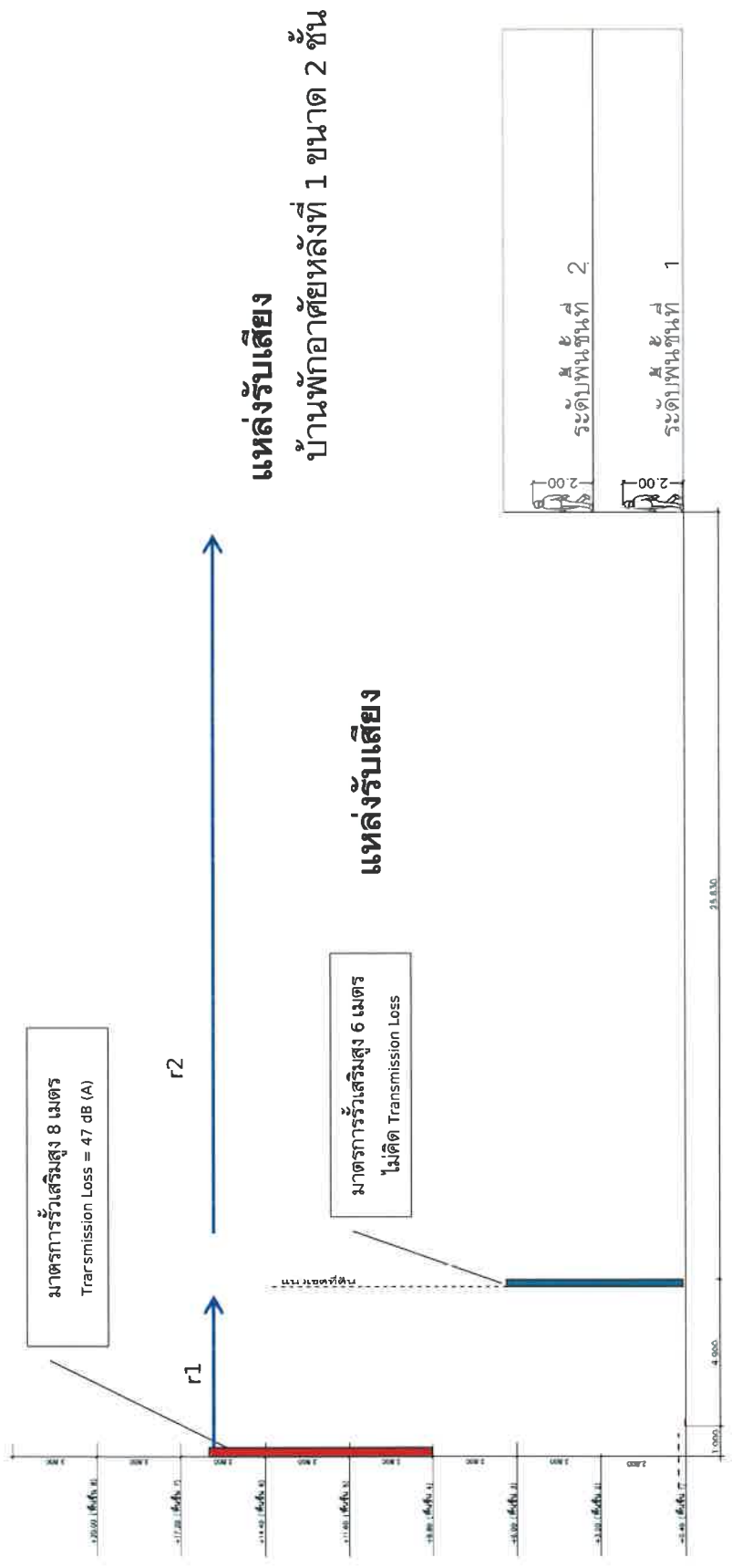
อาคารโครงการ ชั้น 3



รูปที่ 4.1.5-4 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 3 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

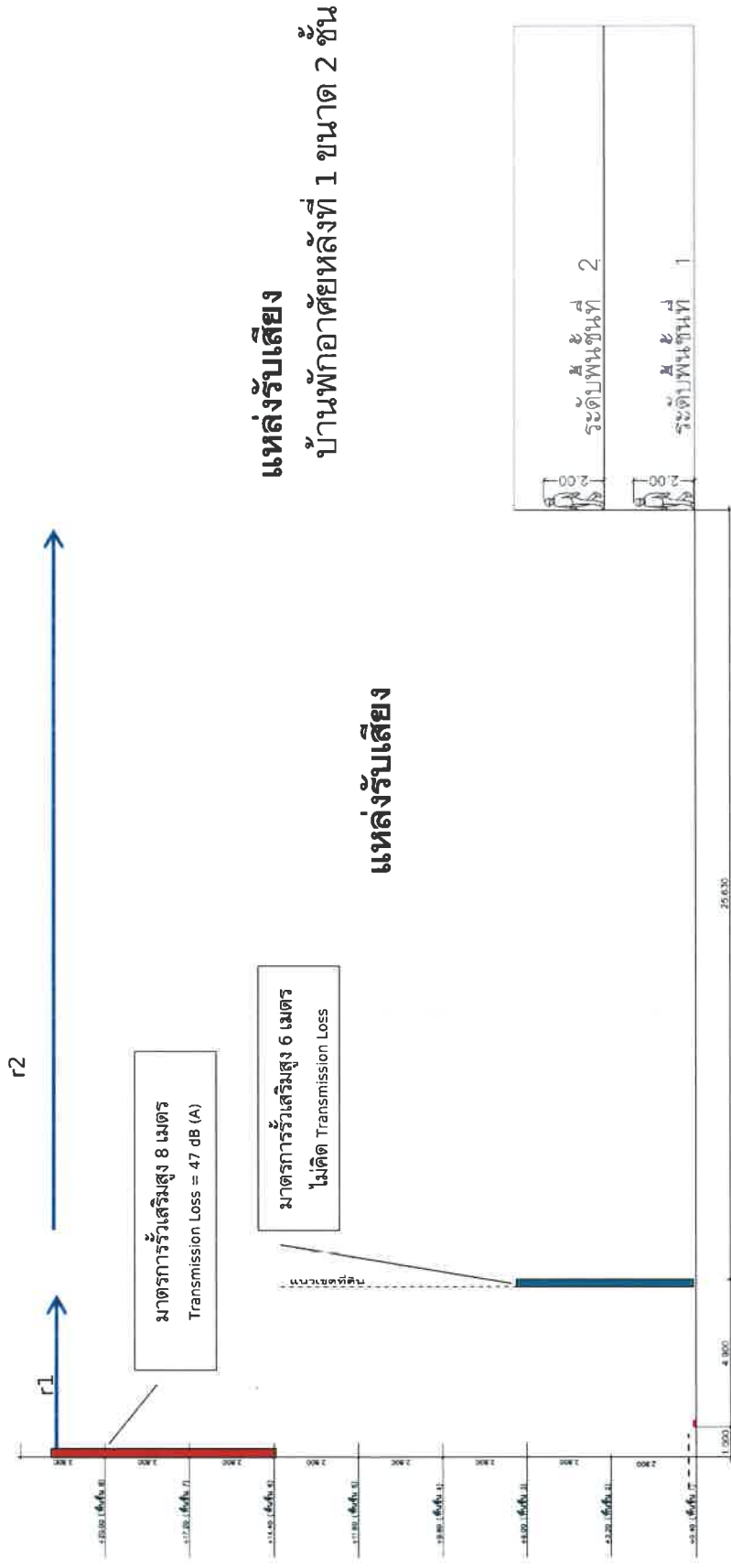
อาคารโครงการ ชั้น 4



รูปที่ 4.1.5-5 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 4 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

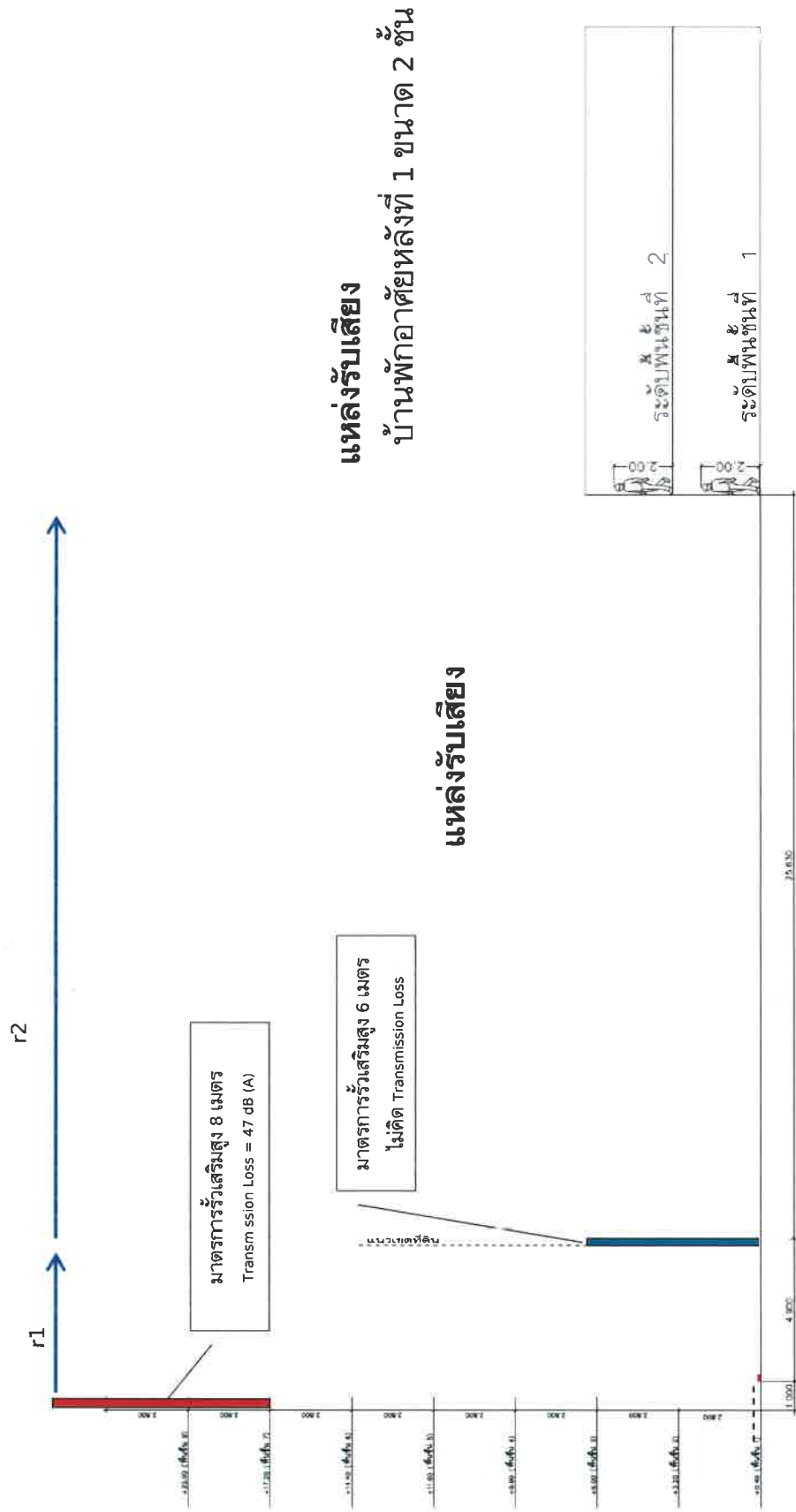
อาคารโครงการ ชั้น 6



รูปที่ 4.1.5-7 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 6 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

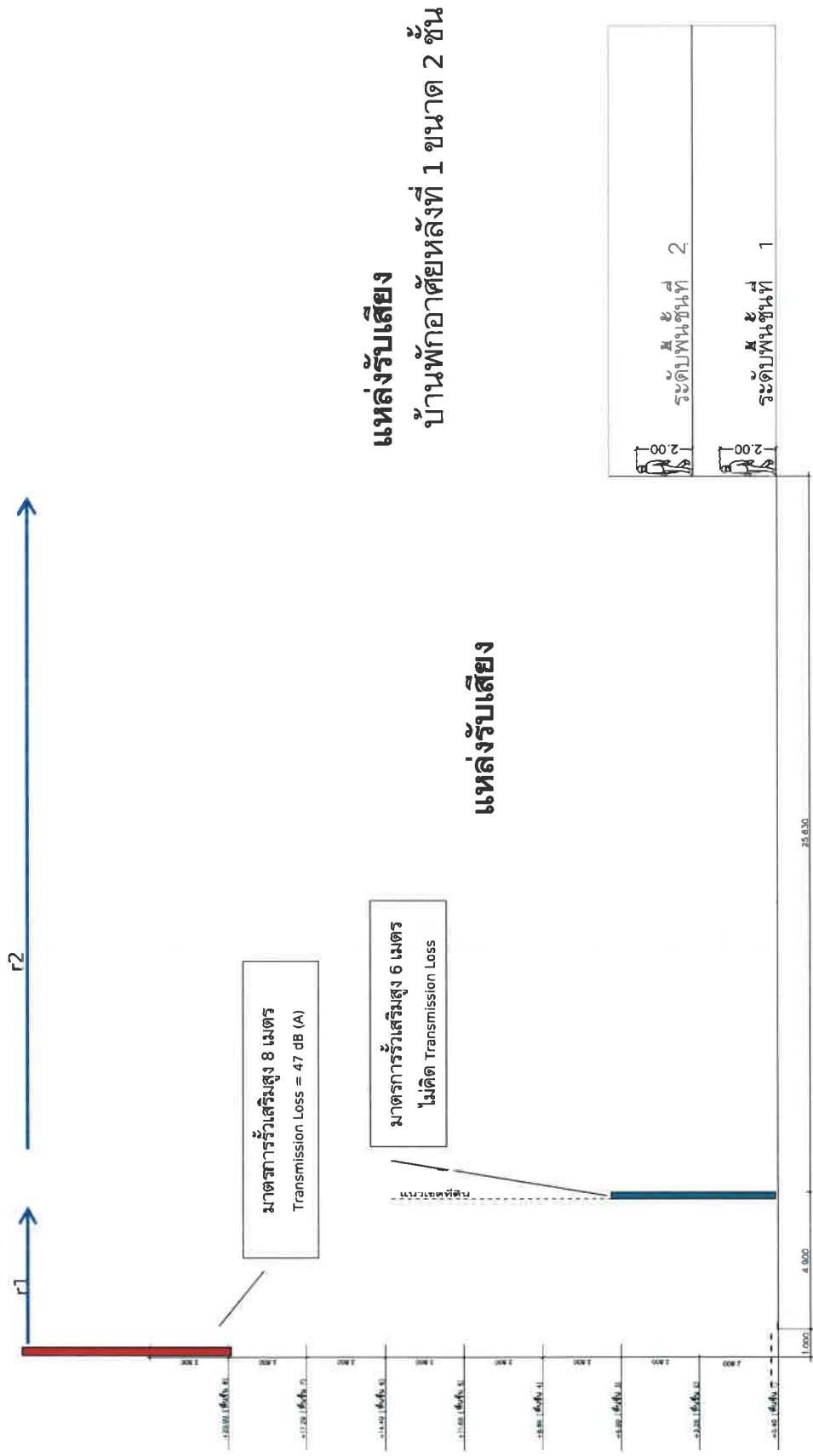
อาคารโครงการ ชั้น 7



รูปที่ 4.1.5-8 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 7 ที่จะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

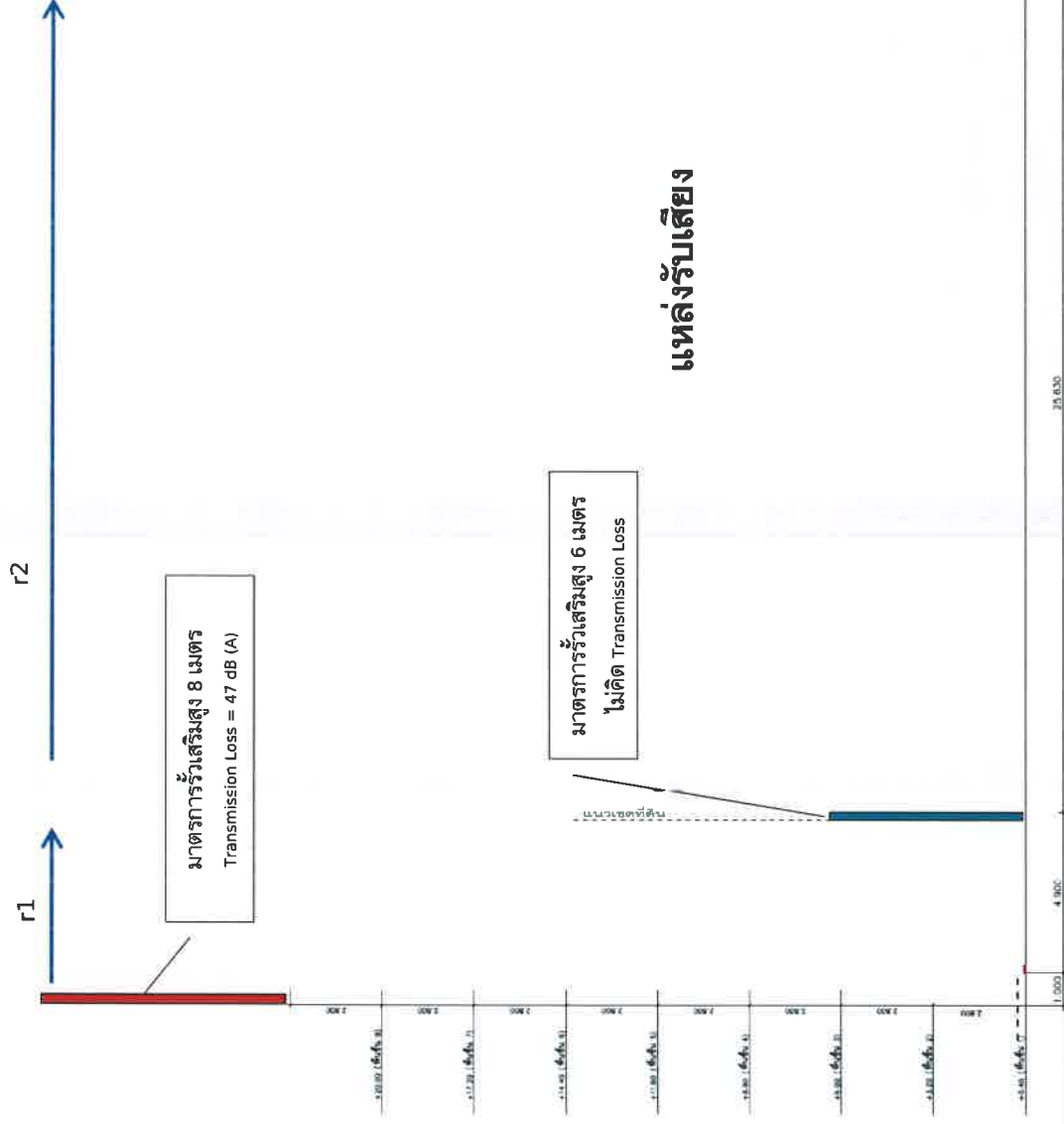
แหล่งกำเนิดเสียง

อาคารโครงการ ชั้น 8



รูปที่ 4.1.5-9 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 8 ที่จะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง อาคารโครงการ ชั้นดาดฟ้า



รูปที่ 4.1.5-10 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้นดาดฟ้าที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกั้นเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

ตารางที่ 4.1.5-6 ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ทะเลผ่าน (Transmission) จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

กิจกรรมการก่อสร้าง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (dB(A))											
			งานเตรียมพื้นที่			งานฐานราก			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะเลผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะเลผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะเลผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงทะเลผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	
ทิศเหนือ														
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง														
1	1	15.793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	33.60
ทิศใต้														
อพาร์ทเมนท์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร														
1	1	175.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	12.16
	2	175.542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	12.16
	3	175.666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	12.16
ทิศตะวันออก														
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง														
1	1	10.866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	37.12
	2	11.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	36.36
	3	13.274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	35.22
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง														
1	1	11.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	36.36
	2	11.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	36.36
ทิศตะวันตก														
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) จำนวน 2 หลัง														
1	1	25.299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	29.29
	2	25.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	29.15
1	1	24.632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.00	57.00	29.53

กิจกรรมการก่อสร้าง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (dB(A))								
			งานเตรียมพื้นที่			งานฐานราก			งานโครงสร้าง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
	2	25.029	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									104.00	57.00	29.39

ตารางที่ 4.1.5-7 ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ทะลุผ่าน (Transmission) จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
ทิศเหนือ								
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง								
2	1	15.73	-	-	-	104.00	57.00	33.64
3	1	16.15	-	-	-	104.00	57.00	33.39
4	1	17.03	-	-	-	104.00	57.00	32.90
5	1	18.30	-	-	-	104.00	57.00	32.24
6	1	19.89	-	-	-	104.00	57.00	31.48
7	1	21.72	-	-	-	104.00	57.00	30.67
8	1	23.74	-	-	-	104.00	57.00	29.86
ดาดฟ้า	1	25.91	-	-	-	104.00	57.00	29.07
ทิศใต้								
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร								
2	1	175.48	-	-	-	104.00	57.00	12.17
	2	175.49	-	-	-	104.00	57.00	12.16
	3	175.56	-	-	-	104.00	57.00	12.16
3	1	175.52	-	-	-	104.00	57.00	12.16
	2	175.48	-	-	-	104.00	57.00	12.17
	3	175.51	-	-	-	104.00	57.00	12.16
4	1	175.59	-	-	-	104.00	57.00	12.16
	2	175.51	-	-	-	104.00	57.00	12.16
	3	175.48	-	-	-	104.00	57.00	12.17
5	1	175.73	-	-	-	104.00	57.00	12.15
	2	175.60	-	-	-	104.00	57.00	12.16
	3	175.53	-	-	-	104.00	57.00	12.16
6	1	176.55	-	-	-	104.00	57.00	12.11
	2	175.90	-	-	-	104.00	57.00	12.14
	3	175.60	-	-	-	104.00	57.00	12.16
7	1	176.12	-	-	-	104.00	57.00	12.13
	2	175.89	-	-	-	104.00	57.00	12.14
	3	175.73	-	-	-	104.00	57.00	12.15
8	1	176.38	-	-	-	104.00	57.00	12.12
	2	176.10	-	-	-	104.00	57.00	12.13
	3	175.89	-	-	-	104.00	57.00	12.14
ดาดฟ้า	1	176.68	-	-	-	104.00	57.00	12.11
	2	176.35	-	-	-	104.00	57.00	12.12
	3	176.10	-	-	-	104.00	57.00	12.13

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
ทิศตะวันออก								
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	-	-	-	104.00	57.00	37.20
	2	10.91	-	-	-	104.00	57.00	37.08
	3	11.85	-	-	-	104.00	57.00	36.30
3	1	11.39	-	-	-	104.00	57.00	36.67
	2	10.76	-	-	-	104.00	57.00	37.21
	3	10.98	-	-	-	104.00	57.00	37.02
4	1	12.59	-	-	-	104.00	57.00	35.72
	2	11.33	-	-	-	104.00	57.00	36.72
	3	10.77	-	-	-	104.00	57.00	37.20
5	1	14.28	-	-	-	104.00	57.00	34.54
	2	12.50	-	-	-	104.00	57.00	35.78
	3	11.27	-	-	-	104.00	57.00	36.77
6	1	16.36	-	-	-	104.00	57.00	33.27
	2	14.27	-	-	-	104.00	57.00	34.55
	3	12.54	-	-	-	104.00	57.00	35.76
7	1	18.46	-	-	-	104.00	57.00	32.16
	2	16.12	-	-	-	104.00	57.00	33.41
	3	14.03	-	-	-	104.00	57.00	34.70
8	1	20.80	-	-	-	104.00	57.00	31.07
	2	18.30	-	-	-	104.00	57.00	32.24
	3	15.97	-	-	-	104.00	57.00	33.50
ดาดฟ้า	1	23.25	-	-	-	104.00	57.00	30.06
	2	20.64	-	-	-	104.00	57.00	31.14
	3	18.13	-	-	-	104.00	57.00	32.32
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	-	-	-	104.00	57.00	37.20
	2	10.91	-	-	-	104.00	57.00	37.08
3	1	11.39	-	-	-	104.00	57.00	36.67
	2	10.76	-	-	-	104.00	57.00	37.21
4	1	12.59	-	-	-	104.00	57.00	35.72
	2	11.33	-	-	-	104.00	57.00	36.72
5	1	14.28	-	-	-	104.00	57.00	34.54
	2	12.50	-	-	-	104.00	57.00	35.78
6	1	16.36	-	-	-	104.00	57.00	33.27
	2	14.27	-	-	-	104.00	57.00	34.55
7	1	18.46	-	-	-	104.00	57.00	32.16

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
	2	16.12	-	-	-	104.00	57.00	33.41
8	1	20.80	-	-	-	104.00	57.00	31.07
	2	18.30	-	-	-	104.00	57.00	32.24
ดาดฟ้า	1	23.25	-	-	-	104.00	57.00	30.06
	2	20.64	-	-	-	104.00	57.00	31.14
ทิศตะวันตก								
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1								
2	1	25.25	-	-	-	104.00	57.00	29.30
	2	25.33	-	-	-	104.00	57.00	29.28
3	1	25.52	-	-	-	104.00	57.00	29.21
	2	25.27	-	-	-	104.00	57.00	29.30
4	1	26.09	-	-	-	104.00	57.00	29.01
	2	25.49	-	-	-	104.00	57.00	29.22
5	1	26.93	-	-	-	104.00	57.00	28.72
	2	26.05	-	-	-	104.00	57.00	29.03
6	1	28.04	-	-	-	104.00	57.00	28.36
	2	26.87	-	-	-	104.00	57.00	28.74
7	1	29.37	-	-	-	104.00	57.00	27.94
	2	27.95	-	-	-	104.00	57.00	28.39
8	1	30.90	-	-	-	104.00	57.00	27.49
	2	29.27	-	-	-	104.00	57.00	27.97
ดาดฟ้า	1	32.59	-	-	-	104.00	57.00	27.01
	2	30.79	-	-	-	104.00	57.00	27.52
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2								
2	1	24.59	-	-	-	104.00	57.00	29.55
	2	24.65	-	-	-	104.00	57.00	29.53
3	1	24.87	-	-	-	104.00	57.00	29.44
	2	24.58	-	-	-	104.00	57.00	29.55
4	1	25.44	-	-	-	104.00	57.00	29.24
	2	24.84	-	-	-	104.00	57.00	29.45
5	1	26.31	-	-	-	104.00	57.00	28.93
	2	25.40	-	-	-	104.00	57.00	29.25
6	1	27.44	-	-	-	104.00	57.00	28.55
	2	26.25	-	-	-	104.00	57.00	28.95
7	1	28.80	-	-	-	104.00	57.00	28.12
	2	27.36	-	-	-	104.00	57.00	28.58
8	1	30.45	-	-	-	104.00	57.00	27.62
	2	28.72	-	-	-	104.00	57.00	28.15

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
ดาดฟ้า	1	32.08	-	-	-	104.00	57.00	27.15
	2	30.25	-	-	-	104.00	57.00	27.68

หมายเหตุ : 1. ระดับเสียงทะลุผ่าน ประเมินที่ระยะแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง (r1)
 2. ระดับเสียงได้รับประเมินที่ระยะกำแพงกันเสียงถึงแหล่งรับเสียง (r2)
 3. ติดตั้งติดตั้งผนังกันเสียงCylenceรุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 6 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร

1.2) ระดับเสียงที่ลดลง จากการเลี้ยวเบนจากกำแพงกันเสียง (Insertion Loss)

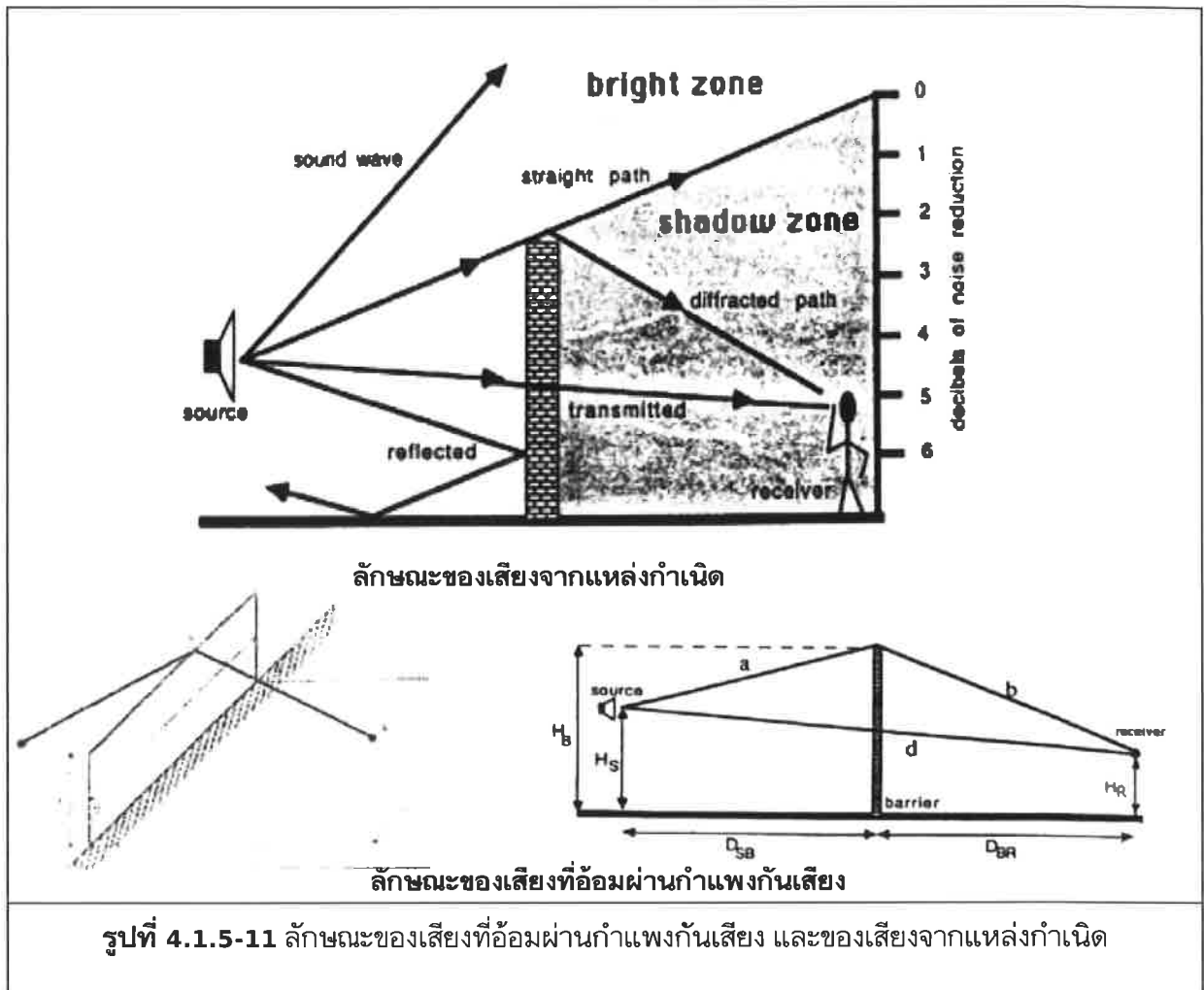
เมื่อมีกำแพงกันอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับแหล่งรับเสียง พลังงานเสียงส่วนหนึ่งจะสะท้อนกลับ (Reflected path) ส่วนหนึ่งจะแทรกผ่านวัสดุ (Transmitted path) ที่เป็นกำแพงกันเสียงและเสียงบางส่วนจะเลี้ยวเบน (Diffraction) จากกำแพงกันเสียงไปสู่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารพักอาศัย กึ่งพาณิชย์ก่อสร้างอยู่ในระยะประชิดแนวเขตที่ดินโครงการ ซึ่งการใช้มาตรการป้องกันเสียงโดยใช้กำแพงกันเสียงรอบเขตโครงการอย่างเดียวจะไม่เพียงพอที่จะลดระดับเสียงให้อยู่ในระดับไม่รบกวนได้ จึงได้กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

- ช่วงงานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียงCylenceรุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่าความสูง 8 เมตร เกะตามแนวก่อสร้างอาคาร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตรที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร

- ช่วงงานโครงสร้างที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป ของอาคารโครงการ โดยติดตั้งผนังกันเสียงCylenceรุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2-ดาดฟ้าของโครงการ ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคารของโครงการ 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง

อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งบนพื้นที่ชั้นที่กำลังก่อสร้างในช่วงกิจกรรมงานโครงสร้างที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป จะสามารถคำนวณระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียงได้ (ดังรูปที่ 4.1.5-6) (ดังตารางที่ 4.1.5-8 และตารางที่ 4.1.5-9) โดยการติดตั้งกำแพงกันเสียงจะต้องมีความยาวเพียงพอที่จะป้องกันไม่ให้ระดับเสียงที่มีการเลี้ยวเบนอ้อมด้านข้างกำแพงกันเสียงไปสู่แหล่งรับเสียง โดยระดับเสียงที่ลดลงจากการเลี้ยวเบนของเสียงสามารถคำนวณได้จากวิธีของ Maekawa (Smith et al., 1996; เอื้อมพร, 2543 อ้างถึงใน มลพิษทางเสียงในสิ่งแวดล้อม, รัฐพล, 2554) ดังนี้



การคำนวณระดับเสียงที่ลดลงจากกำแพงกันเสียงแสดงดังสมการ

$$\Delta L = 10 \log (3+20N) \quad \dots \text{สมการที่ 1}$$

โดย ΔL = ระดับการลดลงของเสียง (เดซิเบล)
 N = Freshnel Number คำนวณได้จากสมการที่ 2

$$N = \frac{2\delta}{\lambda} \quad \dots \text{สมการที่ 2}$$

โดย δ = ค่าความแตกต่างระหว่างทางผ่านของเสียงเหนือกำแพง กับที่ผ่านกำแพงโดยตรง (เมตร) คำนวณได้จาก สมการที่ 3

λ = ความยาวคลื่น (เมตร) คำนวณได้จากสมการที่ 4

ค่า δ สามารถคำนวณได้จากระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง รวมกับ ระยะทางระหว่างกำแพงกันเสียงถึงแหล่งรับเสียง หักระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงแหล่งรับเสียง ดังนี้

เมื่อ $\delta = A + B - d$...สมการที่ 3

โดย A = ระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง(ม.)

B = ระยะทางระหว่างกำแพงกันเสียงถึงแหล่งรับเสียง (ม.)

D = ระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงแหล่งรับเสียง(ม.)

ค่า λ สามารถคำนวณได้จากความสัมพันธ์ระหว่างความยาวคลื่นเสียง และอัตราเร็วเสียงในอากาศที่อุณหภูมิใดๆ ดังนี้

$$\lambda = c/f$$

...สมการที่ 4

โดย λ = ความยาวคลื่นเสียง (ม.)

f = ความถี่ของคลื่นเสียงที่ 1,000 เฮิรตซ์

c = อัตราเร็วคลื่นเสียงที่อุณหภูมิใดๆ (ม./วินาที)

คำนวณได้จากสมการที่ 5

$$C = Co \sqrt{\frac{273+t}{273}}$$

...สมการที่ 5

โดย C = อัตราเร็วคลื่นเสียงที่อุณหภูมิใดๆ (ม./วินาที)

Co = อัตราเร็วคลื่นเสียงที่อุณหภูมิ 0°C มีค่าเท่ากับ 331 ม./วินาที

t = อุณหภูมิบรรยากาศ (อุณหภูมิเฉลี่ยค่าบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศกรุงเทพมหานคร (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2557) เท่ากับ 28.7 °C)

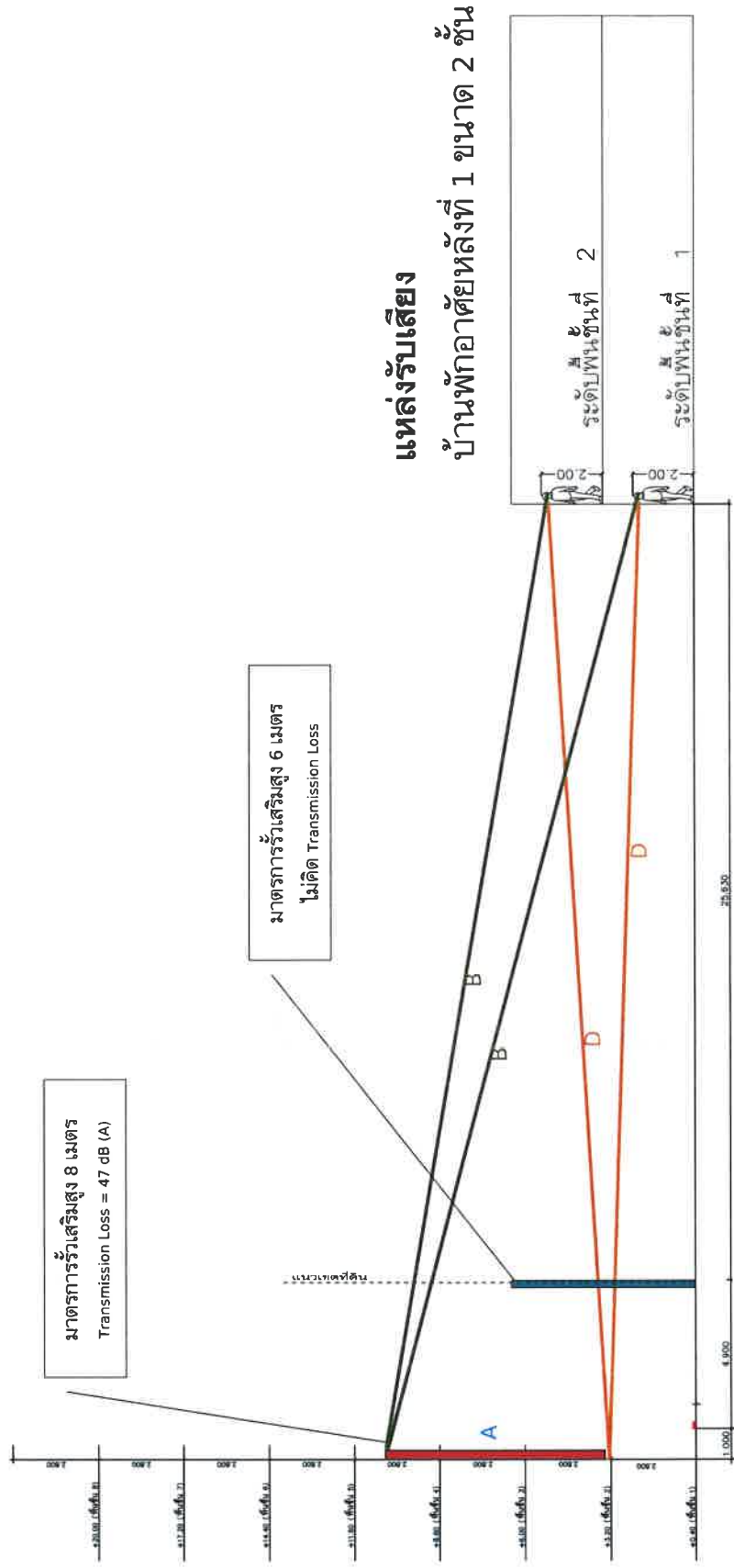
ดังนั้น $C = 331 \times \sqrt{\frac{273+28.7}{273}}$

$= 347.96$ ม./วินาที

ดังนั้น $\lambda = C / f$

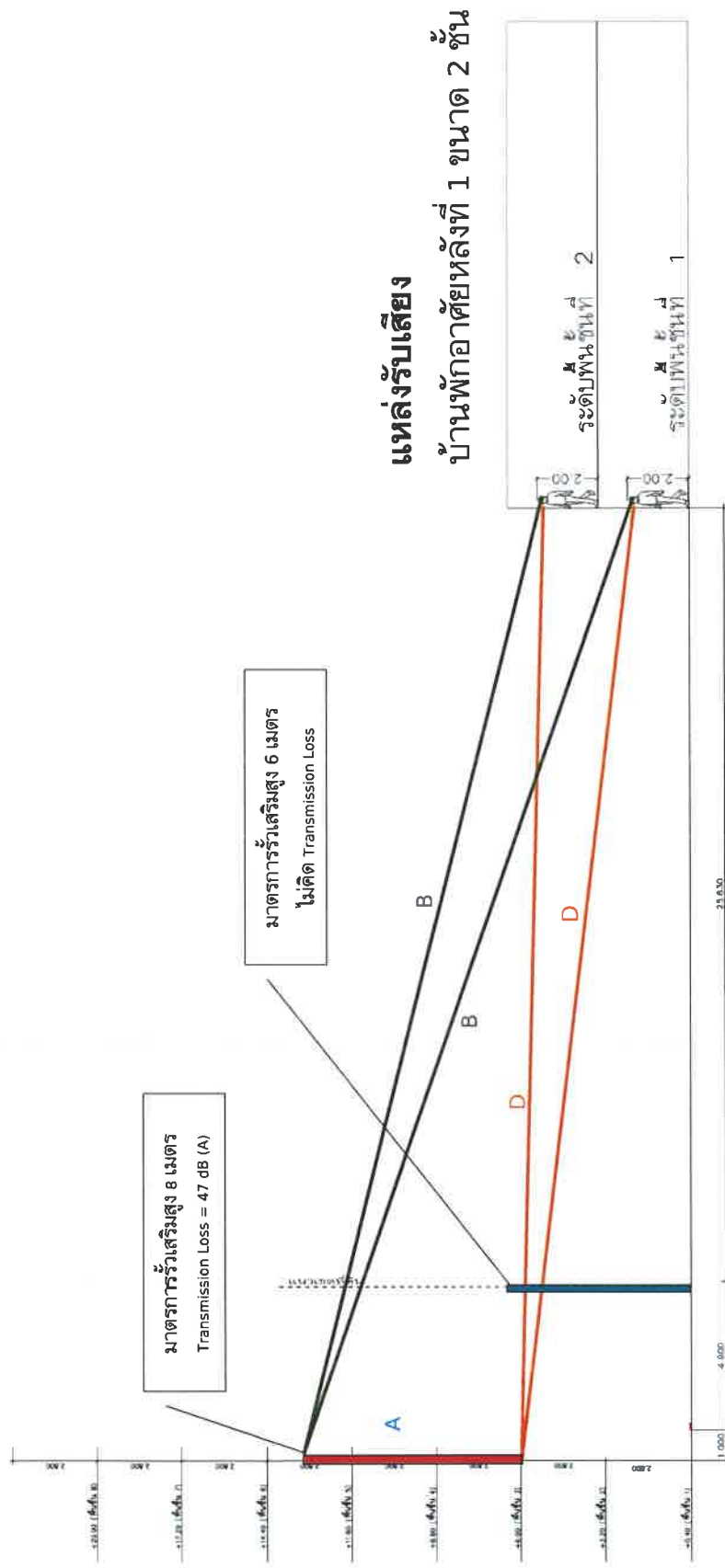
$= 347.96/1,000 = 0.35$ ม.

แหล่งกำเนิดเสียง อาคารโครงการ ชั้น 2



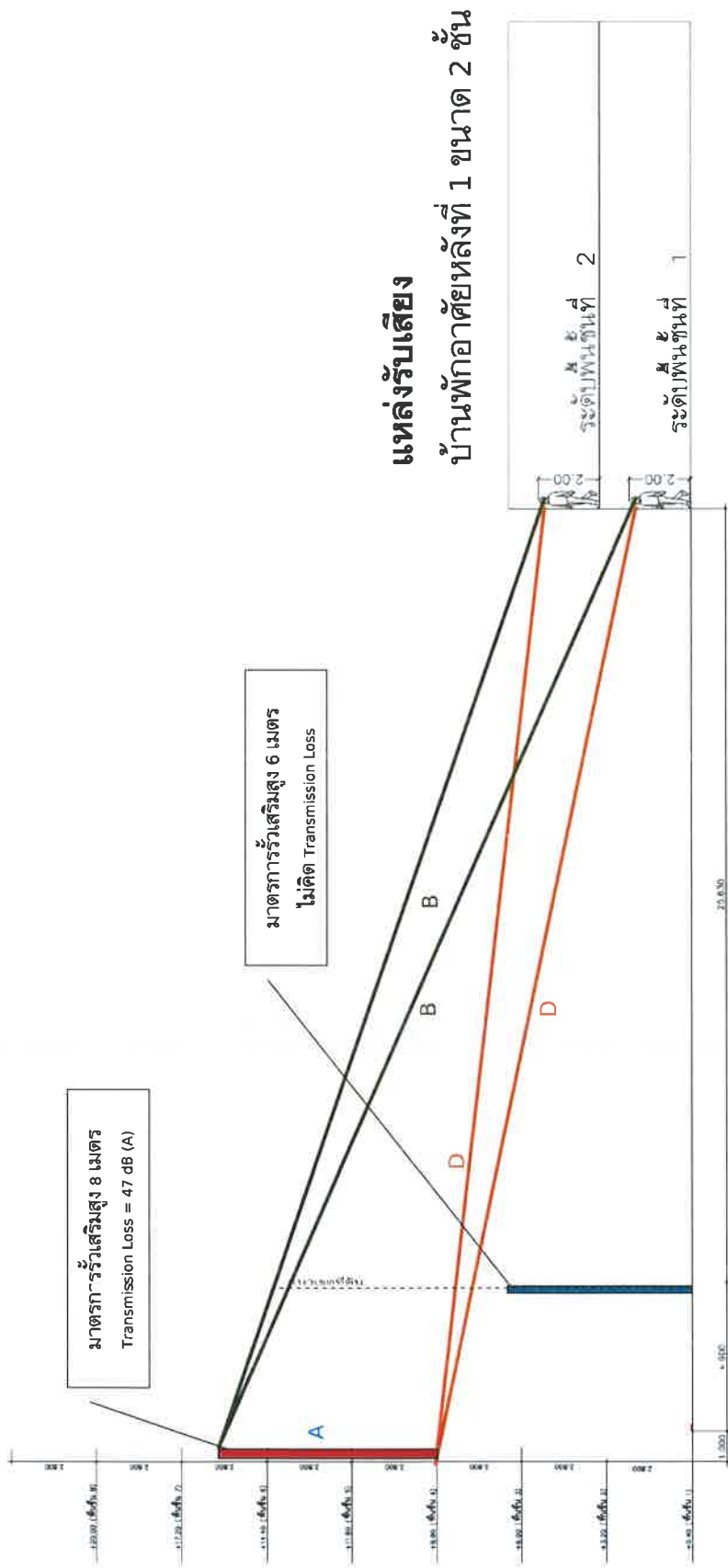
รูปที่ 4.1.5-13 การเลี้ยวเบนของเสียงผ่านกำแพงกันเสียงชั้น 2

แหล่งกำเนิดเสียง



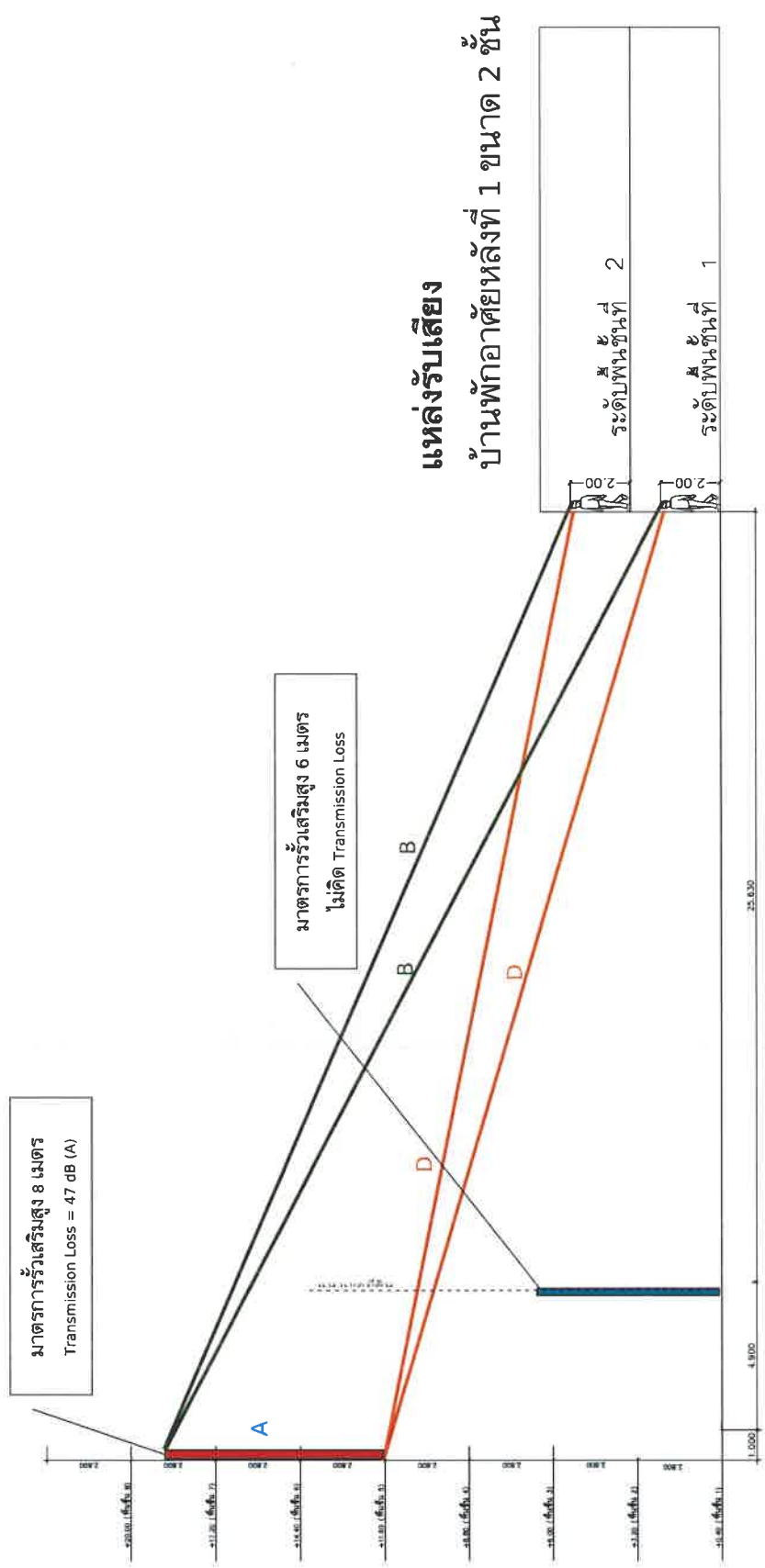
รูปที่ 4.1.5-14 การเลี้ยวเบนของเสียงผ่านกำแพงกันเสียงชั้น 3

แหล่งกำเนิดเสียง อาคารโครงการ ชั้น 4



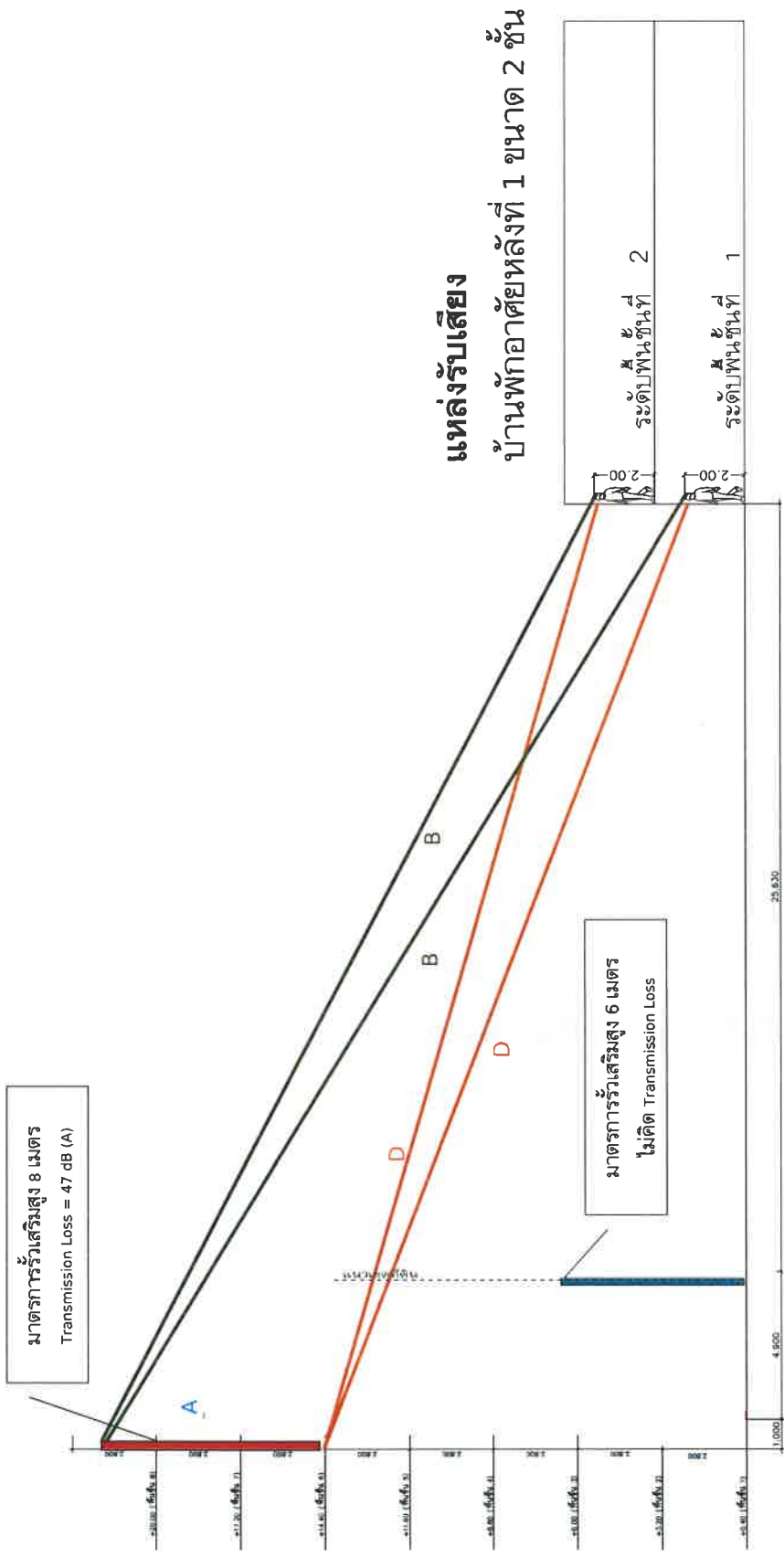
รูปที่ 4.1.5-15 การคำนวณของเสียงผ่านกำแพงกันเสียงชั้น 4

แหล่งกำเนิดเสียง
อาคารโครงการ ชั้น 5

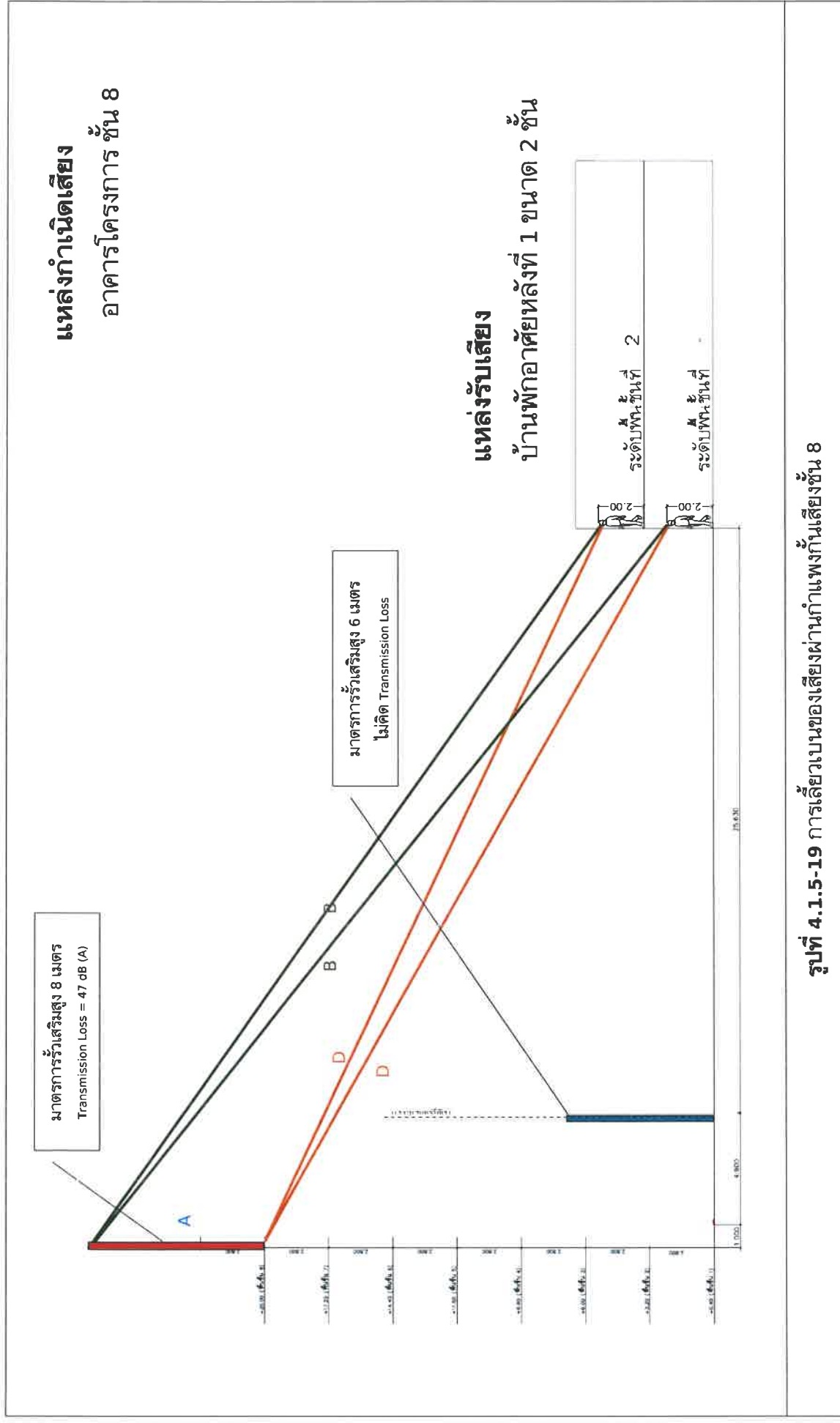


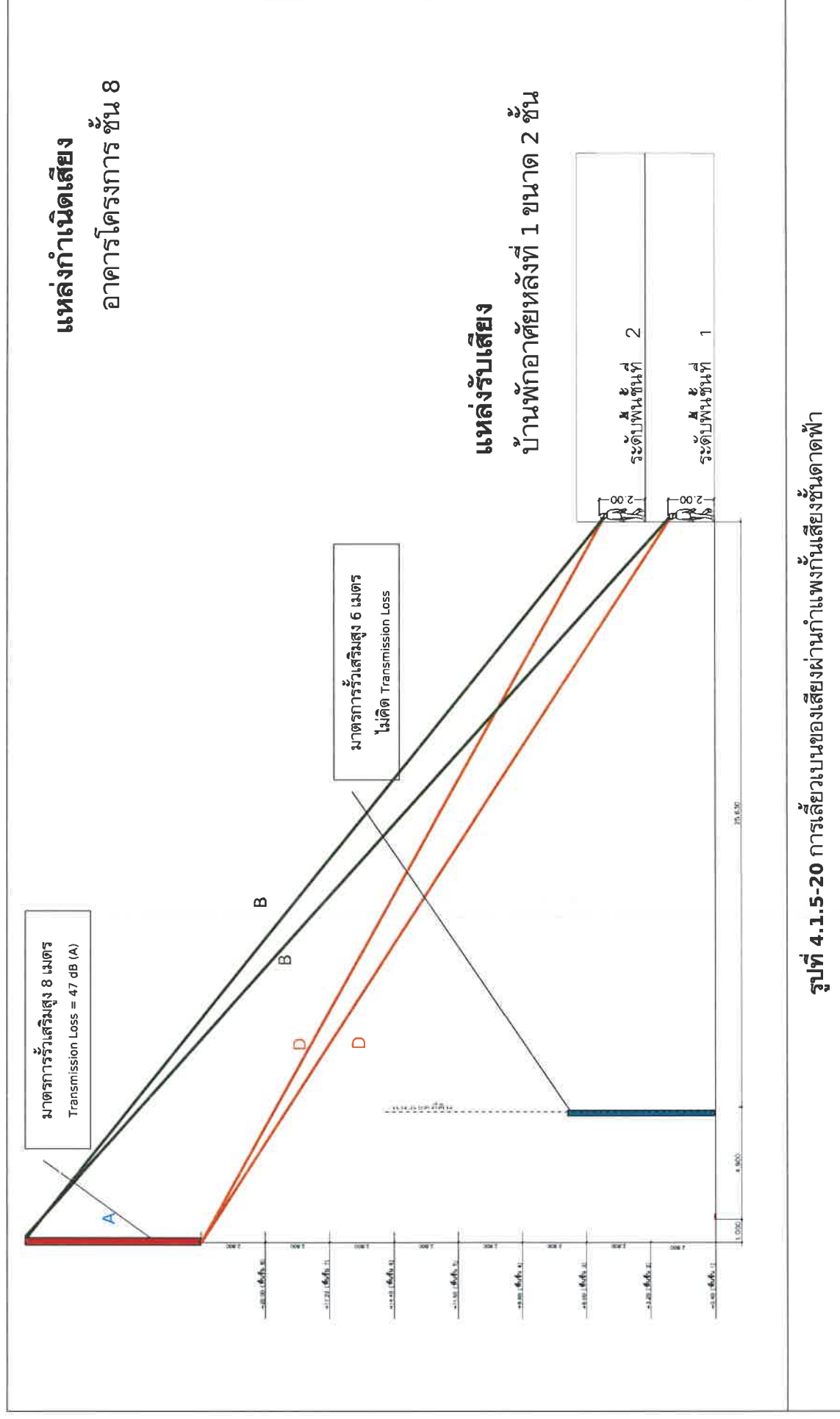
รูปที่ 4.1.5-16 การคำนวณของเสียงผ่านกำแพงกันเสียงชั้น 5

แหล่งกำเนิดเสียง อาคารโครงการ ชั้น 6



รูปที่ 4.1.5-17 การเลี้ยวเบนของเสียงผ่านกำแพงกันเสียงชั้น 6





รูปที่ 4.1.5-20 การเลี้ยวเบนของเสียงผ่านกำแพงกันเสียงชั้นดาดฟ้า

ตารางที่ 4.1.5-8 ระดับเสียงที่ลดลงจากการเลี้ยวเบน (Insertion Loss) จากกำแพงกั้นเสียงที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

กิจกรรม การ ก่อสร้าง (ชั้น)	แหล่ง รับเสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	IL ⁽¹⁾ , dB (A)	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (dB(A))							
								งานเตรียมพื้นที่		งานฐานราก		งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียง Leq	เสียง Leq	เสียง Leq	เสียง Leq	เสียง Leq	เสียง Leq	เสียง Leq	เสียง Leq
ทิศเหนือ															
บ้านพักอาศัยความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง															
1	1	8	16.786	15.793	8	51.80	30.17	-	-	-	-	80.19	55.19		
ทิศใต้															
อพาร์ทเมนต์สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร															
1	1	8	175.493	175.49	8	46.12	29.66	-	-	-	-	66.70	41.70		
	2	8	175.411	175.542	8	45.33	29.59	-	-	-	-	66.70	41.70		
	3	8	175.397	175.666	8	44.53	29.51	-	-	-	-	66.70	41.70		
ทิศตะวันออก															
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง															
1	1	8	12.316	10.866	8	54.43	30.38	-	-	-	-	83.36	58.36		
	2	8	11.121	11.764	8	42.38	29.30	-	-	-	-	82.68	57.68		
	3	8	10.632	13.274	8	30.86	27.93	-	-	-	-	81.66	56.66		
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง															
1	1	8	12.328	11.76	8	49.33	29.95	-	-	-	-	82.68	57.68		
	2	8	11.139	11.764	8	42.48	29.31	-	-	-	-	82.68	57.68		
ทิศตะวันตก															
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) จำนวน 2 หลัง															
1	1	8	25.913	25.299	8	49.62	29.98	-	-	-	-	76.35	51.35		
	2	8	25.361	25.68	8	44.24	29.48	-	-	-	-	76.23	51.23		
1	1	8	25.236	24.63	8	49.56	29.97	-	-	-	-	76.56	51.56		
	2	8	24.589	25.029	8	43.55	29.41	-	-	-	-	76.43	51.43		

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ กรณีค่า IL เกิน 25 dB(A) ใช้ค่าระดับเสียง 25 dB(A) ในการคำนวณเท่านั้น

ตารางที่ 4.1.5-9 ระดับเสียงที่ลดลงจากการสูญเสีย (Insertion Loss) จากกำแพงกั้นเสียงที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	IL ⁽¹⁾ , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
								งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียงรวม Leq	เสียง เฉลี่ยเบน	เสียงรวม Leq	เสียง เฉลี่ยเบน
ทิศเหนือ											
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง											
2	1	8	18.017	15.729	8	59.26	30.75	-	-	80.23	55.23
3	1	8	19.575	16.152	8	65.80	31.20	-	-	80.01	55.01
4	1	8	21.38	17.031	8	71.13	31.54	-	-	79.56	54.56
5	1	8	23.38	18.301	8	75.34	31.79	-	-	78.97	53.97
6	1	8	25.532	19.887	8	78.60	31.97	-	-	78.28	53.28
7	1	8	27.802	21.718	8	81.12	32.11	-	-	77.57	52.57
8	1	8	30.163	23.74	8	83.08	32.21	-	-	76.85	51.85
ตลาดฟ้า	1	8	32.591	25.908	8	84.58	32.29	-	-	76.16	51.16
ทิศใต้											
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร											
2	1	8	175.612	175.476	8	46.86	29.73	-	-	66.70	41.70
	2	8	175.484	175.485	8	46.07	29.66	-	-	66.70	41.70
	3	8	175.423	175.561	8	45.29	29.58	-	-	66.70	41.70
3	1	8	175.782	175.519	8	47.60	29.80	-	-	66.70	41.70
	2	8	175.603	175.477	8	46.81	29.73	-	-	66.70	41.70
	3	8	175.497	175.509	8	46.01	29.65	-	-	66.70	41.70
4	1	8	175.984	175.588	8	48.36	29.87	-	-	66.70	41.70
	2	8	175.762	175.505	8	47.56	29.80	-	-	66.70	41.70
	3	8	175.599	175.479	8	46.77	29.72	-	-	66.70	41.70
5	1	8	176.239	175.728	8	49.02	29.93	-	-	66.70	41.70
	2	8	175.971	175.596	8	48.24	29.86	-	-	66.70	41.70

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	IL ⁽¹⁾ , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)		
								เสียงรวม Leq	เสียง เสียงเบน	งานตกแต่ง เสียงรวม Leq
6	3	8	175.769	175.531	8	47.45	29.79	-	-	66.70
	1	8	176.549	175.899	8	49.82	30.00	-	-	66.70
	2	8	176.232	175.718	8	49.04	29.93	-	-	66.70
7	3	8	175.980	175.601	8	48.26	29.86	-	-	66.70
	1	8	176.89	176.116	8	50.54	30.06	-	-	66.69
	2	8	176.527	175.886	8	49.77	29.99	-	-	66.70
8	3	8	176.229	175.725	8	48.98	29.92	-	-	66.70
	1	8	177.277	176.379	8	51.25	30.12	-	-	66.69
	2	8	176.867	176.101	8	50.49	30.06	-	-	66.69
ดาดฟ้า	3	8	176.517	175.888	8	49.70	29.99	-	-	66.70
	1	8	177.697	176.678	8	51.95	30.18	-	-	66.69
	2	8	177.235	176.349	8	51.18	30.11	-	-	66.69
ทิศตะวันออก	3	8	176.855	176.104	8	50.41	30.05	-	-	66.69
ทิศตะวันออก										
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญจมาภรณ์เกล้า) จำนวน 1 หลัง										
2	1	8	13.933	10.776	8	64.27	31.10	-	-	83.43
	2	8	12.212	10.911	8	53.57	30.31	-	-	83.32
	3	8	11.05	11.845	8	41.50	29.21	-	-	82.62
3	1	8	15.88	11.388	8	71.95	31.59	-	-	82.96
	2	8	13.817	10.762	8	63.68	31.06	-	-	83.44
	3	8	12.132	10.975	8	52.75	30.24	-	-	83.27
4	1	8	18.062	12.588	8	77.61	31.92	-	-	82.11
	2	8	15.755	11.325	8	71.60	31.57	-	-	83.00
	3	8	13.696	10.772	8	62.92	31.01	-	-	83.43

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	⁽¹⁾ IL , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
								งานโครงสร้าง	เสียง Leq	เสียงรวม Leq	งานตกแต่ง เสียง Leq
5	1	8	20.408	14.277	8	81.40	32.12	-	-	81.04	56.04
	2	8	17.918	12.504	8	77.27	31.90	-	-	82.16	57.16
	3	8	15.601	11.272	8	71.02	31.53	-	-	83.04	58.04
6	1	8	22.851	16.364	8	83.45	32.23	-	-	79.90	54.90
	2	8	20.243	14.265	8	80.51	32.08	-	-	81.05	56.05
	3	8	17.747	12.537	8	76.09	31.83	-	-	82.14	57.14
7	1	8	25.359	18.459	8	85.83	32.35	-	-	78.90	53.90
	2	8	22.675	16.115	8	83.87	32.25	-	-	80.03	55.03
	3	8	20.069	14.026	8	80.89	32.10	-	-	81.19	56.19
8	1	8	27.926	20.801	8	87.12	32.42	-	-	77.92	52.92
	2	8	25.18	18.3	8	85.71	32.35	-	-	78.97	53.97
	3	8	22.486	15.967	8	83.63	32.24	-	-	80.10	55.10
ดาดฟ้า	1	8	30.529	23.245	8	88.04	32.46	-	-	77.02	52.02
	2	8	27.741	20.637	8	87.00	32.41	-	-	77.98	52.98
	3	8	24.985	18.133	8	85.55	32.34	-	-	79.04	54.04
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง											
2	1	8	13.955	10.776	8	64.39	31.11	-	-	83.43	58.43
	2	8	12.237	10.911	8	53.72	30.32	-	-	83.32	58.32
3	1	8	15.88	11.388	8	71.95	31.59	-	-	82.96	57.96
	2	8	13.817	10.762	8	63.68	31.06	-	-	83.44	58.44
4	1	8	18.062	12.588	8	77.61	31.92	-	-	82.11	57.11
	2	8	15.755	11.325	8	71.60	31.57	-	-	83.00	58.00
5	1	8	20.411	14.277	8	81.41	32.13	-	-	81.04	56.04
	2	8	17.921	12.504	8	77.28	31.90	-	-	82.16	57.16

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	IL ⁽¹⁾ , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
								งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียงรวม Leq	เสียง เสียงเบา	เสียงรวม Leq	เสียง เสียงเบา
6	1	8	22.85	16.364	8	83.44	32.23	-	-	79.90	54.90
	2	8	20.242	14.265	8	80.51	32.08	-	-	81.05	56.05
7	1	8	25.356	18.459	8	85.81	32.35	-	-	78.90	53.90
	2	8	22.671	16.115	8	83.84	32.25	-	-	80.03	55.03
8	1	8	27.925	20.801	8	87.12	32.42	-	-	77.92	52.92
	2	8	25.108	18.3	8	85.30	32.33	-	-	78.97	53.97
ดาดฟ้า	1	8	30.53	23.245	8	88.04	32.46	-	-	77.02	52.02
	2	8	27.741	20.637	8	87.00	32.41	-	-	77.98	52.98
ทิศตะวันตก											
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (บ้านเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1											
2	1	8	26.615	25.254	8	49.91	30.00	-	-	53.92	30.34
	2	8	25.959	25.33	8	45.53	29.61	-	-	49.70	29.99
3	1	8	27.827	25.52	8	55.82	30.49	-	-	59.37	30.76
	2	8	26.74	25.274	8	50.69	30.07	-	-	54.52	30.39
4	1	8	29.001	26.094	8	59.16	30.74	-	-	62.83	31.00
	2	8	27.609	25.491	8	54.41	30.38	-	-	58.28	30.68
5	1	8	30.506	26.933	8	63.22	31.03	-	-	66.66	31.26
	2	8	28.909	26.046	8	58.91	30.72	-	-	62.57	30.98
6	1	8	32.288	28.042	8	67.13	31.29	-	-	70.54	31.50
	2	8	30.506	26.872	8	63.38	31.04	-	-	67.01	31.28
7	1	8	34.091	29.368	8	69.84	31.46	-	-	73.29	31.67
	2	8	32.147	27.946	8	66.55	31.25	-	-	70.28	31.49
8	1	8	36.038	30.899	8	72.38	31.62	-	-	75.68	31.81
	2	8	33.946	29.268	8	69.65	31.45	-	-	73.03	31.65

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	IL ⁽¹⁾ , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
								งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน	เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน
ดาดฟ้า	1	8	38.097	32.588	8	74.69	31.75	-	-	77.81	31.93
	2	8	35.91	30.787	8	72.38	31.62	-	-	75.59	31.80
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (บ้านเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2											
2	1	8	26.095	24.588	8	54.76	30.41	-	-	76.57	51.57
	2	8	25.222	24.645	8	49.40	29.96	-	-	76.55	51.55
3	1	8	27.184	24.866	8	59.43	30.76	-	-	76.48	51.48
	2	8	26.021	24.579	8	54.39	30.38	-	-	76.57	51.57
4	1	8	28.519	25.444	8	63.79	31.07	-	-	76.30	51.30
	2	8	27.11	24.839	8	59.16	30.74	-	-	76.49	51.49
5	1	8	29.956	26.308	8	67.09	31.29	-	-	76.04	51.04
	2	8	28.497	25.395	8	63.95	31.08	-	-	76.32	51.32
6	1	8	31.755	27.444	8	70.91	31.53	-	-	75.71	50.71
	2	8	29.943	26.253	8	67.34	31.30	-	-	76.05	51.05
7	1	8	33.599	28.796	8	73.75	31.70	-	-	75.33	50.33
	2	8	31.628	27.359	8	70.67	31.51	-	-	75.73	50.73
8	1	8	35.587	30.454	8	75.65	31.81	-	-	74.91	49.91
	2	8	33.492	28.715	8	73.60	31.69	-	-	75.36	50.36
ดาดฟ้า	1	8	37.124	32.079	8	75.14	31.78	-	-	74.51	49.51
	2	8	35.008	30.25	8	73.49	31.68	-	-	74.96	49.96

หมายเหตุ :ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) เทียบกับ 65.87 dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้เพส จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559

2) ระดับเสียงรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง และการตรวจวัดจริงในพื้นที่

เมื่อนำมาประเมินระดับเสียงรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่ผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission) และระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง (Diffraction) มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ยจากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ บริษัท เซฟตี้เพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15 – 18 ธันวาคม 2559 ซึ่งมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) เท่ากับ 65.87 dB(A) ด้วยสมการรวมระดับเสียง (Combined Noise Equation) ได้ดังนี้

$$L_{p_{รวม}} = 10 \log \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$$

โดยที่

$L_{p_{รวม}}$ = ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))

n = จำนวนแหล่งกำเนิดเสียง

L_i = ระดับเสียงแต่ละแหล่งกำเนิด (dB(A))

ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงจะได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเมื่อรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่ตั้งโครงการพบว่า ค่าระดับเสียงรวมที่คำนวณได้ของโครงการ (ดังตารางที่ 4.1.5-10 และตารางที่ 4.1.5-11) ดังนี้

งานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1

เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง และระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)

งานก่อสร้างของโครงการตั้งแต่ชั้นที่ 2 ขึ้นไป

เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)

ตารางที่ 4.1.5-10 ระดับเสียงรวม จากการกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม	เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม
ทิศเหนือ								
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง								
1	1	15.793	-	-	-	55.19	33.60	66.23
ทิศใต้								
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร								
1	1	175.486	-	-	-	41.70	12.16	65.88
	2	175.542	-	-	-	41.70	12.16	65.88
	3	175.666	-	-	-	41.70	12.16	65.88
ทิศตะวันออก								
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาวินเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
1	1	10.866	-	-	-	58.43	37.20	66.59
	2	11.764	-	-	-	58.32	37.08	66.58
	3	13.274	-	-	-	57.62	36.29	66.48
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาวินเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
1	1	11.764	-	-	-	57.68	36.36	66.48
	2	11.764	-	-	-	57.68	36.36	66.48
ทิศตะวันตก								
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1								
1	1	25.299	-	-	-	51.35	29.29	66.02
	2	25.68	-	-	-	51.23	29.15	66.01
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2								
1	1	24.632	-	-	-	51.56	29.53	66.03
	2	25.029	-	-	-	51.43	29.39	66.02

หมายเหตุ: ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) เท่ากับ 65.87 dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้แพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559

ตารางที่ 4.1.5-11 ระดับเสียงรวม จากการกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุผ่าน	เสียงรวม	เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุผ่าน	เสียงรวม
ทิศเหนือ								
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง								
2	1	15.73	-	-	-	55.23	33.64	66.23
3	1	16.15	-	-	-	55.01	33.39	66.21
4	1	17.03	-	-	-	54.56	32.90	66.18
5	1	18.30	-	-	-	53.97	32.24	66.14
6	1	19.89	-	-	-	53.28	31.48	66.10

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เฉี่ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม	เสียง เฉี่ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม
7	1	21.72	-	-	-	52.57	30.67	66.07
8	1	23.74	-	-	-	51.85	29.86	66.04
ดาดฟ้า	1	25.91	-	-	-	51.16	29.07	66.01
ทิศใต้								
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร								
2	1	175.48	-	-	-	41.70	12.17	65.88
	2	175.49	-	-	-	41.70	12.16	65.88
	3	175.56	-	-	-	41.70	12.16	65.88
3	1	175.52	-	-	-	41.70	12.16	65.88
	2	175.48	-	-	-	41.70	12.17	65.88
	3	175.51	-	-	-	41.70	12.16	65.88
4	1	175.59	-	-	-	41.70	12.16	65.88
	2	175.51	-	-	-	41.70	12.16	65.88
	3	175.48	-	-	-	41.70	12.17	65.88
5	1	175.73	-	-	-	41.70	12.15	65.88
	2	175.60	-	-	-	41.70	12.16	65.88
	3	175.53	-	-	-	41.70	12.16	65.88
6	1	176.55	-	-	-	41.69	12.11	65.88
	2	175.90	-	-	-	41.70	12.14	65.88
	3	175.60	-	-	-	41.70	12.16	65.88
7	1	176.12	-	-	-	41.69	12.13	65.88
	2	175.89	-	-	-	41.70	12.14	65.88
	3	175.73	-	-	-	41.70	12.15	65.88
8	1	176.38	-	-	-	41.69	12.12	65.88
	2	176.10	-	-	-	41.69	12.13	65.88
	3	175.89	-	-	-	41.70	12.14	65.88
ดาดฟ้า	1	176.68	-	-	-	41.69	12.11	65.88
	2	176.35	-	-	-	41.69	12.12	65.88
	3	176.10	-	-	-	41.69	12.13	65.88
ทิศตะวันออก								
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	-	-	-	58.43	37.20	66.59
	2	10.91	-	-	-	58.32	37.08	66.58
	3	11.85	-	-	-	57.62	36.30	66.48
3	1	11.39	-	-	-	57.96	36.67	66.52
	2	10.76	-	-	-	58.44	37.21	66.59
	3	10.98	-	-	-	58.27	37.02	66.57
4	1	12.59	-	-	-	57.11	35.72	66.41
	2	11.33	-	-	-	58.00	36.72	66.53

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม	เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม
	3	10.77	-	-	-	58.43	37.20	66.59
5	1	14.28	-	-	-	56.04	34.54	66.30
	2	12.50	-	-	-	57.16	35.78	66.42
	3	11.27	-	-	-	58.04	36.77	66.53
6	1	16.36	-	-	-	54.90	33.27	66.20
	2	14.27	-	-	-	56.05	34.55	66.30
	3	12.54	-	-	-	57.14	35.76	66.42
7	1	18.46	-	-	-	53.90	32.16	66.14
	2	16.12	-	-	-	55.03	33.41	66.21
	3	14.03	-	-	-	56.19	34.70	66.31
8	1	20.80	-	-	-	52.92	31.07	66.08
	2	18.30	-	-	-	53.97	32.24	66.14
	3	15.97	-	-	-	55.10	33.50	66.22
ดาดฟ้า	1	23.25	-	-	-	52.02	30.06	66.04
	2	20.64	-	-	-	52.98	31.14	66.09
	3	18.13	-	-	-	54.04	32.32	66.14
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	-	-	-	58.43	37.20	66.59
	2	10.91	-	-	-	58.32	37.08	66.58
3	1	11.39	-	-	-	57.96	36.67	66.52
	2	10.76	-	-	-	58.44	37.21	66.59
4	1	12.59	-	-	-	57.11	35.72	66.41
	2	11.33	-	-	-	58.00	36.72	66.53
5	1	14.28	-	-	-	56.04	34.54	66.30
	2	12.50	-	-	-	57.16	35.78	66.42
6	1	16.36	-	-	-	54.90	33.27	66.20
	2	14.27	-	-	-	56.05	34.55	66.30
7	1	18.46	-	-	-	53.90	32.16	66.14
	2	16.12	-	-	-	55.03	33.41	66.21
8	1	20.80	-	-	-	52.92	31.07	66.08
	2	18.30	-	-	-	53.97	32.24	66.14
ดาดฟ้า	1	23.25	-	-	-	52.02	30.06	66.04
	2	20.64	-	-	-	52.98	31.14	66.09
ทิศตะวันตก								
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1								
2	1	25.25	-	-	-	51.36	29.30	66.02
	2	25.33	-	-	-	51.34	29.28	66.02
3	1	25.52	-	-	-	51.28	29.21	66.02
	2	25.27	-	-	-	51.36	29.31	66.02

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เฉี่ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม	เสียง เฉี่ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม
4	1	26.09	-	-	-	51.10	29.01	66.01
	2	25.49	-	-	-	51.29	29.22	66.02
5	1	26.93	-	-	-	50.85	28.72	66.00
	2	26.05	-	-	-	51.12	29.03	66.01
6	1	28.04	-	-	-	50.54	28.36	65.99
	2	26.87	-	-	-	50.87	28.74	66.00
7	1	29.37	-	-	-	50.18	27.94	65.98
	2	27.95	-	-	-	50.56	28.39	65.99
8	1	30.90	-	-	-	49.80	27.49	65.97
	2	29.27	-	-	-	50.21	27.97	65.98
ดาดฟ้า	1	32.59	-	-	-	49.40	27.01	65.96
	2	30.79	-	-	-	49.82	27.52	65.97
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2								
2	1	24.59	-	-	-	51.57	29.55	66.03
	2	24.65	-	-	-	51.55	29.53	66.03
3	1	24.87	-	-	-	51.48	29.44	66.02
	2	24.58	-	-	-	51.57	29.55	66.03
4	1	25.44	-	-	-	51.30	29.24	66.02
	2	24.84	-	-	-	51.49	29.45	66.02
5	1	26.31	-	-	-	51.04	28.93	66.01
	2	25.40	-	-	-	51.32	29.25	66.02
6	1	27.44	-	-	-	50.71	28.55	66.00
	2	26.25	-	-	-	51.05	28.95	66.01
7	1	28.80	-	-	-	50.33	28.12	65.99
	2	27.36	-	-	-	50.73	28.58	66.00
8	1	30.45	-	-	-	49.91	27.62	65.98
	2	28.72	-	-	-	50.36	28.15	65.99
ดาดฟ้า	1	32.08	-	-	-	49.51	27.15	65.97
	2	30.25	-	-	-	49.96	27.68	65.98

หมายเหตุ : ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) เท่ากับ 65.87 dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้แพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559

3) ระดับเสียงรบกวน

ระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการบริเวณฐานราก ชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยยึดหลักการคำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ดังสมการ

$$L_{Aeq, Tr} = L_{Aeq, Tm} + 10 \log_{10}(Tm/Tr)$$

เมื่อ $L_{Aeq, Tr}$ คือ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน, dB(A)
 $L_{Aeq, Tm}$ คือ ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีการปรับค่าระดับเสียง, dB(A)
 Tm คือ ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเสียง, นาที
 Tr คือ ระยะเวลาอ้างอิงที่กำหนดขึ้น เพื่อใช้ในการคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวนโดยกำหนดให้มีค่าเท่ากับ 60 นาที

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นค่าระดับเสียงรบกวนดังนี้ (ดังตารางที่ 4.1.5-12 และตารางที่ 4.1.5-13)

โดยสามารถสรุประดับเสียงรบกวนที่คำนวณได้ของโครงการ ดังนี้

การก่อสร้างในระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1

การก่อสร้างในระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ งานทำฐานราก งานโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งและเก็บงาน แหล่งรับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับเสียงรบกวนสูงสุดเท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าเสียงรบกวนน้อยกว่า 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)

การก่อสร้างโครงการในระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป

การก่อสร้างในระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป ได้แก่ งานโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งและเก็บงาน ซึ่งแหล่งรับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับค่าระดับความรบกวนสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าเสียงรบกวนน้อยกว่า 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)

ตารางที่ 4.1.5-12 ระดับเสียงรบกวน จากการก่อสร้างโครงการที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

กิจกรรมการก่อสร้าง ก่อสร้าง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (dB(A))												
			งานเตรียมพื้นที่			งานฐานราก			งานโครงสร้าง				งานตกแต่ง		
			ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	
ทิศเหนือ															
บ้านพักอาศัยความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง															
1	1	15.793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	64.23	1.83
ทิศใต้															
อพาร์ทเมนต์สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร															
1	1	175.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	2	175.542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	3	175.666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48	62.88	0.48
ทิศตะวันออก															
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง															
1	1	10.366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.18	64.58	2.18
	2	11.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.08	64.48	2.08
	3	13.274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.96	64.36	1.96
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง															
1	1	11.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.08	64.48	2.08
	2	11.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.08	64.48	2.08
ทิศตะวันตก															
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1															
1	1	25.299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.62	64.02	1.62
	2	25.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.61	64.01	1.61
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2															
1	1	24.532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.63	64.03	1.63
	2	25.029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.62	64.02	1.62

หมายเหตุ: ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เท่ากับ 62.40dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้เพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559

ตารางที่ 4.1.5-13 ระดับเสียงรบกวน จากการก่อสร้างโครงการที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			ผลต่าง	ระดับ เสียงรวม	เสียง รบกวน	ผลต่าง	ระดับ เสียงรวม	เสียง รบกวน
ทิศเหนือ								
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง								
2	1	15.73	-	-	-	3.83	64.23	1.83
3	1	16.15	-	-	-	3.81	64.21	1.81
4	1	17.03	-	-	-	3.78	64.18	1.78
5	1	18.30	-	-	-	3.74	64.14	1.74
6	1	19.89	-	-	-	3.70	64.10	1.70
7	1	21.72	-	-	-	3.67	64.07	1.67
8	1	23.74	-	-	-	3.64	64.04	1.64
ดาดฟ้า	1	25.91	-	-	-	3.61	64.01	1.61
ทิศใต้								
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร								
2	1	175.48	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	2	175.49	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	3	175.56	-	-	-	3.48	62.88	0.48
3	1	175.52	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	2	175.48	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	3	175.51	-	-	-	3.48	62.88	0.48
4	1	175.59	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	2	175.51	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	3	175.48	-	-	-	3.48	62.88	0.48
5	1	175.73	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	2	175.60	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	3	175.53	-	-	-	3.48	62.88	0.48
6	1	176.55	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	2	175.90	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	3	175.60	-	-	-	3.48	62.88	0.48
7	1	176.12	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	2	175.89	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	3	175.73	-	-	-	3.48	62.88	0.48
8	1	176.38	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	2	176.10	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	3	175.89	-	-	-	3.48	62.88	0.48
ดาดฟ้า	1	176.68	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	2	176.35	-	-	-	3.48	62.88	0.48
	3	176.10	-	-	-	3.48	62.88	0.48

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			ผลต่าง	ระดับ เสียงรวม	เสียง รบกวน	ผลต่าง	ระดับ เสียงรวม	เสียง รบกวน
ทิศตะวันออก								
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	-	-	-	4.19	64.59	2.19
	2	10.91	-	-	-	4.18	64.58	2.18
	3	11.85	-	-	-	4.08	64.48	2.08
3	1	11.39	-	-	-	4.12	64.52	2.12
	2	10.76	-	-	-	4.19	64.59	2.19
	3	10.98	-	-	-	4.17	64.57	2.17
4	1	12.59	-	-	-	4.01	64.41	2.01
	2	11.33	-	-	-	4.13	64.53	2.13
	3	10.77	-	-	-	4.19	64.59	2.19
5	1	14.28	-	-	-	3.90	64.30	1.90
	2	12.50	-	-	-	4.02	64.42	2.02
	3	11.27	-	-	-	4.13	64.53	2.13
6	1	16.36	-	-	-	3.80	64.20	1.80
	2	14.27	-	-	-	3.90	64.30	1.90
	3	12.54	-	-	-	4.02	64.42	2.02
7	1	18.46	-	-	-	3.74	64.14	1.74
	2	16.12	-	-	-	3.81	64.21	1.81
	3	14.03	-	-	-	3.91	64.31	1.91
8	1	20.80	-	-	-	3.68	64.08	1.68
	2	18.30	-	-	-	3.74	64.14	1.74
	3	15.97	-	-	-	3.82	64.22	1.82
ดาดฟ้า	1	23.25	-	-	-	3.64	64.04	1.64
	2	20.64	-	-	-	3.69	64.09	1.69
	3	18.13	-	-	-	3.74	64.14	1.74
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	-	-	-	4.19	64.59	2.19
	2	10.91	-	-	-	4.18	64.58	2.18
3	1	11.39	-	-	-	4.12	64.52	2.12
	2	10.76	-	-	-	4.19	64.59	2.19
4	1	12.59	-	-	-	4.01	64.41	2.01
	2	11.33	-	-	-	4.13	64.53	2.13
5	1	14.28	-	-	-	3.90	64.30	1.90
	2	12.50	-	-	-	4.02	64.42	2.02
6	1	16.36	-	-	-	3.80	64.20	1.80
	2	14.27	-	-	-	3.90	64.30	1.90
7	1	18.46	-	-	-	3.74	64.14	1.74
	2	16.12	-	-	-	3.81	64.21	1.81

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			ผลต่าง	ระดับ เสียงรวม	เสียง รบกวน	ผลต่าง	ระดับ เสียงรวม	เสียง รบกวน
8	1	20.80	-	-	-	3.68	64.08	1.68
	2	18.30	-	-	-	3.74	64.14	1.74
ดาดฟ้า	1	23.25	-	-	-	3.64	64.04	1.64
	2	20.64	-	-	-	3.69	64.09	1.69
ทิศตะวันตก								
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1								
2	1	25.25	-	-	-	3.62	64.02	1.62
	2	25.33	-	-	-	3.62	64.02	1.62
3	1	25.52	-	-	-	3.62	64.02	1.62
	2	25.27	-	-	-	3.62	64.02	1.62
4	1	26.09	-	-	-	3.61	64.01	1.61
	2	25.49	-	-	-	3.62	64.02	1.62
5	1	26.93	-	-	-	3.60	64.00	1.60
	2	26.05	-	-	-	3.61	64.01	1.61
6	1	28.04	-	-	-	3.59	63.99	1.59
	2	26.87	-	-	-	3.60	64.00	1.60
7	1	29.37	-	-	-	3.58	63.98	1.58
	2	27.95	-	-	-	3.59	63.99	1.59
8	1	30.90	-	-	-	3.57	63.97	1.57
	2	29.27	-	-	-	3.58	63.98	1.58
ดาดฟ้า	1	32.59	-	-	-	3.56	63.96	1.56
	2	30.79	-	-	-	3.57	63.97	1.57
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2								
2	1	24.59	-	-	-	3.63	64.03	1.63
	2	24.65	-	-	-	3.63	64.03	1.63
3	1	24.87	-	-	-	3.62	64.02	1.62
	2	24.58	-	-	-	3.63	64.03	1.63
4	1	25.44	-	-	-	3.62	64.02	1.62
	2	24.84	-	-	-	3.62	64.02	1.62
5	1	26.31	-	-	-	3.61	64.01	1.61
	2	25.40	-	-	-	3.62	64.02	1.62
6	1	27.44	-	-	-	3.60	64.00	1.60
	2	26.25	-	-	-	3.61	64.01	1.61
7	1	28.80	-	-	-	3.59	63.99	1.59
	2	27.36	-	-	-	3.60	64.00	1.60
8	1	30.45	-	-	-	3.58	63.98	1.58
	2	28.72	-	-	-	3.59	63.99	1.59
ดาดฟ้า	1	32.08	-	-	-	3.57	63.97	1.57
	2	30.25	-	-	-	3.58	63.98	1.58

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นจาน (L90) เท่ากับ 62.40dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้เพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559

ส่วนที่ 2 ก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จอยู่ในระยะโครงสร้าง:อาคาร C อาคาร D และอาคาร E

ในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังอยู่เสมอแหล่งกำเนิดเสียง ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่างๆ ภายในระยะเวลานั้นๆ เช่น งานเตรียมพื้นที่งานขุดเจาะฐานราก งานโครงสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เป็นต้น โดยกิจกรรมดังกล่าวทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อชุมชนข้างเคียงในระยะก่อสร้าง โดยทั่วไประดับเสียงจากงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ เมื่อวัดระยะ 10 เมตร จากจุดกำเนิดเสียง โดยอ้างอิงค่าระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมในงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ จากจุดกำเนิดเสียงหรือจุดที่มีการก่อสร้างจาก Department for Environmental Food and Rural Affairs; Gov.uk, Update of Noise for Prediction of Noise on Construction and Open Sites, 2005 (ดังตารางที่ 4.1.5-14)

ตารางที่ 4.1.5-14 ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 10 เมตร

กิจกรรม	ระดับความดังเสียง ที่ระยะ 10 ม. (dB(A))
- การเตรียมพื้นที่ปรับถมดิน	81
- การทำฐานราก(เสาเข็มเจาะ)	79
- การขึ้นโครงการ	80
- การเก็บงานและงานตกแต่ง	84

ที่มา : Department for Environmental Food and Rural Affairs; Gov.uk, Update of Noise for Prediction of Noise on Construction and Open Sites, 2005

ทั้งนี้ ในการคำนวณระดับเสียงดังที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ สามารถคำนวณได้จากสมการ(รายละเอียดดังตารางที่ 6.1.2-1)

$$\begin{aligned}
 LP_2 &= LP_1 - 20 \log (r_2/r_1) \\
 \text{โดยที่ } LP_2 &= \text{ระดับเสียงที่ต้องพิจารณาที่ระยะทาง } r_2 \\
 LP_1 &= \text{ระดับเสียงที่ระยะทาง } r_1 \\
 r_2 &= \text{ระยะทางที่ต้องการทราบจากแหล่งกำเนิด (ม.)} \\
 r_1 &= 10 \text{ ม.}
 \end{aligned}$$

(ที่มา: ฝ่ายคมนาคมขนส่ง กองวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง, กุมภาพันธ์ 2534.)

สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่

ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลังมีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 49.473 เมตร

ทิศใต้ อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคารมีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 124.815 เมตร

ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร

ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับ

โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้

กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1

เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ งานฐานราก (เสาเข็มเจาะ) งานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง แต่ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่แล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานในช่วงฐานราก (เสาเข็มเจาะ)

กิจกรรมก่อสร้างอาคารของโครงการที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

กิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงมากกว่ารั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง

ระดับเสียงจากการตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการโดยบริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 ซึ่งมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ซึ่งมีระดับเสียงจากการตรวจวัดดังนี้ (ตารางที่ 4.1.5-15)

ตารางที่ 4.1.5-15 ระดับเสียงและระดับเสียงพื้นฐาน

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} , dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90} , dB(A))
15-16 ธ.ค. 59 (24 ชม.)	66.60	63.00
16-17 ธ.ค. 59 (24 ชม.)	65.80	61.80
17-18 ธ.ค. 59 (24 ชม.)	65.20	62.40
เฉลี่ย	65.87	62.40

โดยจะนำระดับเสียงจากการก่อสร้างที่ประเมินได้จากสมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับเสียงกับระยะทางมารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) จากการตรวจวัดเท่ากับ 65.87 dB(A) ด้วยสมการรวมระดับเสียง (Combined Noise Equation) ดังนี้

$$L_{p_{รวม}} = 10 \log \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$$

โดยที่ $L_{p_{รวม}}$ = ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
 n = จำนวนแหล่งกำเนิดเสียง
 L_i = ระดับเสียงแต่ละแหล่งกำเนิด (dB(A))

ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.40-83.36 dB(A)(ดังตารางที่ 4.1.5-16 ถึงตารางที่ 4.1.5-17) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว

ตารางที่ 4.1.5-16 ระดับเสียงรวม ที่แหล่งรับเสียงจะได้รับจากการก่อสร้างในกรณีที่ไม่มีการก่อกำแพงกันเสียง ที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

กิจกรรมการก่อสร้าง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (dB(A))							
			งานเตรียมพื้นที่		งานฐานราก		งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวมLeq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวมLeq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq
ทิศเหนือ										
บ้านพักอาศัยความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง										
1	1	49.473	67.11	69.54	65.11	68.52	66.11	69.00	70.11	71.50
ทิศใต้										
อพาร์ทเมนท์สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร										
1	1	124.815	59.07	66.69	57.07	66.41	58.07	66.53	62.07	67.38
	2	124.897	59.07	66.69	57.07	66.40	58.07	66.53	62.07	67.38
	3	125.062	59.06	66.69	57.06	66.40	58.06	66.53	62.06	67.38
ทิศตะวันออก										
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง										
1	1	10.866	80.28	80.43	78.28	78.52	79.28	79.47	83.28	83.36
	2	11.764	79.59	79.77	77.59	77.87	78.59	78.81	82.59	82.68
	3	13.274	78.54	78.77	76.54	76.90	77.54	77.83	81.54	81.66
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง										
1	1	10.866	80.28	80.43	78.28	78.52	79.28	79.47	83.28	83.36
	2	11.764	79.59	79.77	77.59	77.87	78.59	78.81	82.59	82.68
ทิศตะวันตก										
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) จำนวน 2 หลัง										
1	1	25.299	72.94	73.72	70.94	72.11	71.94	72.90	75.94	76.35
	2	25.68	72.81	73.61	70.81	72.02	71.81	72.79	75.81	76.23
1	1	24.632	73.17	73.91	71.17	72.29	72.17	73.08	76.17	76.56
	2	25.029	73.03	73.79	71.03	72.19	72.03	72.97	76.03	76.43

ตารางที่ 4.1.5-17 ระดับเสียงรวม ที่แหล่งรับเสียงจะได้รับจากการก่อสร้างในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			เสียง ก่อสร้าง	เสียงรวมLeq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq
ทิศเหนือ						
บ้านพักอาศัย 1 ชั้นจำนวน 1 หลัง						
2	1	49.44	66.12	69.00	70.12	71.50
3	1	49.59	66.09	68.99	70.09	71.49
4	1	49.92	66.03	68.96	70.03	71.44
5	1	50.33	65.96	68.93	69.96	71.39
6	1	50.93	65.86	68.87	69.86	71.32
7	1	51.67	65.74	68.81	69.74	71.23
8	1	52.55	65.59	68.74	69.59	71.12
ดาดฟ้า	1	53.56	65.42	68.66	69.42	71.01
ทิศใต้						
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร						
2	1	124.81	58.07	66.53	62.07	67.38
	2	124.82	58.07	66.53	62.07	67.38
	3	124.92	58.07	66.53	62.07	67.38
3	1	124.87	58.07	66.53	62.07	67.38
	2	124.81	58.07	66.53	62.07	67.38
	3	124.84	58.07	66.53	62.07	67.38
4	1	124.99	58.06	66.53	62.06	67.38
	2	124.87	58.07	66.53	62.07	67.38
	3	124.83	58.07	66.53	62.07	67.38
5	1	125.17	58.05	66.53	62.05	67.38
	2	124.98	58.06	66.53	62.06	67.38
	3	124.88	58.07	66.53	62.07	67.38
6	1	125.41	58.03	66.53	62.03	67.37
	2	125.15	58.05	66.53	62.05	67.38
	3	124.98	58.06	66.53	62.06	67.38
7	1	125.71	58.01	66.53	62.01	67.36
	2	125.39	58.04	66.53	62.04	67.37
	3	125.16	58.05	66.53	62.05	67.38
8	1	126.09	57.99	66.52	61.99	67.36
	2	125.70	58.01	66.53	62.01	67.36
	3	125.39	58.03	66.53	62.03	67.37
ดาดฟ้า	1	126.52	57.96	66.52	61.96	67.35
	2	126.06	57.99	66.52	61.99	67.36
	3	125.69	58.01	66.53	62.01	67.36

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			เสียง ก่อสร้าง	เสียงรวมLeq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq
ทิศตะวันออก						
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง						
2	1	25.25	71.95	72.91	75.95	76.36
	2	25.33	71.93	72.89	75.93	76.34
	3	25.52	71.86	72.84	75.86	76.28
3	1	25.25	71.96	72.91	75.96	76.36
	2	26.09	71.67	72.68	75.67	76.10
	3	25.49	71.87	72.84	75.87	76.29
4	1	26.93	71.39	72.47	75.39	75.85
	2	26.05	71.69	72.70	75.69	76.12
	3	28.04	71.04	72.20	75.04	75.54
5	1	26.87	71.41	72.48	75.41	75.87
	2	29.37	70.64	71.89	74.64	75.18
	3	27.95	71.07	72.22	75.07	75.56
6	1	30.90	70.20	71.56	74.20	74.80
	2	29.27	70.67	71.91	74.67	75.21
	3	32.59	69.74	71.23	73.74	74.40
7	1	30.79	70.23	71.59	74.23	74.82
	2	25.25	71.95	72.91	75.95	76.36
	3	25.33	71.93	72.89	75.93	76.34
8	1	25.52	71.86	72.84	75.86	76.28
	2	25.25	71.96	72.91	75.96	76.36
	3	26.09	71.67	72.68	75.67	76.10
ตลาดฟ้า	1	25.49	71.87	72.84	75.87	76.29
	2	26.93	71.39	72.47	75.39	75.85
	3	26.05	71.69	72.70	75.69	76.12
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง						
2	1	24.59	72.19	73.10	76.19	76.57
	2	24.65	72.17	73.08	76.17	76.55
3	1	24.87	72.09	73.02	76.09	76.48
	2	24.58	72.19	73.10	76.19	76.57
4	1	25.44	71.89	72.86	75.89	76.30
	2	24.84	72.10	73.03	76.10	76.49
5	1	26.31	71.60	72.63	75.60	76.04
	2	25.40	71.91	72.87	75.91	76.32
6	1	27.44	71.23	72.34	75.23	75.71
	2	26.25	71.62	72.64	75.62	76.05
7	1	28.80	70.81	72.02	74.81	75.33
	2	27.36	71.26	72.36	75.26	75.73

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			เสียง ก่อสร้าง	เสียงรวมLeq	เสียงก่อสร้าง	เสียงรวม Leq
8	1	30.45	70.33	71.66	74.33	74.91
	2	28.72	70.84	72.04	74.84	75.36
ดาดฟ้า	1	32.08	69.88	71.33	73.88	74.51
	2	30.25	70.39	71.70	74.39	74.96
ทิศตะวันตก						
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1						
2	1	25.25	71.95	72.91	75.95	76.36
	2	25.33	71.93	72.89	75.93	76.34
3	1	25.52	71.86	72.84	75.86	76.28
	2	25.25	71.96	72.91	75.96	76.36
4	1	26.09	71.67	72.68	75.67	76.10
	2	25.49	71.87	72.84	75.87	76.29
5	1	26.93	71.39	72.47	75.39	75.85
	2	26.05	71.69	72.70	75.69	76.12
6	1	28.04	71.04	72.20	75.04	75.54
	2	26.87	71.41	72.48	75.41	75.87
7	1	29.37	70.64	71.89	74.64	75.18
	2	27.95	71.07	72.22	75.07	75.56
8	1	30.90	70.20	71.56	74.20	74.80
	2	29.27	70.67	71.91	74.67	75.21
ดาดฟ้า	1	32.59	69.74	71.23	73.74	74.40
	2	30.79	70.23	71.59	74.23	74.82
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2						
2	1	24.59	72.19	73.10	76.19	76.57
	2	24.65	72.17	73.08	76.17	76.55
3	1	24.87	72.09	73.02	76.09	76.48
	2	24.58	72.19	73.10	76.19	76.57
4	1	25.44	71.89	72.86	75.89	76.30
	2	24.84	72.10	73.03	76.10	76.49
5	1	26.31	71.60	72.63	75.60	76.04
	2	25.40	71.91	72.87	75.91	76.32
6	1	27.44	71.23	72.34	75.23	75.71
	2	26.25	71.62	72.64	75.62	76.05
7	1	28.80	70.81	72.02	74.81	75.33
	2	27.36	71.26	72.36	75.26	75.73
8	1	30.45	70.33	71.66	74.33	74.91
	2	28.72	70.84	72.04	74.84	75.36
ดาดฟ้า	1	32.08	69.88	71.33	73.88	74.51
	2	30.25	70.39	71.70	74.39	74.96

1) ระดับเสียงที่ลดลง เมื่อมีกำแพงกันเสียง

1.1 ระดับเสียงที่ลดลง เมื่อผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss)

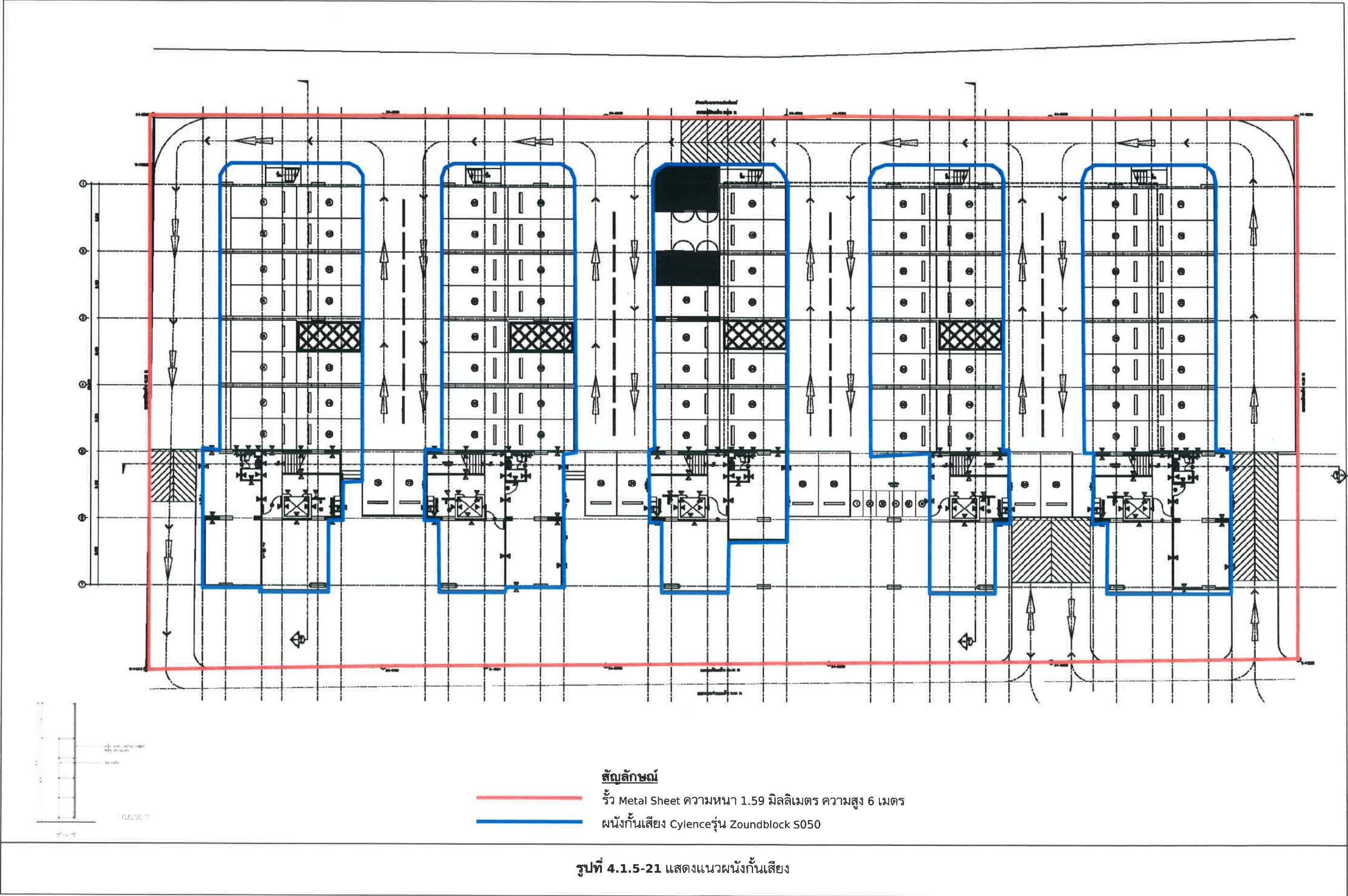
จาก Reducing Traffic Noise, a guide for homeowners, designers and builders by State Pollution Control Commission, Roads and Traffic Authority and Department of Housing Australia, FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549 ระบุว่าวัสดุที่ใช้เป็นกำแพงกันเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ กัน (ดังตารางที่ 4.1.5-18)

ตารางที่ 4.1.5-18 ความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss)

วัสดุ	ความหนา mm (inches)	Transmission Loss (dB(A))
Concrete Block, 200mm x 200mm x 405 (8" x 8" x 16") light weight	200 mm (8")	34
Dense Concrete	100 mm (4")	40
Light Concrete	150 mm (6")	39
	100 mm (4")	36
Steel, 18 ga	1.27 mm (0.050")	25
Steel, 20 ga	0.95 mm (0.0375")	22
Steel, 22 ga	0.79 mm (0.0312")	20
Steel, 24 ga	0.64 mm (0.025")	18
Aluminium, Sheet	1.59 mm (0.0625")	23
	3.18 mm (0.125")	25
	6.35 mm (0.25")	27
Wood, Fir	12 mm (0.5")	18
	25 mm (1.0")	21
Plywood	12 mm (0.5")	20
	25 mm (1.0")	23
Glass, Safety	3.18 mm (0.125")	22

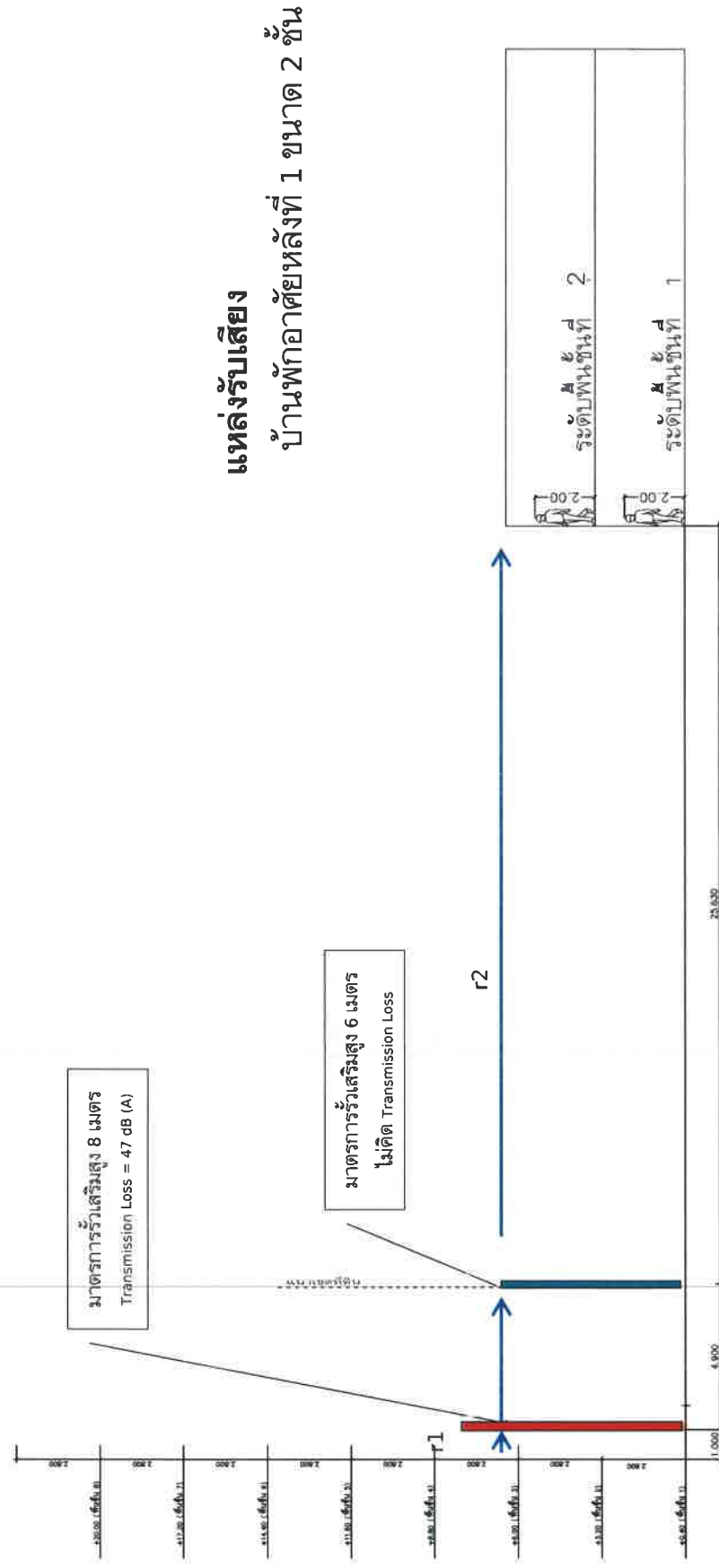
ที่มา : FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549

โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคารของโครงการต่อชั้นต่างๆของอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียงCylenceรุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheel (Aluminium Sheel) ความหนา 1.59 มิลลิเมตรที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ทำให้เมื่อมีกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างลดลงดังสมการ (ผังดังแสดงในรูปที่ 4.1.5-21 ถึงรูปที่ 4.1.5-30 ผลดังตารางที่ 4.1.5-19 และตารางที่ 4.1.5-20) ระดับเสียงรวมคงเหลือในรูป Leq = ระดับเสียงรวมคิดจาก Leq - ความสามารถลดระดับเสียงของกำแพง



แหล่งกำเนิดเสียง

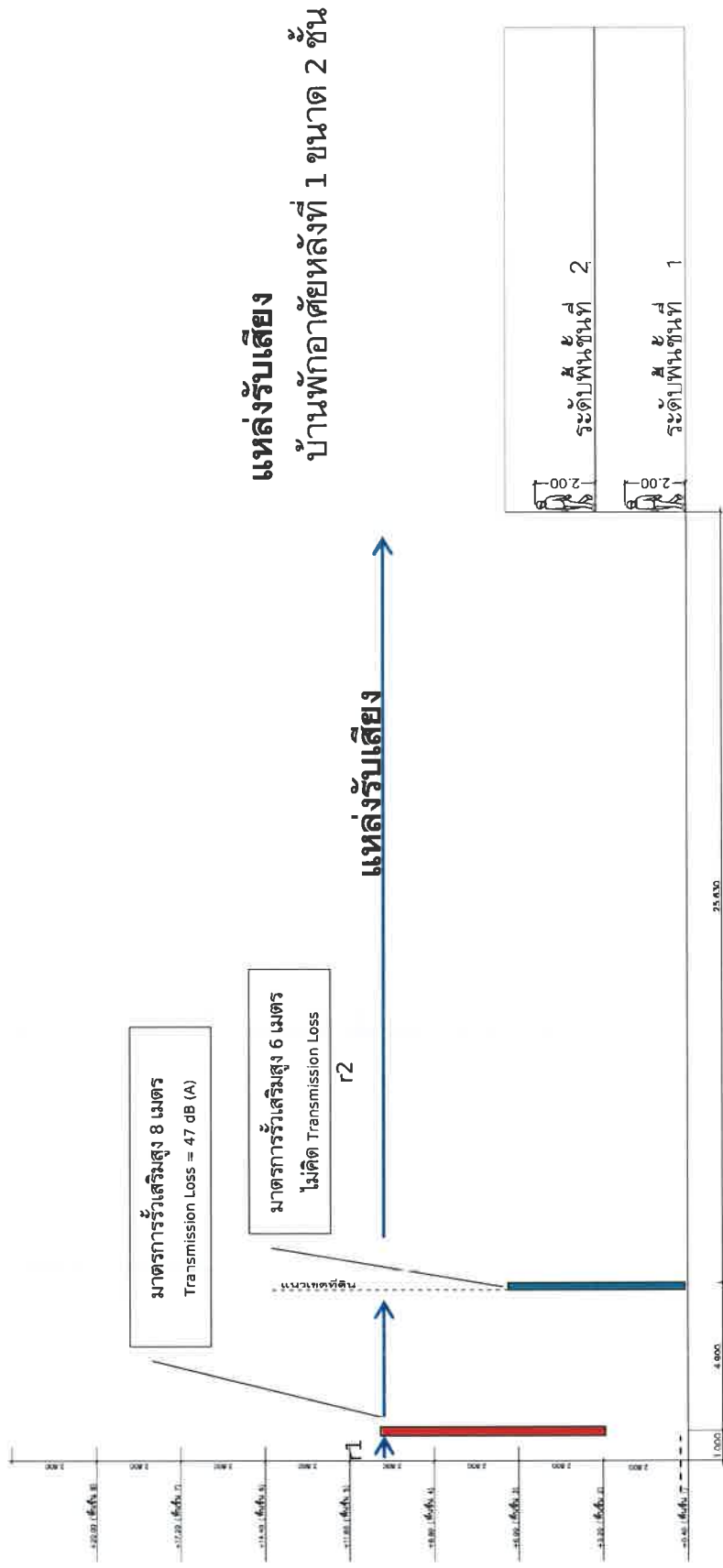
อาคารโครงการ ชั้น 1



รูปที่ 4.1.5-22 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 1 ที่จะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

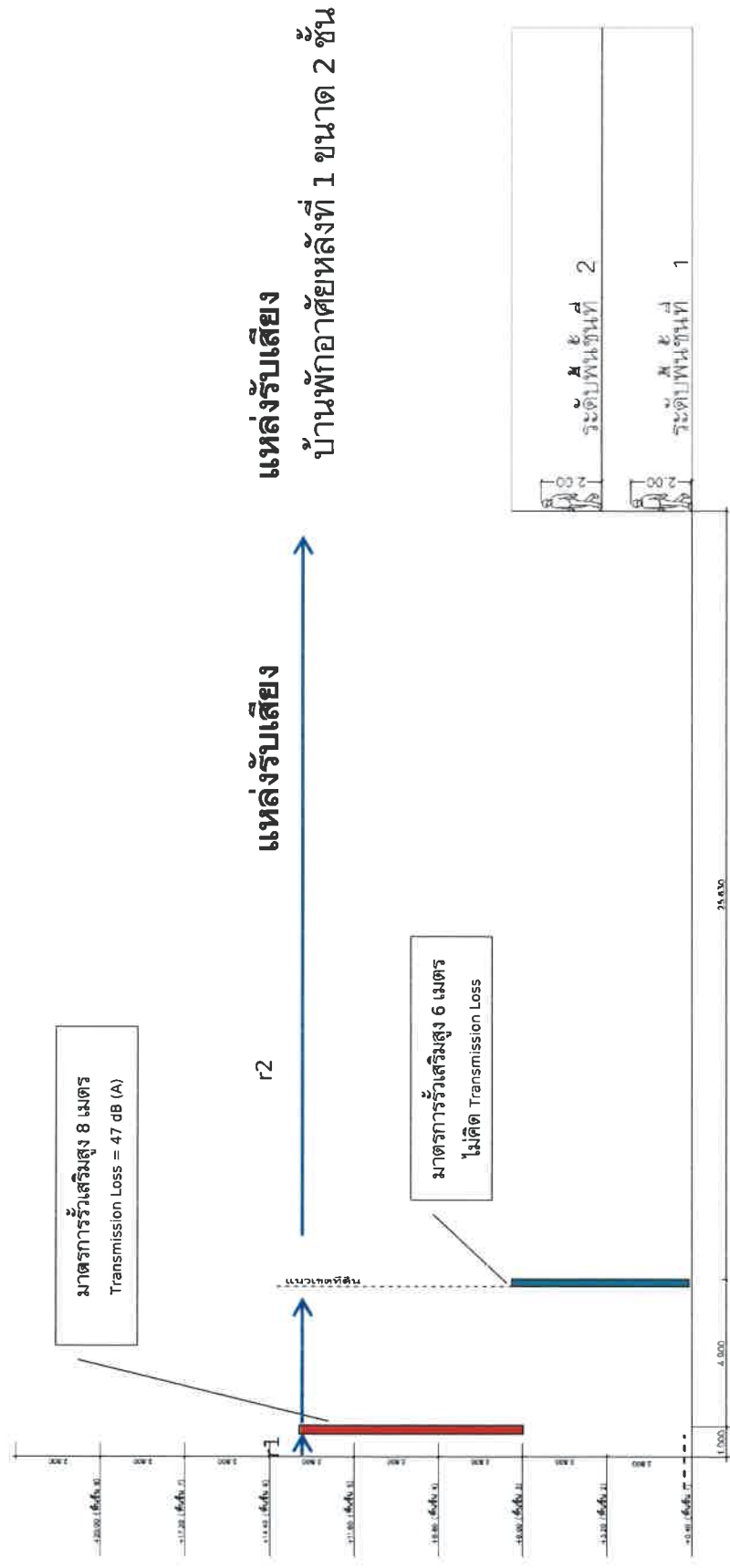
อาคารโครงการ ชั้น 2



รูปที่ 4.1.5-23 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 2 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

อาคารโครงการ ชั้น 3



แหล่งรับเสียง

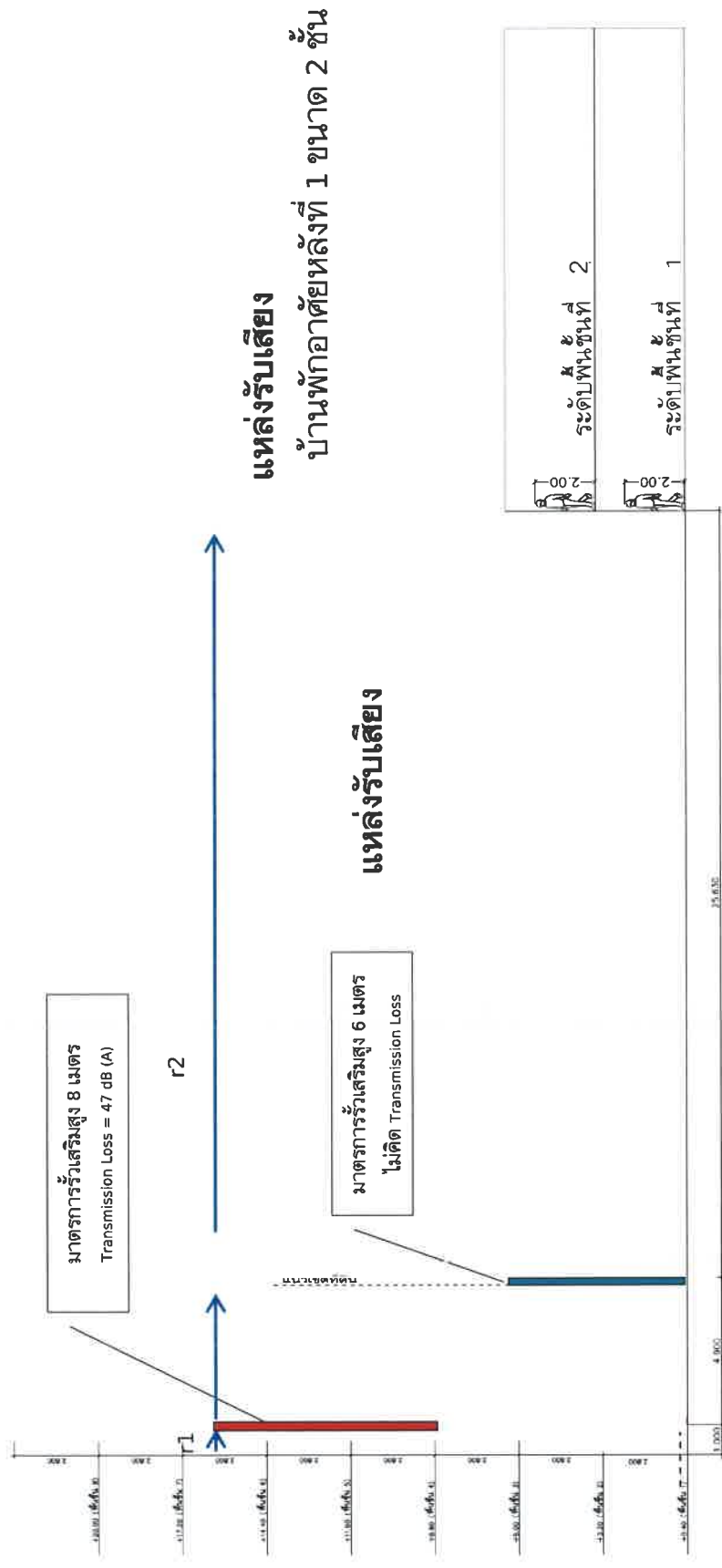
แหล่งรับเสียง

บ้านพักอาศัยหลังที่ 1 ขนาด 2 ชั้น

รูปที่ 4.1.5-24 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 3 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

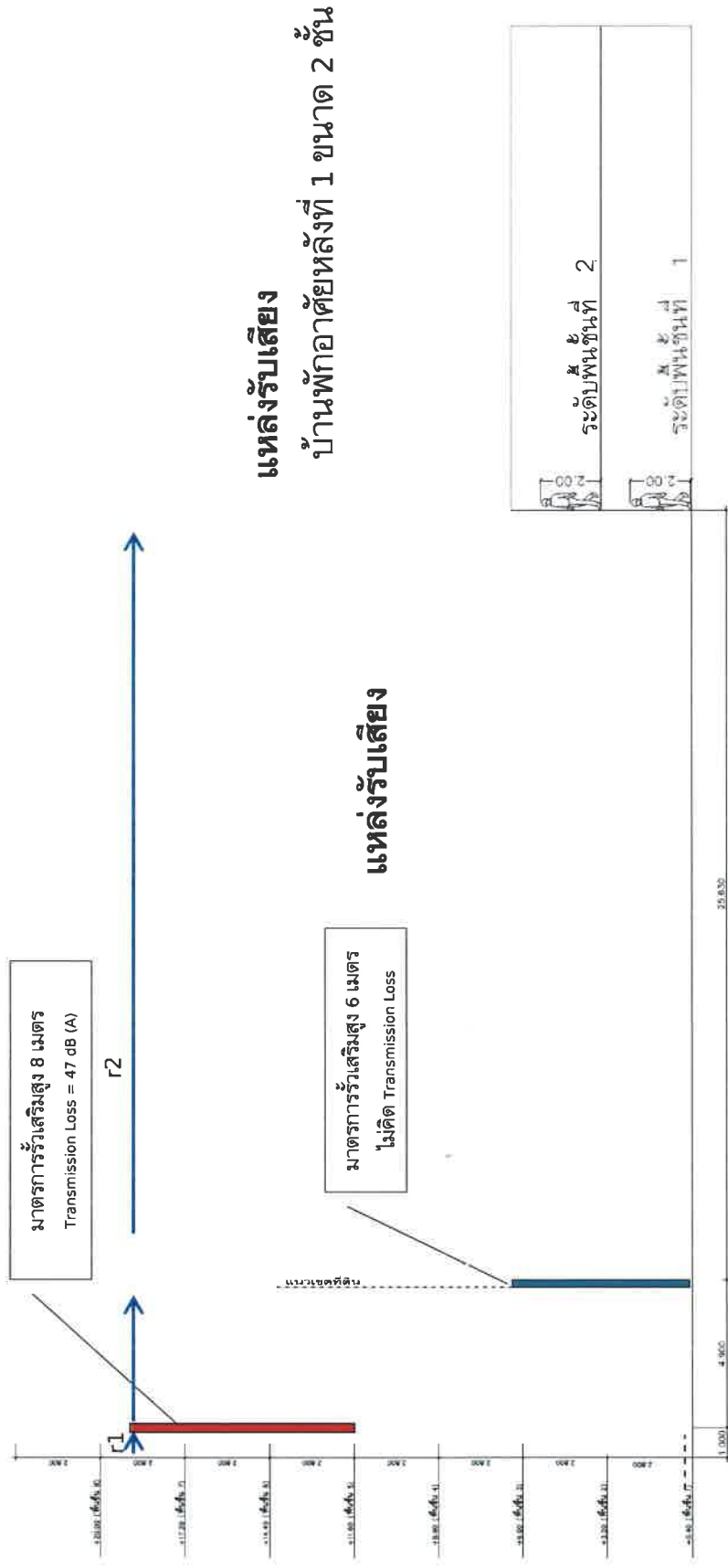
อาคารโครงการ ชั้น 4



รูปที่ 4.1.5-25 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 4 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

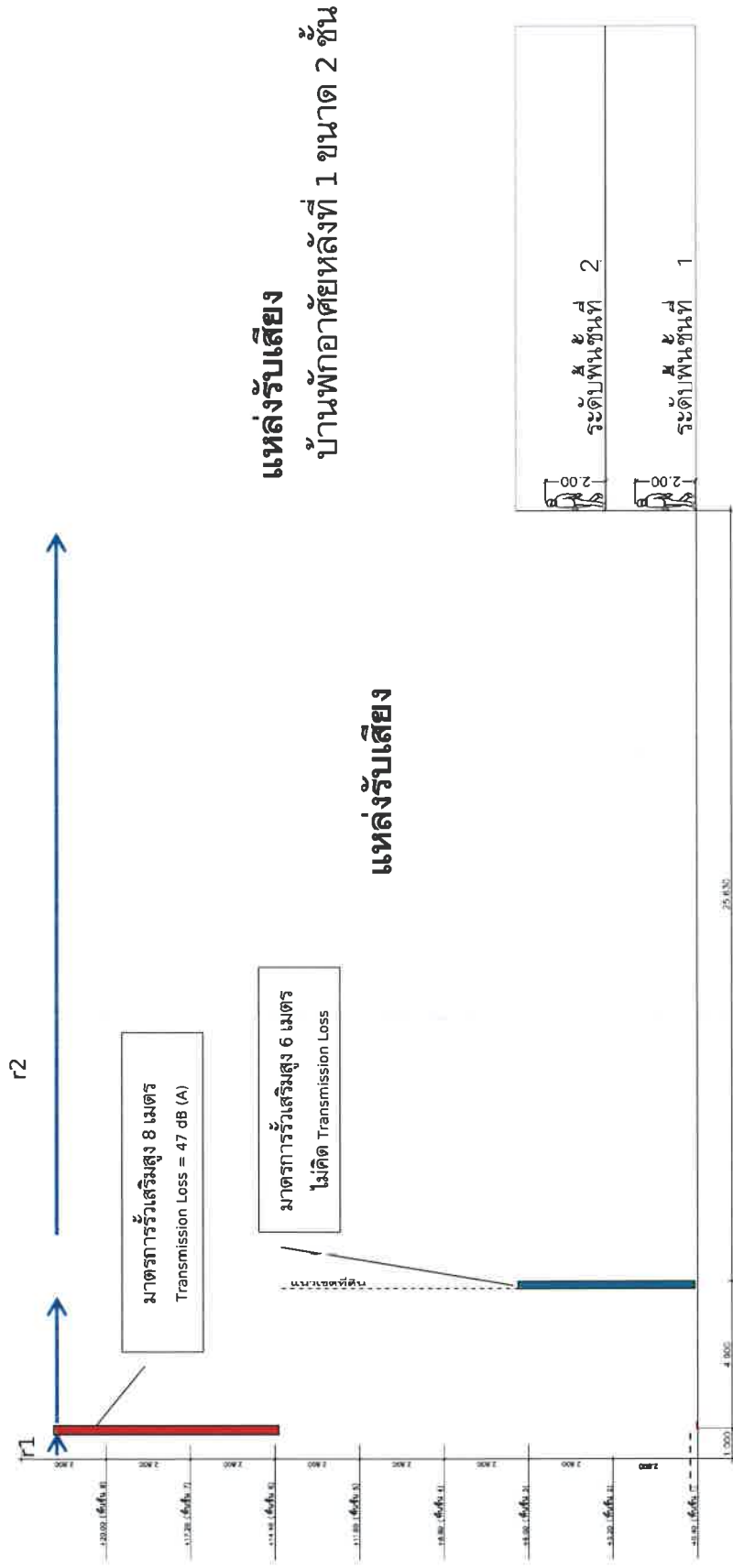
อาคารโครงการ ชั้น 5



รูปที่ 4.1.5-26 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 5 ที่จะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

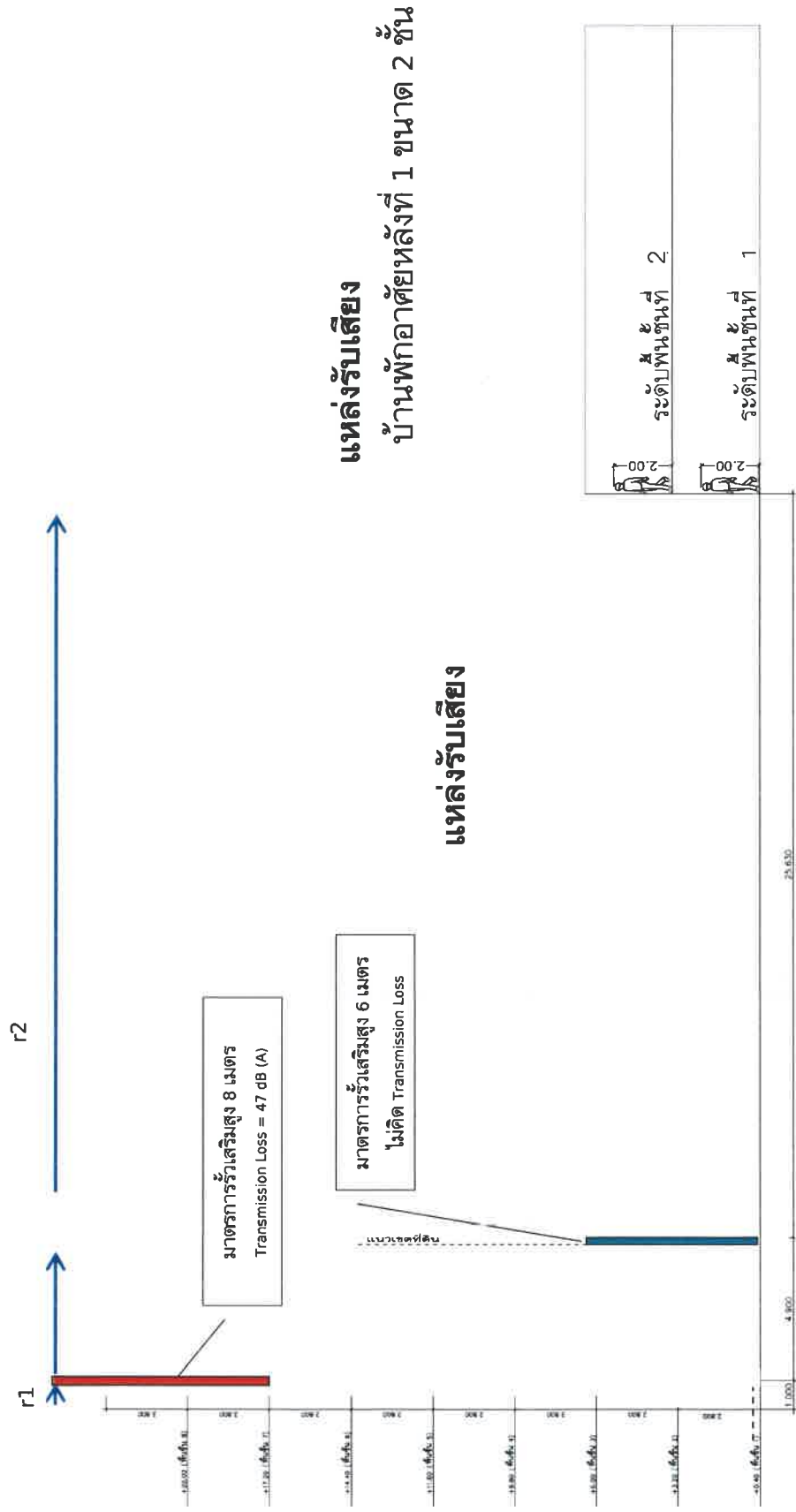
อาคารโครงการ ชั้น 6



รูปที่ 4.1.5-27 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 6 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

อาคารโครงการ ชั้น 7



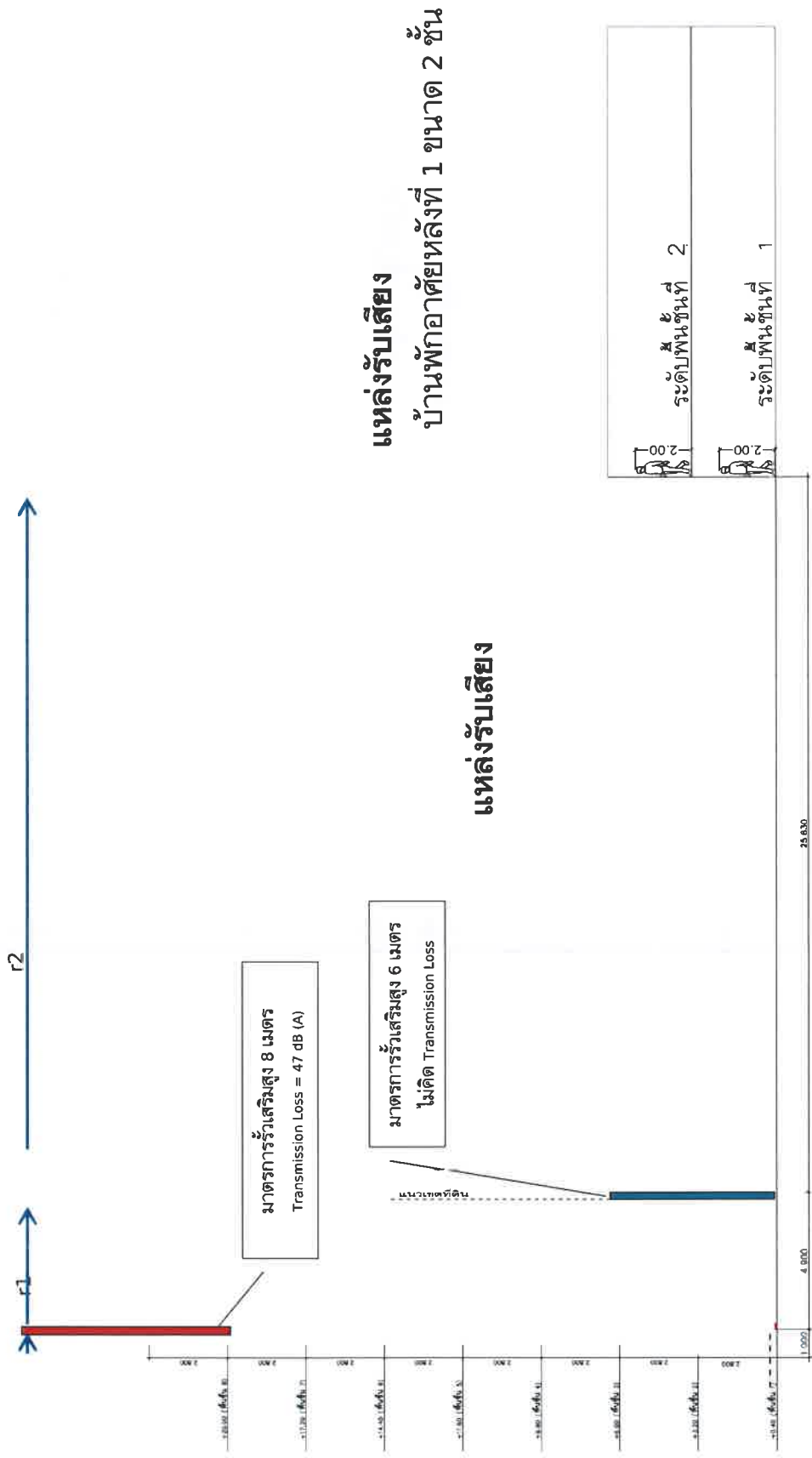
แหล่งรับเสียง

บ้านพักอาศัยหลังที่ 1 ขนาด 2 ชั้น

รูปที่ 4.1.5-28 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 7 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกั้นเสียงไปยังหน่วยรับเสียง

แหล่งกำเนิดเสียง

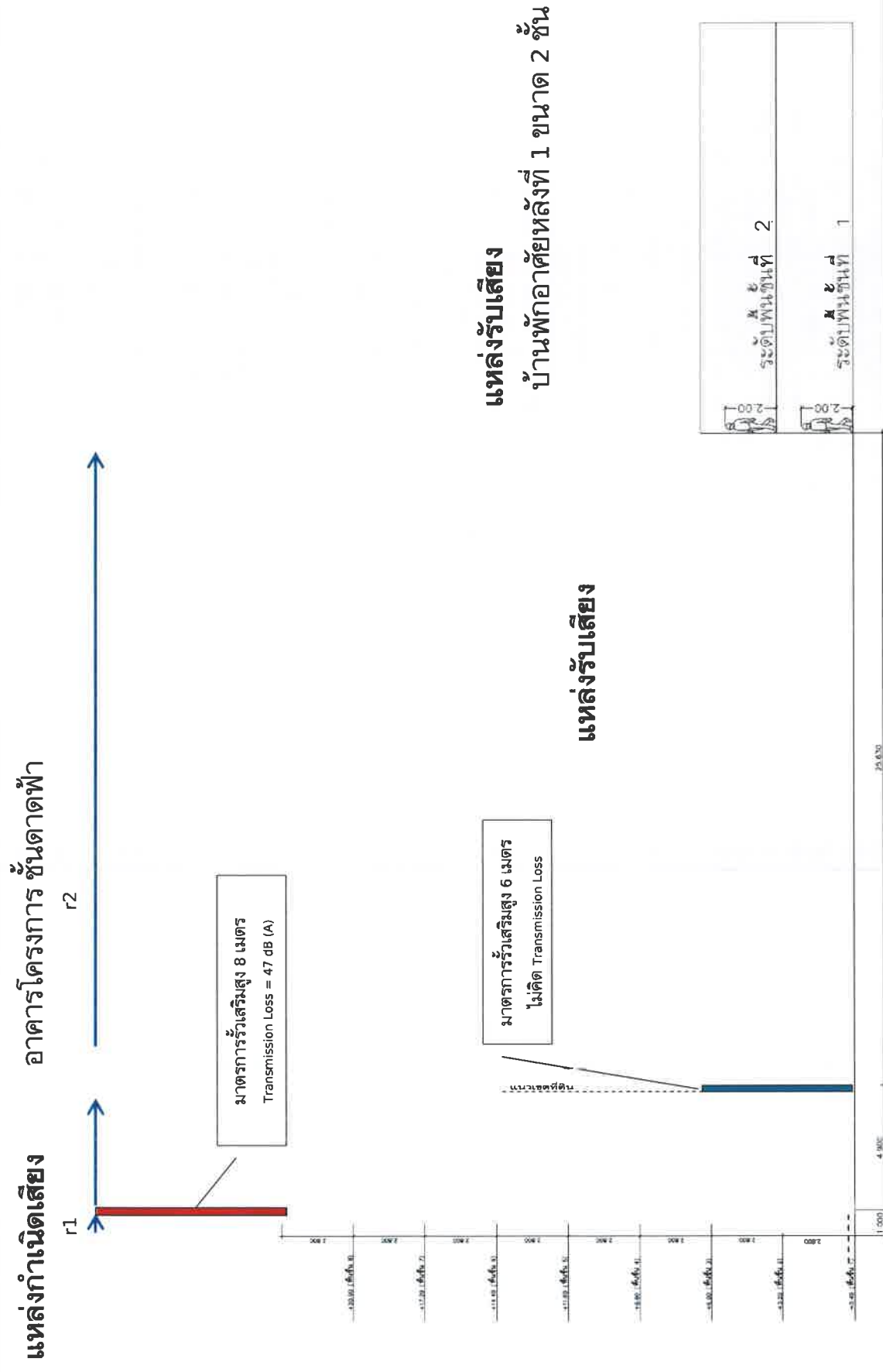
อาคารโครงการ ชั้น 8



แหล่งรับเสียง

บ้านพักอาศัยหลังที่ 1 ขนาด 2 ชั้น

รูปที่ 4.1.5-29 การประเมินระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงชั้น 8 ที่ทะลุผ่าน (Transmission) กำแพงกันเสียงไปยังหน่วยรับเสียง



ตารางที่ 4.1.5-19 ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ทะลุผ่าน (Transmission) จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

กิจกรรมการก่อสร้าง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (dB(A))											
			งานเตรียมพื้นที่			งานฐานราก			งานโครงสร้าง				งานตกแต่ง	
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
ทิศเหนือ														
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง														
1	1	49.473	101.00	54.00	20.29	99.00	52.00	18.29	100.00	53.00	19.29	104.00	57.00	23.29
ทิศใต้														
อพาร์ทเมนท์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร														
1	1	124.315	101.00	54.00	12.14	99.00	52.00	10.14	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
	2	124.397	101.00	54.00	12.14	99.00	52.00	10.14	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
	3	125.062	101.00	54.00	12.13	99.00	52.00	10.13	100.00	53.00	11.13	104.00	57.00	15.13
ทิศตะวันออก														
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง														
1	1	10.866	101.00	54.00	34.12	99.00	52.00	32.12	100.00	53.00	33.12	104.00	57.00	37.12
	2	11.764	101.00	54.00	33.36	99.00	52.00	31.36	100.00	53.00	32.36	104.00	57.00	36.36
	3	13.274	101.00	54.00	32.22	99.00	52.00	30.22	100.00	53.00	31.22	104.00	57.00	35.22
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง														
1	1	10.866	101.00	54.00	34.12	99.00	52.00	32.12	100.00	53.00	33.12	104.00	57.00	37.12
	2	11.764	101.00	54.00	33.36	99.00	52.00	31.36	100.00	53.00	32.36	104.00	57.00	36.36
ทิศตะวันตก														
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) จำนวน 2 หลัง														
1	1	25.299	101.00	54.00	26.29	99.00	52.00	24.29	100.00	53.00	25.29	104.00	57.00	29.29
	2	25.68	101.00	54.00	26.15	99.00	52.00	24.15	100.00	53.00	25.15	104.00	57.00	29.15
1	1	24.632	101.00	54.00	26.53	99.00	52.00	24.53	100.00	53.00	25.53	104.00	57.00	29.53

ตารางที่ 4.1.5-20 ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ทะลุผ่าน (Transmission) จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
ทิศเหนือ								
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง								
2	1	49.44	100.00	53.00	19.30	104.00	57.00	23.30
3	1	49.59	100.00	53.00	19.27	104.00	57.00	23.27
4	1	49.92	100.00	53.00	19.21	104.00	57.00	23.21
5	1	50.33	100.00	53.00	19.14	104.00	57.00	23.14
6	1	50.93	100.00	53.00	19.03	104.00	57.00	23.03
7	1	51.67	100.00	53.00	18.91	104.00	57.00	22.91
8	1	52.55	100.00	53.00	18.76	104.00	57.00	22.76
ดาดฟ้า	1	53.56	100.00	53.00	18.59	104.00	57.00	22.59
ทิศใต้								
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร								
2	1	124.81	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
	2	124.82	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
	3	124.92	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
3	1	124.87	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
	2	124.81	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
	3	124.84	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
4	1	124.99	100.00	53.00	11.13	104.00	57.00	15.13
	2	124.87	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
	3	124.83	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
5	1	125.17	100.00	53.00	11.12	104.00	57.00	15.12
	2	124.98	100.00	53.00	11.13	104.00	57.00	15.13
	3	124.88	100.00	53.00	11.14	104.00	57.00	15.14
6	1	125.41	100.00	53.00	11.10	104.00	57.00	15.10
	2	125.15	100.00	53.00	11.12	104.00	57.00	15.12
	3	124.98	100.00	53.00	11.13	104.00	57.00	15.13
7	1	125.71	100.00	53.00	11.08	104.00	57.00	15.08
	2	125.39	100.00	53.00	11.10	104.00	57.00	15.10
	3	125.16	100.00	53.00	11.12	104.00	57.00	15.12
8	1	126.09	100.00	53.00	11.06	104.00	57.00	15.06
	2	125.70	100.00	53.00	11.08	104.00	57.00	15.08
	3	125.39	100.00	53.00	11.10	104.00	57.00	15.10
ดาดฟ้า	1	126.52	100.00	53.00	11.03	104.00	57.00	15.03
	2	126.06	100.00	53.00	11.06	104.00	57.00	15.06
	3	125.69	100.00	53.00	11.08	104.00	57.00	15.08

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
ทิศตะวันออก								
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	100.00	53.00	33.20	104.00	57.00	37.20
	2	10.91	100.00	53.00	33.08	104.00	57.00	37.08
	3	11.85	100.00	53.00	32.30	104.00	57.00	36.30
3	1	11.39	100.00	53.00	32.67	104.00	57.00	36.67
	2	10.76	100.00	53.00	33.21	104.00	57.00	37.21
	3	10.98	100.00	53.00	33.02	104.00	57.00	37.02
4	1	12.59	100.00	53.00	31.72	104.00	57.00	35.72
	2	11.33	100.00	53.00	32.72	104.00	57.00	36.72
	3	10.77	100.00	53.00	33.20	104.00	57.00	37.20
5	1	14.23	100.00	53.00	30.57	104.00	57.00	34.57
	2	12.52	100.00	53.00	31.77	104.00	57.00	35.77
	3	11.27	100.00	53.00	32.77	104.00	57.00	36.77
6	1	16.36	100.00	53.00	29.27	104.00	57.00	33.27
	2	14.27	100.00	53.00	30.55	104.00	57.00	34.55
	3	12.54	100.00	53.00	31.76	104.00	57.00	35.76
7	1	18.46	100.00	53.00	28.16	104.00	57.00	32.16
	2	16.12	100.00	53.00	29.41	104.00	57.00	33.41
	3	14.03	100.00	53.00	30.70	104.00	57.00	34.70
8	1	20.80	100.00	53.00	27.07	104.00	57.00	31.07
	2	18.30	100.00	53.00	28.24	104.00	57.00	32.24
	3	15.97	100.00	53.00	29.50	104.00	57.00	33.50
ดาดฟ้า	1	23.25	100.00	53.00	26.06	104.00	57.00	30.06
	2	20.64	100.00	53.00	27.14	104.00	57.00	31.14
	3	18.13	100.00	53.00	28.32	104.00	57.00	32.32
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	100.00	53.00	33.20	104.00	57.00	37.20
	2	10.91	100.00	53.00	33.08	104.00	57.00	37.08
3	1	11.39	100.00	53.00	32.67	104.00	57.00	36.67
	2	10.76	100.00	53.00	33.21	104.00	57.00	37.21
4	1	12.59	100.00	53.00	31.72	104.00	57.00	35.72
	2	11.33	100.00	53.00	32.72	104.00	57.00	36.72
5	1	14.28	100.00	53.00	30.54	104.00	57.00	34.54
	2	12.50	100.00	53.00	31.78	104.00	57.00	35.78
6	1	16.36	100.00	53.00	29.27	104.00	57.00	33.27
	2	14.27	100.00	53.00	30.55	104.00	57.00	34.55
7	1	18.46	100.00	53.00	28.16	104.00	57.00	32.16

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
	2	16.12	100.00	53.00	29.41	104.00	57.00	33.41
8	1	20.80	100.00	53.00	27.07	104.00	57.00	31.07
	2	18.30	100.00	53.00	28.24	104.00	57.00	32.24
ดาดฟ้า	1	23.25	100.00	53.00	26.06	104.00	57.00	30.06
	2	20.64	100.00	53.00	27.14	104.00	57.00	31.14
ทิศตะวันตก								
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1								
2	1	25.25	100.00	53.00	25.30	104.00	57.00	29.30
	2	25.33	100.00	53.00	25.28	104.00	57.00	29.28
3	1	25.52	100.00	53.00	25.21	104.00	57.00	29.21
	2	25.25	100.00	53.00	25.31	104.00	57.00	29.31
4	1	26.09	100.00	53.00	25.01	104.00	57.00	29.01
	2	25.49	100.00	53.00	25.22	104.00	57.00	29.22
5	1	26.93	100.00	53.00	24.72	104.00	57.00	28.72
	2	26.05	100.00	53.00	25.03	104.00	57.00	29.03
6	1	28.04	100.00	53.00	24.36	104.00	57.00	28.36
	2	26.87	100.00	53.00	24.74	104.00	57.00	28.74
7	1	29.37	100.00	53.00	23.94	104.00	57.00	27.94
	2	27.95	100.00	53.00	24.39	104.00	57.00	28.39
8	1	30.90	100.00	53.00	23.49	104.00	57.00	27.49
	2	29.27	100.00	53.00	23.97	104.00	57.00	27.97
ดาดฟ้า	1	32.59	100.00	53.00	23.01	104.00	57.00	27.01
	2	30.79	100.00	53.00	23.52	104.00	57.00	27.52
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2								
2	1	24.59	100.00	53.00	25.55	104.00	57.00	29.55
	2	24.65	100.00	53.00	25.53	104.00	57.00	29.53
3	1	24.87	100.00	53.00	25.44	104.00	57.00	29.44
	2	24.58	100.00	53.00	25.55	104.00	57.00	29.55
4	1	25.44	100.00	53.00	25.24	104.00	57.00	29.24
	2	24.84	100.00	53.00	25.15	104.00	57.00	29.15
5	1	26.31	100.00	53.00	24.93	104.00	57.00	28.93
	2	25.40	100.00	53.00	25.25	104.00	57.00	29.25
6	1	27.44	100.00	53.00	24.55	104.00	57.00	28.55
	2	26.25	100.00	53.00	24.95	104.00	57.00	28.95
7	1	28.80	100.00	53.00	24.12	104.00	57.00	28.12
	2	27.36	100.00	53.00	24.58	104.00	57.00	28.58
8	1	30.45	100.00	53.00	23.62	104.00	57.00	27.62
	2	28.72	100.00	53.00	24.15	104.00	57.00	28.15

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)	เสียงก่อสร้าง	เสียงทะลุผ่าน (r1)	เสียงได้รับ (r2)
ดาดฟ้า	1	32.08	100.00	53.00	23.15	104.00	57.00	27.15
	2	30.25	100.00	53.00	23.68	104.00	57.00	27.68

หมายเหตุ : 1. ระดับเสียงทะลุผ่าน ประเมินที่ระยะแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกันเสียง (r1)
 2. ระดับเสียงได้รับประเมินที่ระยะกำแพงกันเสียงถึงแหล่งรับเสียง (r2)
 3. ติดตั้งติดตั้งผนังกันเสียงCylenceรุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร

1.2) ระดับเสียงที่ลดลงจากการเลี้ยวเบนจากกำแพงกันเสียง (Insertion Loss)

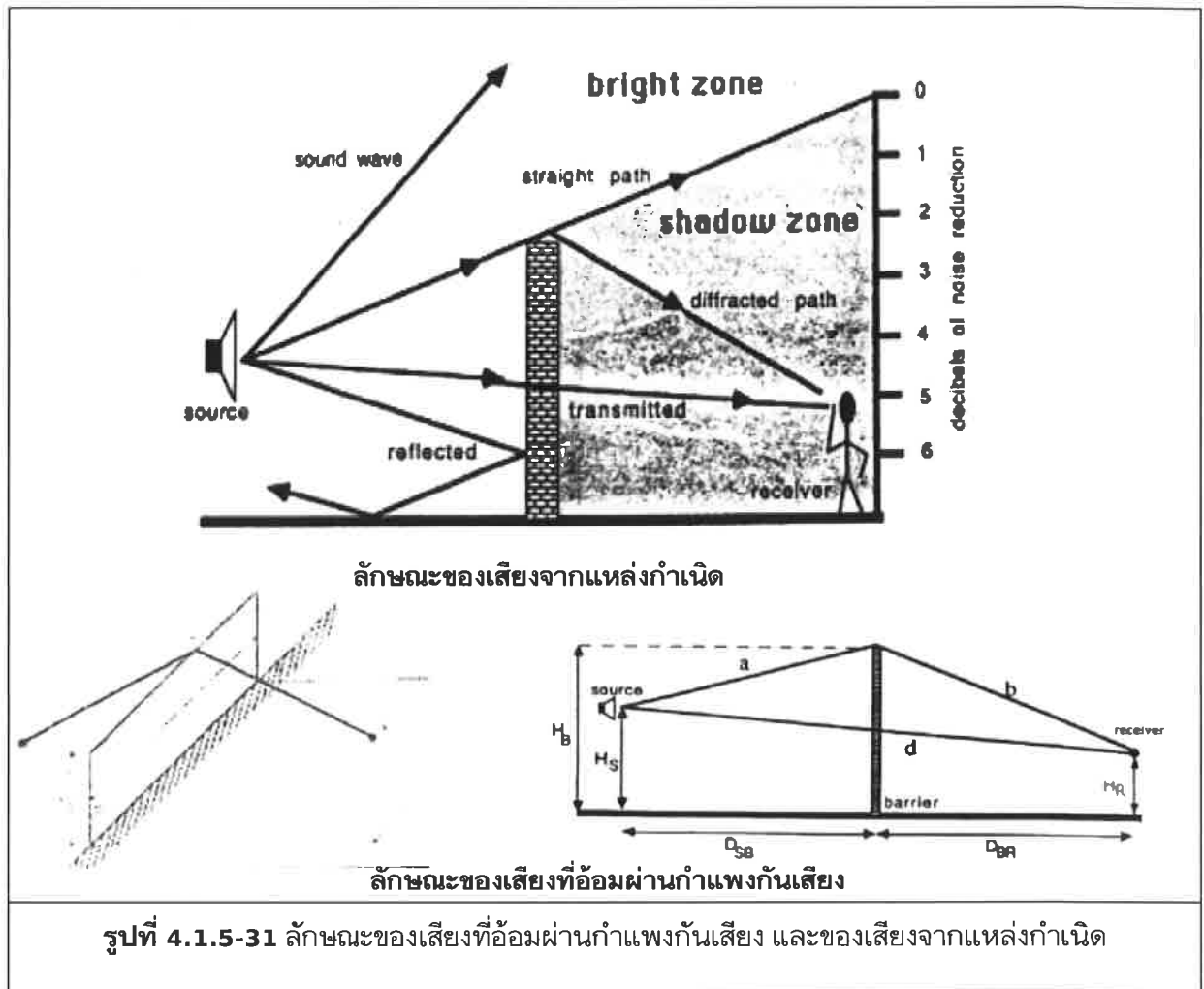
เมื่อมีกำแพงกันอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับแหล่งรับเสียง พลังงานเสียงส่วนหนึ่งจะสะท้อนกลับ (Reflected path) ส่วนหนึ่งจะแทรกผ่านวัสดุ (Transmitted path) ที่เป็นกำแพงกันเสียงและเสียงบางส่วนจะเลี้ยวเบน (Diffraction) จากกำแพงกันเสียงไปสู่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารพักอาศัย กึ่งพาณิชย์ก่อสร้างอยู่ในระยะประชิดแนวเขตที่ดินโครงการ ซึ่งการใช้มาตรการป้องกันเสียงโดยใช้กำแพงกันเสียงรอบเขตโครงการอย่างเดียวจะไม่เพียงพอที่จะลดระดับเสียงให้อยู่ในระดับไม่รบกวนได้ จึงได้กำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

- ช่วงงานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1 ของอาคารโครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียงCylenceรุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่าความสูง 8 เมตร เกะตามแนวก่อสร้างอาคาร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตรที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร

- ช่วงงานโครงสร้างที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป ของอาคารโครงการ โดยติดตั้งผนังกันเสียงCylenceรุ่น Zoundblock S050 สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้าของโครงการ ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคารของโครงการ 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง

อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งบนพื้นที่ชั้นที่กำลังก่อสร้างในช่วงกิจกรรมงานโครงสร้างที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป จะสามารถคำนวณระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียงได้ (ดังรูปที่ 4.1.5-31) (ดังตารางที่ 4.1.5-21 และตารางที่ 4.1.5-22) โดยการติดตั้งกำแพงกันเสียงจะต้องมีความยาวเพียงพอที่จะป้องกันไม่ให้ระดับเสียงที่มีการเลี้ยวเบนอ้อมด้านข้างกำแพงกันเสียงไปสู่แหล่งรับเสียง โดยระดับเสียงที่ลดลงจากการเลี้ยวเบนของเสียงสามารถคำนวณได้จากวิธีของ Maekawa (Smith et al., 1996; เอื้อมพร, 2543 อ้างถึงใน มลพิษทางเสียงในสิ่งแวดล้อม, รัฐพล, 2554) ดังนี้



การคำนวณระดับเสียงที่ลดลงจากกำแพงกั้นเสียงแสดงดังสมการ

$$\Delta L = 10 \log (3+20N) \quad \dots \text{สมการที่ 1}$$

โดย ΔL = ระดับการลดลงของเสียง (เดซิเบล)
 N = Freshnel Number คำนวณได้จากสมการที่ 2

$$N = \frac{2\delta}{\lambda} \quad \dots \text{สมการที่ 2}$$

โดย δ = ค่าความแตกต่างระหว่างทางผ่านของเสียงเหนือกำแพง กับที่ผ่านกำแพงโดยตรง (เมตร) คำนวณได้จาก สมการ ที่ 3
 λ = ความยาวคลื่น (เมตร) คำนวณได้จากสมการที่ 4

ค่า δ สามารถคำนวณได้จากระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกั้นเสียง รวม กับ ระยะทางระหว่างกำแพงกั้นเสียงถึงแหล่งรับเสียง หักระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงแหล่งรับเสียง ดังนี้

เมื่อ $\delta = A + B - d$...สมการที่ 3

โดย A = ระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงกำแพงกั้นเสียง(ม.)

B = ระยะทางระหว่างกำแพงกั้นเสียงถึงแหล่งรับเสียง (ม.)

D = ระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงถึงแหล่งรับเสียง(ม.)

ค่า λ สามารถคำนวณได้จากความสัมพันธ์ระหว่างความยาวคลื่นเสียง และอัตราเร็วเสียงในอากาศที่อุณหภูมิใดๆ ดังนี้

$$\lambda = c/f$$

...สมการที่ 4

โดย λ = ความยาวคลื่นเสียง (ม.)

f = ความถี่ของคลื่นเสียงที่ 1,000 เฮิรตซ์

c = อัตราเร็วคลื่นเสียงที่อุณหภูมิใดๆ (ม./วินาที)

คำนวณได้จากสมการที่ 5

$$C = C_0 \sqrt{\frac{273 + t}{273}}$$

...สมการที่ 5

โดย C = อัตราเร็วคลื่นเสียงที่อุณหภูมิใดๆ (ม./วินาที)

C_0 = อัตราเร็วคลื่นเสียงที่อุณหภูมิ 0°C มีค่าเท่ากับ 331 ม./วินาที

t = อุณหภูมิบรรยากาศ (อุณหภูมิเฉลี่ยค่าบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศกรุงเทพมหานคร (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2557) เท่ากับ 28.7 °C)

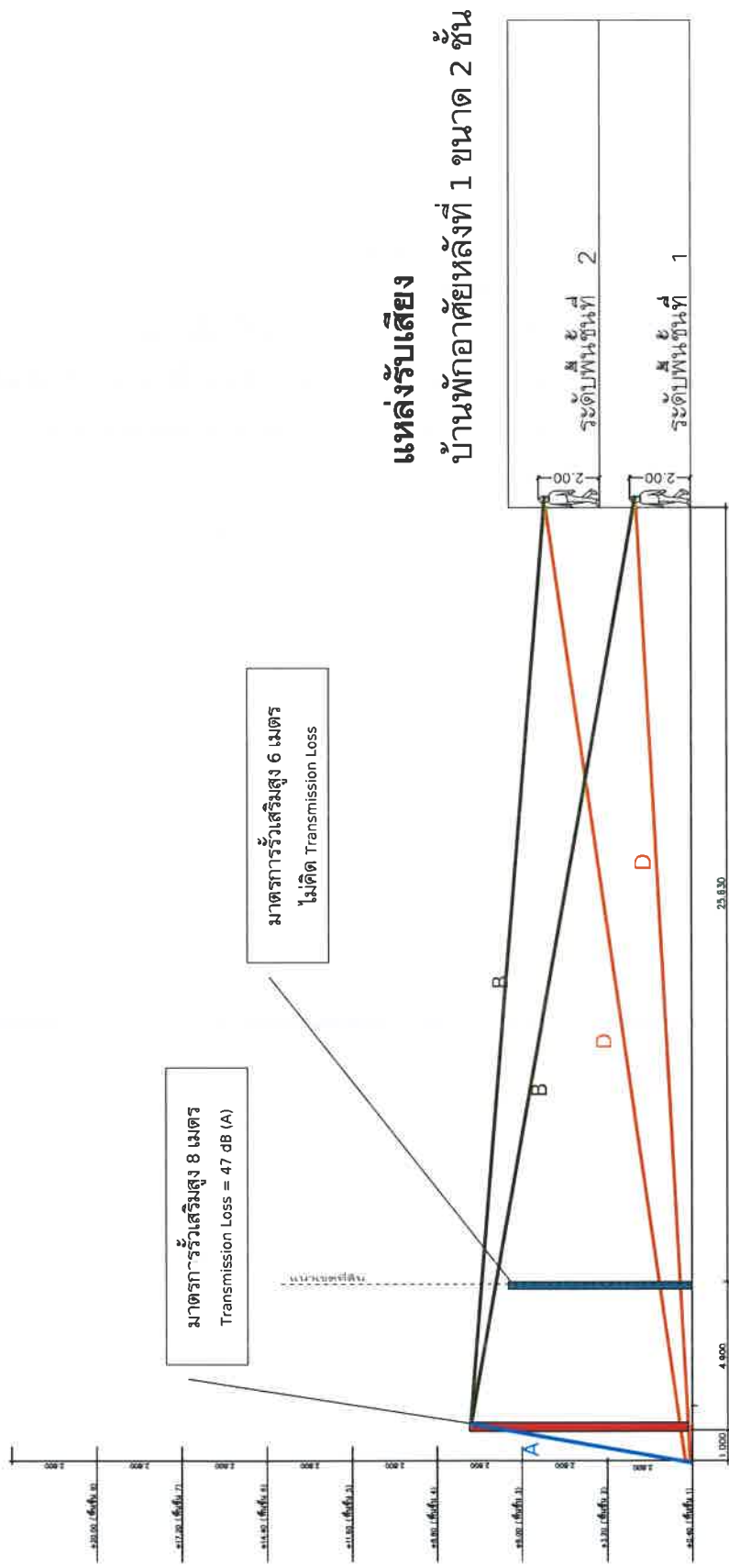
ดังนั้น $C = 331 \times \sqrt{\frac{273 + 28.7}{273}}$

$= 347.96$ ม./วินาที

ดังนั้น $\lambda = C / f$

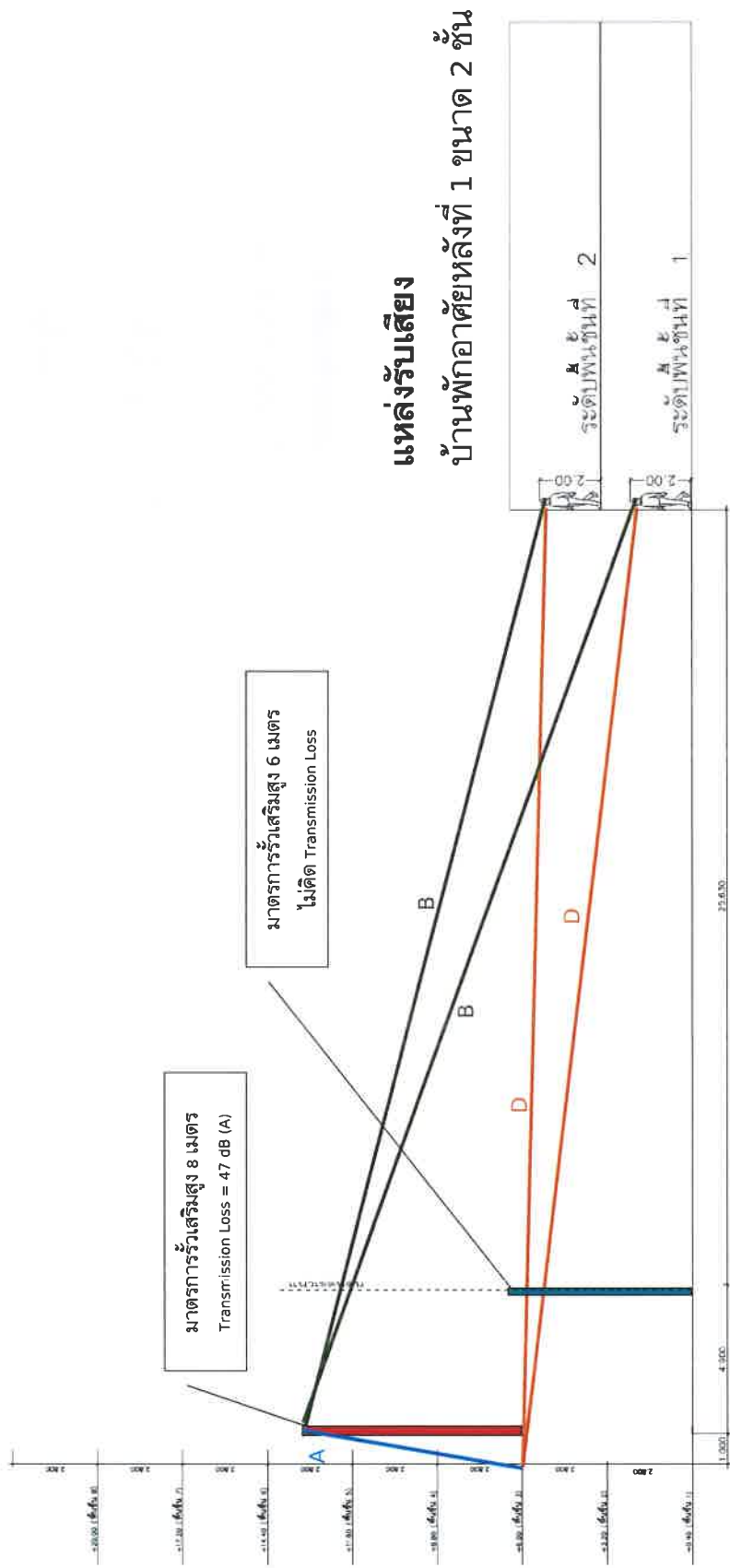
$= 347.96/1,000 = 0.35$ ม.

แหล่งกำเนิดเสียง อาคารโครงการ ชั้น 1



รูปที่ 4.1.5-32 การเลี้ยวเบนของเสียงผ่านกำแพงกันเสียง ชั้น 1

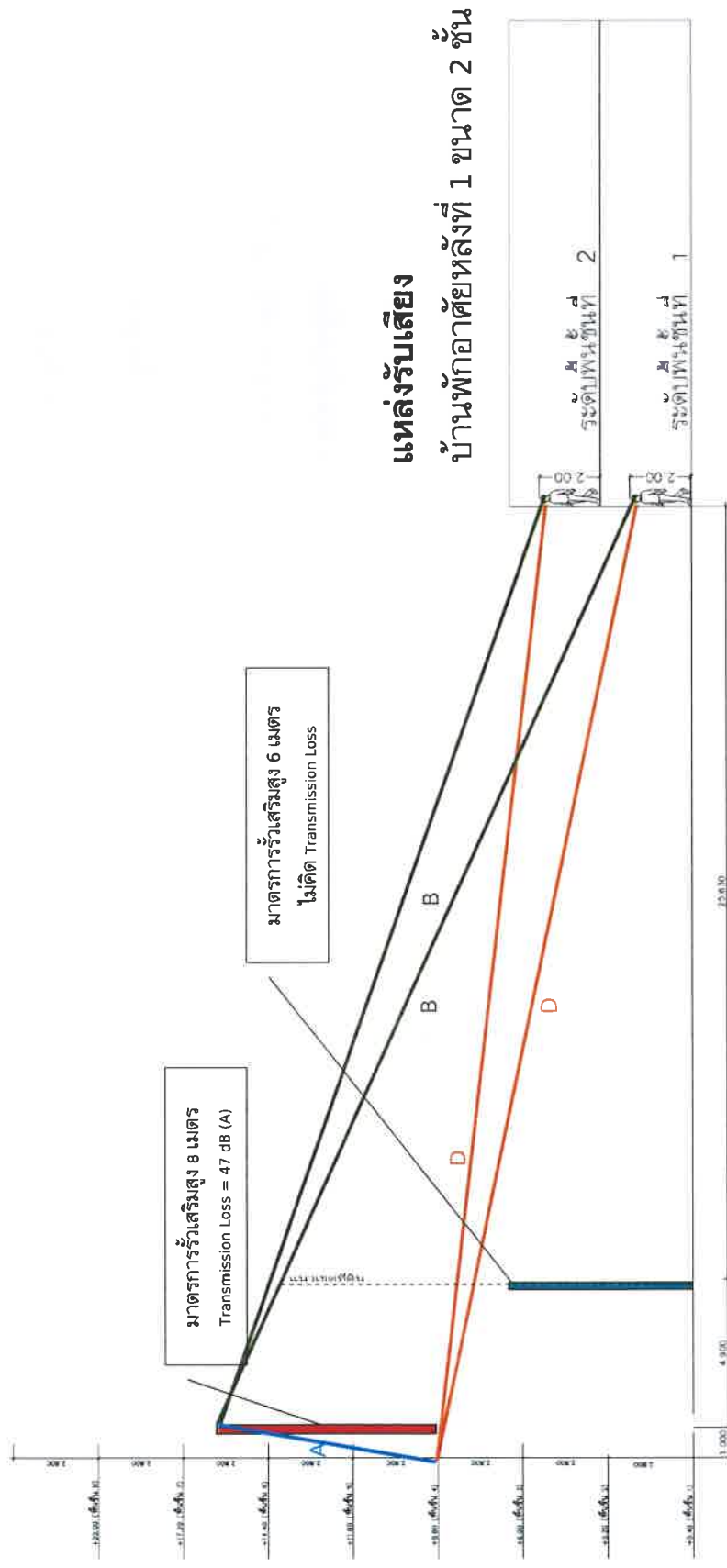
แหล่งกำเนิดเสียง อาคารโครงการ ชั้น 3



รูปที่ 4.1.5-34 การเลี้ยวเบนของเสียงผ่านกำแพงกันเสียงชั้น 3

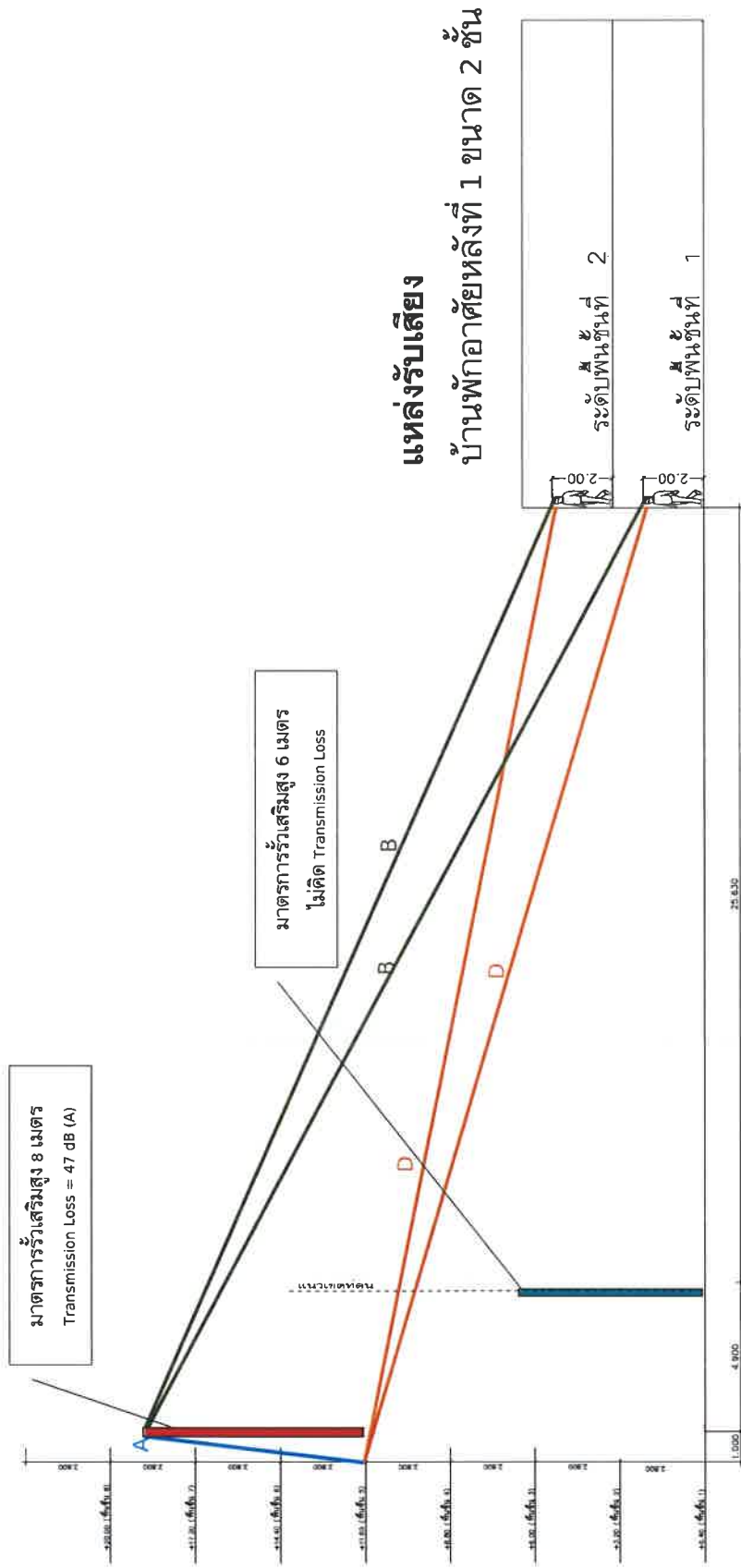
แหล่งกำเนิดเสียง

อาคารโครงการ ชั้น 4



รูปที่ 4.1.5-35 การคำนวณของเสียงผ่านกำแพงกันเสียงชั้น 4

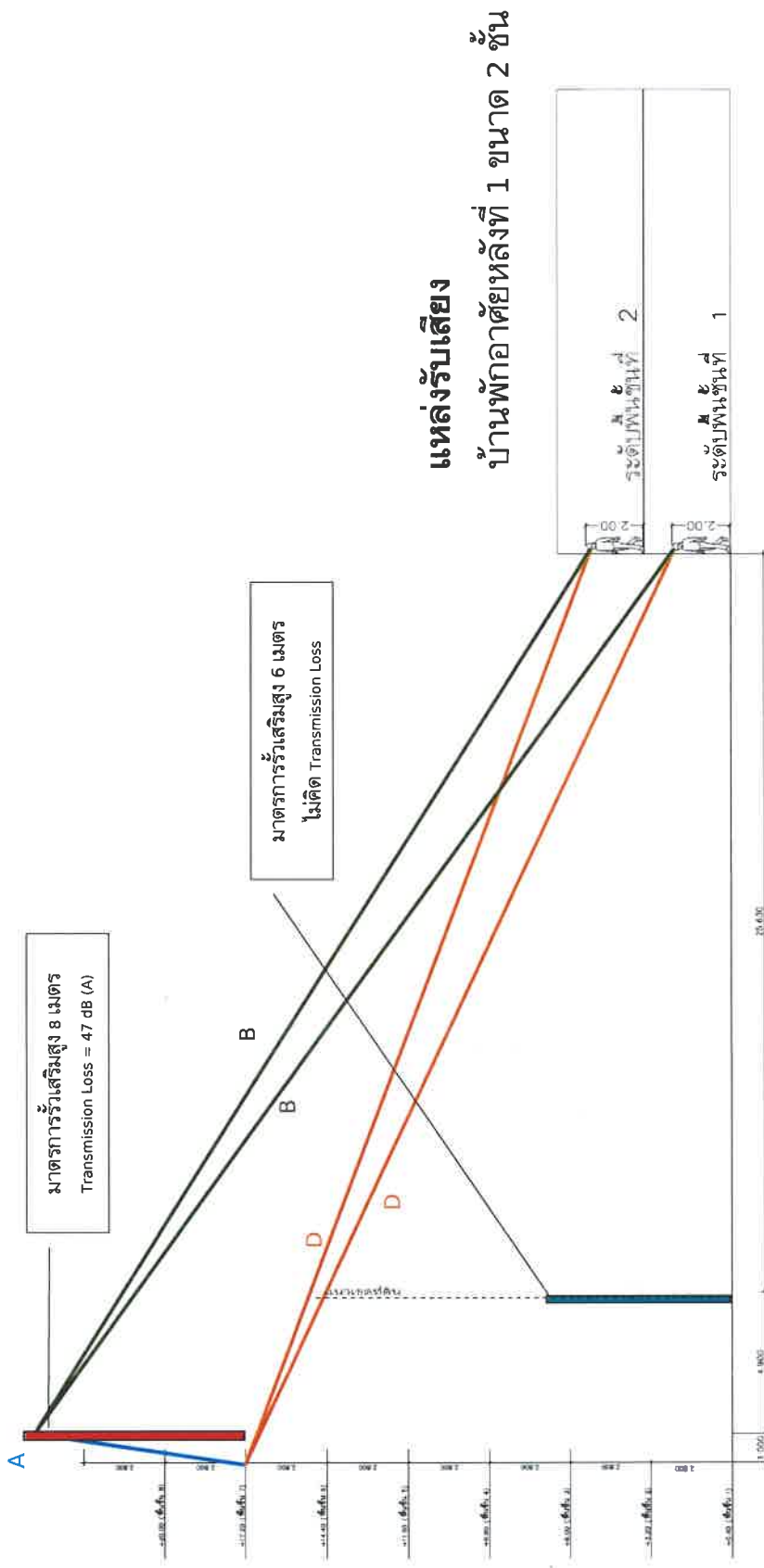
แหล่งกำเนิดเสียง อาคารโครงการ ชั้น 5



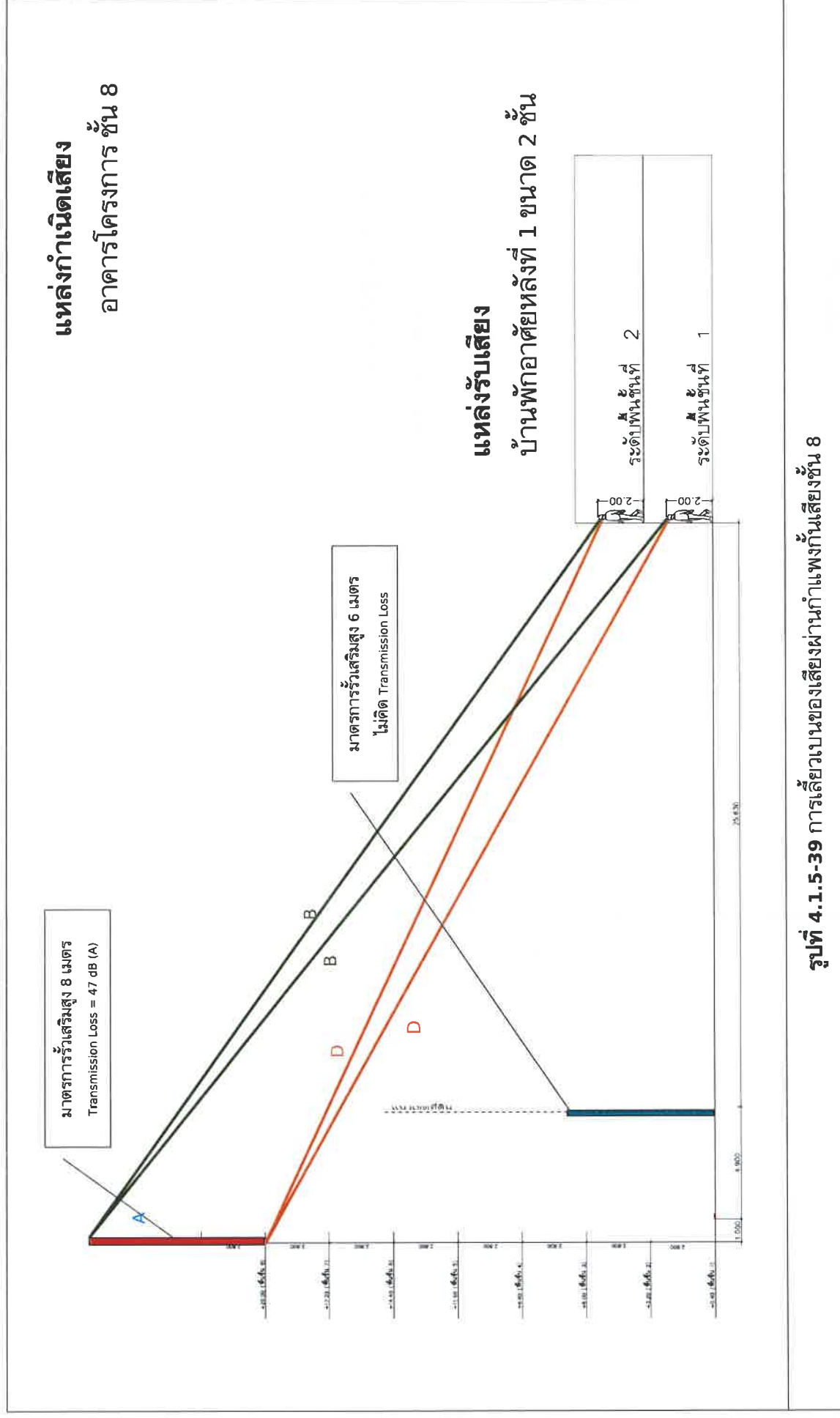
รูปที่ 4.1.5-36 การเลี้ยวเบนของเสียงผ่านกำแพงกั้นเสียงชั้น 5

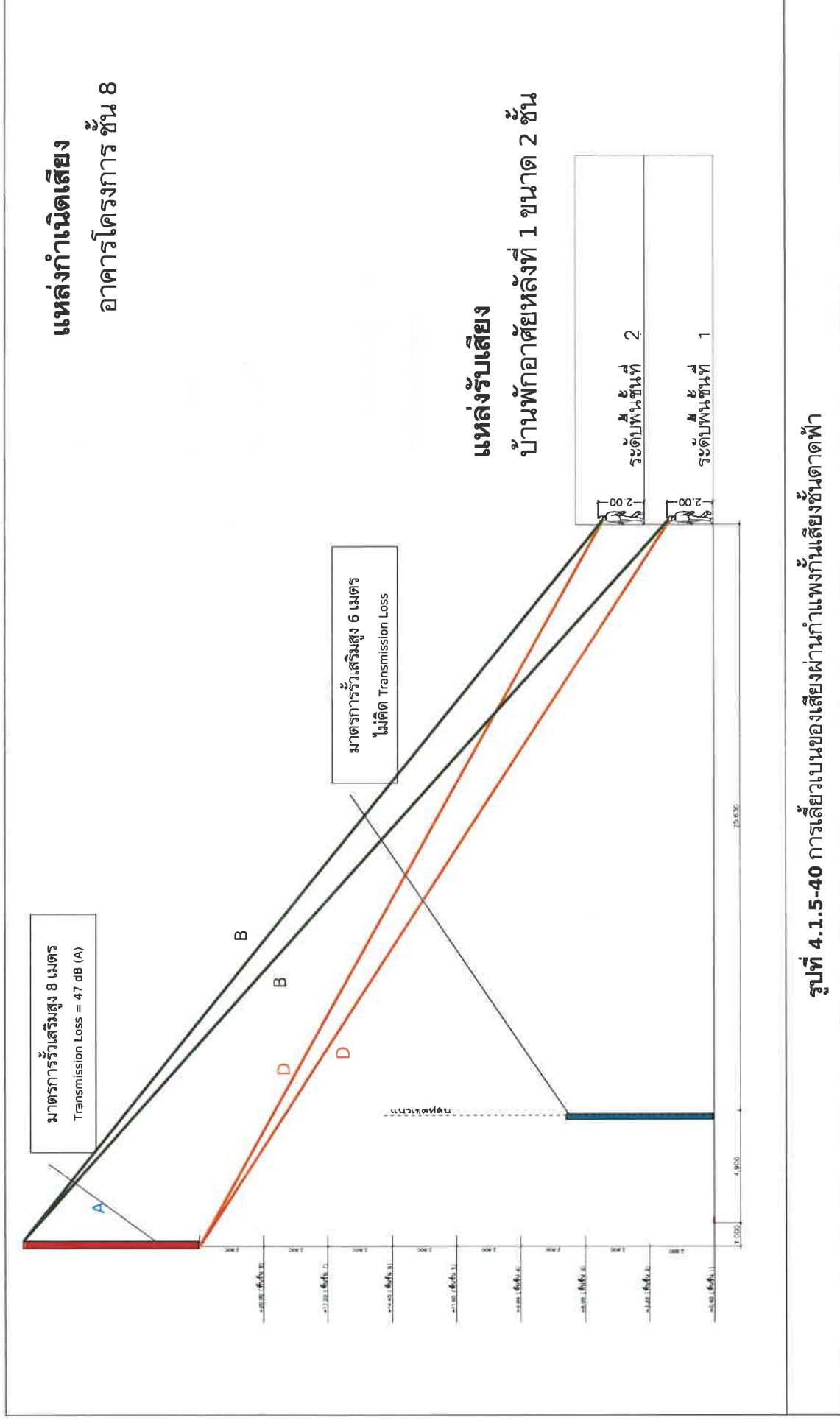
แหล่งกำเนิดเสียง

อาคารโครงการ ชั้น 7



รูปที่ 4.1.5-38 การเลี้ยวเบนของเสียงผ่านกำแพงกันเสียงชั้น 7





ตารางที่ 4.1.5-21 ระดับเสียงที่ลดลงจากการเลี้ยวเบน (Insertion Loss) จากกำแพงกันเสียงที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

กิจกรรม การ ก่อสร้าง (ชั้น)	แหล่ง รับเสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	(1) IL , dB (A)	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (dB(A))							
								งานเตรียมพื้นที่		งานฐานราก		งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน	เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน	เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน	เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน
ทิศเหนือ															
บ้านพักอาศัยความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง															
1	1	8.062	48.937	49.473	8	43.35	29.40	69.54	44.54	68.52	43.52	69.00	44.00	71.50	46.50
ทิศใต้															
อพาร์เม้นท์สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร															
1	1	8.062	123.963	124.82	8	41.53	29.21	66.69	41.69	66.41	41.41	66.53	41.53	67.38	42.38
	2	8.062	123.852	124.897	8	40.42	29.09	66.69	41.69	66.40	41.40	66.53	41.53	67.38	42.38
	3	8.062	123.824	125.062	8	39.31	28.97	66.69	41.69	66.40	41.40	66.53	41.53	67.38	42.38
ทิศตะวันออก															
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง															
1	1	8.062	11.548	10.866	8	50.37	30.04	80.43	55.43	78.52	53.52	79.47	54.47	83.36	58.36
	2	8.062	10.264	11.764	8	37.80	28.80	79.77	54.77	77.87	52.87	78.81	53.81	82.68	57.68
	3	8.062	9.732	13.274	8	26.04	27.19	78.77	53.77	76.90	51.90	77.83	52.83	81.66	56.66
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง															
1	1	8.062	11.548	10.87	8	50.37	30.04	80.43	55.43	78.52	53.52	79.47	54.47	83.36	58.36
	2	8.062	10.264	11.764	8	37.80	28.80	79.77	54.77	77.87	52.87	78.81	53.81	82.68	57.68
ทิศตะวันตก															
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) จำนวน 2 หลัง															
1	1	8.062	25.214	25.299	8	45.95	29.65	73.72	48.72	72.11	47.11	72.90	47.90	76.35	51.35
	2	8.062	24.646	25.68	8	40.48	29.10	73.61	48.61	72.02	47.02	72.79	47.79	76.23	51.23
1	1	8.062	24.408	24.63	8	45.15	29.57	73.91	48.91	72.29	47.29	73.08	48.08	76.56	51.56
	2	8.062	23.789	25.029	8	39.30	28.97	73.79	48.79	72.19	47.19	72.97	47.97	76.43	51.43

ตารางที่ 4.1.5-22 ระดับเสียงที่ลดลงจากการสูญเสียเบน (Insertion Loss) จากกำแพงกันเสียงที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	IL ⁽¹⁾ , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
								งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียงรวม Leq	เสียงเดี่ยวเบน	เสียงรวม Leq	เสียงเดี่ยวเบน
ทิศเหนือ											
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง											
2	1	8.062	49.369	49.443	8	46.01	29.65	69.00	44.00	71.50	46.50
3	1	8.062	49.958	49.586	8	48.58	29.89	68.99	43.99	71.49	46.49
4	1	8.062	50.741	49.919	8	51.17	30.11	68.96	43.96	71.44	46.44
5	1	8.062	51.577	50.327	8	53.64	30.32	68.93	43.93	71.39	46.39
6	1	8.062	52.585	50.927	8	55.99	30.50	68.87	43.87	71.32	46.32
7	1	8.062	53.736	51.668	8	58.35	30.68	68.81	43.81	71.23	46.23
8	1	8.062	54.99	52.551	8	60.49	30.84	68.74	43.74	71.12	46.12
ดาดฟ้า	1	8.062	56.346	53.562	8	62.47	30.98	68.66	43.66	71.01	46.01
ทิศใต้											
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร											
2	1	8.062	124.129	124.811	8	42.51	29.31	66.53	41.53	67.38	42.38
	2	8.062	123.946	124.821	8	41.40	29.20	66.53	41.53	67.38	42.38
	3	8.062	123.85	124.92	8	40.27	29.08	66.53	41.53	67.38	42.38
3	1	8.062	124.393	124.869	8	43.70	29.43	66.53	41.53	67.38	42.38
	2	8.062	124.143	124.813	8	42.58	29.32	66.53	41.53	67.38	42.38
	3	8.062	123.98	124.844	8	41.46	29.20	66.53	41.53	67.38	42.38
4	1	8.062	124.679	124.989	8	44.65	29.52	66.53	41.53	67.38	42.38
	2	8.062	124.363	124.866	8	43.54	29.41	66.53	41.53	67.38	42.38
	3	8.062	124.127	124.825	8	42.42	29.30	66.53	41.53	67.38	42.38
5	1	8.062	125.048	125.17	8	45.74	29.63	66.53	41.53	67.38	42.38
	2	8.062	124.663	124.977	8	44.63	29.52	66.53	41.53	67.38	42.38

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	IL ⁽¹⁾ , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
								งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน	เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน
6	3	8.062	124.367	124.875	8	43.51	29.41	66.53	41.53	67.38	42.38
	1	8.062	125.466	125.408	8	46.77	29.72	66.53	41.53	67.37	42.37
	2	8.062	125.018	125.152	8	45.67	29.62	66.53	41.53	67.38	42.38
7	3	8.062	124.648	124.976	8	44.55	29.51	66.53	41.53	67.38	42.38
	1	8.062	125.948	125.712	8	47.80	29.82	66.53	41.53	67.36	42.36
	2	8.062	125.432	125.385	8	46.71	29.72	66.53	41.53	67.37	42.37
8	3	8.062	125.009	125.156	8	45.59	29.61	66.53	41.53	67.38	42.38
	1	8.062	126.498	126.086	8	48.81	29.91	66.52	41.52	67.36	42.36
	2	8.062	125.919	125.696	8	47.72	29.81	66.53	41.53	67.36	42.36
ดาตไฟฟ้า	3	8.062	125.42	125.389	8	46.62	29.71	66.53	41.53	67.37	42.37
	1	8.062	127.103	126.517	8	49.81	30.00	66.52	41.52	67.35	42.35
	2	8.062	126.462	126.063	8	48.74	29.90	66.52	41.52	67.36	42.36
	3	8.062	125.899	125.69	8	47.64	29.80	66.53	41.53	67.36	42.36
ทิศตะวันออก											
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านบุญญาภาเป็นเกล้า) จำนวน 1 หลัง											
2	1	8.062	13.309	10.776	8	61.03	30.88	79.54	54.54	83.43	58.43
	2	8.062	11.496	10.911	8	49.81	30.00	79.44	54.44	83.32	58.32
	3	8.062	10.252	11.845	8	37.26	28.74	78.76	53.76	82.62	57.62
3	1	8.062	15.404	11.388	8	69.57	31.44	79.08	54.08	82.96	57.96
	2	8.062	13.267	10.762	8	60.87	30.86	79.55	54.55	83.44	58.44
	3	8.062	11.51	10.975	8	49.52	29.97	79.39	54.39	83.27	58.27
4	1	8.062	17.604	12.588	8	75.33	31.79	78.26	53.26	82.11	57.11
	2	8.062	15.227	11.325	8	68.91	31.40	79.13	54.13	83.00	58.00
	3	8.062	13.084	10.772	8	59.76	30.78	79.54	54.54	83.43	58.43

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	IL ⁽¹⁾ , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
								งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน	เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน
5	1	8.062	20.061	14.227	8	80.04	32.05	77.26	52.26	81.07	56.07
	2	8.062	17.523	12.524	8	75.23	31.78	78.30	53.30	82.15	57.15
	3	8.062	15.146	11.272	8	68.75	31.39	79.17	54.17	83.04	58.04
6	1	8.062	22.536	16.364	8	81.99	32.16	76.15	51.15	79.90	54.90
	2	8.062	19.888	14.265	8	78.83	31.99	77.24	52.24	81.05	56.05
	3	8.062	17.318	12.537	8	73.98	31.71	78.29	53.29	82.14	57.14
7	1	8.062	25.026	18.459	8	84.26	32.27	75.21	50.21	78.90	53.90
	2	8.062	22.355	16.115	8	82.38	32.18	76.27	51.27	80.03	55.03
	3	8.062	19.746	14.026	8	79.39	32.02	77.38	52.38	81.19	56.19
8	1	8.062	27.696	20.801	8	86.15	32.37	74.31	49.31	77.92	52.92
	2	8.062	24.925	18.3	8	84.60	32.29	75.28	50.28	78.97	53.97
	3	8.062	22.199	15.967	8	82.33	32.17	76.34	51.34	80.10	55.10
ดาตฟ้า	1	8.062	30.301	23.245	8	87.08	32.42	73.50	48.50	77.02	52.02
	2	8.062	27.488	20.637	8	85.90	32.36	74.37	49.37	77.98	52.98
	3	8.062	24.704	18.133	8	84.29	32.28	75.35	50.35	79.04	54.04
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านบุญญาภานุรักษ์) จำนวน 1 หลัง											
2	1	8.062	13.309	10.776	8	61.03	30.88	79.54	54.54	83.43	58.43
	2	8.062	11.496	10.911	8	49.81	30.00	79.44	54.44	83.32	58.32
3	1	8.062	15.404	11.388	8	69.57	31.44	79.08	54.08	82.96	57.96
	2	8.062	13.267	10.762	8	60.87	30.86	79.55	54.55	83.44	58.44
4	1	8.062	17.604	12.588	8	75.33	31.79	78.26	53.26	82.11	57.11
	2	8.062	15.227	11.325	8	68.91	31.40	79.13	54.13	83.00	58.00
5	1	8.062	20.061	14.277	8	79.75	32.04	77.24	52.24	81.04	56.04
	2	8.062	17.523	12.504	8	75.35	31.79	78.31	53.31	82.16	57.16

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	⁽¹⁾ IL , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
								งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน	เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน
6	1	8.062	22.536	16.364	8	81.99	32.16	76.15	51.15	79.90	54.90
	2	8.062	19.888	14.265	8	78.83	31.99	77.24	52.24	81.05	56.05
7	1	8.062	25.026	18.459	8	84.26	32.27	75.21	50.21	78.90	53.90
	2	8.062	22.355	16.115	8	82.38	32.18	76.27	51.27	80.03	55.03
8	1	8.062	27.696	20.801	8	86.15	32.37	74.31	49.31	77.92	52.92
	2	8.062	24.925	18.3	8	84.60	32.29	75.28	50.28	78.97	53.97
ดาดฟ้า	1	8.062	30.301	23.245	8	87.08	32.42	73.50	48.50	77.02	52.02
	2	8.062	27.488	20.637	8	85.90	32.36	74.37	49.37	77.98	52.98
ทิศตะวันตก											
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปีนเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1											
2	1	8.062	25.856	25.254	8	49.91	30.00	72.91	47.91	76.36	51.36
	2	8.062	25.172	25.33	8	45.53	29.61	72.89	47.89	76.34	51.34
3	1	8.062	27.148	25.52	8	55.82	30.49	72.84	47.84	76.28	51.28
	2	8.062	25.985	25.247	8	50.69	30.07	72.91	47.91	76.36	51.36
4	1	8.062	28.303	26.094	8	59.16	30.74	72.68	47.68	76.10	51.10
	2	8.062	26.875	25.491	8	54.41	30.38	72.84	47.84	76.29	51.29
5	1	8.062	29.846	26.933	8	63.22	31.03	72.47	47.47	75.85	50.85
	2	8.062	28.211	26.046	8	58.91	30.72	72.70	47.70	76.12	51.12
6	1	8.062	31.634	28.042	8	67.13	31.29	72.20	47.20	75.54	50.54
	2	8.062	29.812	26.872	8	63.37	31.04	72.48	47.48	75.87	50.87
7	1	8.062	33.43	29.368	8	69.84	31.46	71.89	46.89	75.18	50.18
	2	8.062	31.446	27.954	8	66.55	31.25	72.22	47.22	75.56	50.56
8	1	8.062	35.403	30.899	8	72.38	31.62	71.56	46.56	74.80	49.80
	2	8.062	33.298	29.268	8	69.65	31.45	71.91	46.91	75.21	50.21

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	A (m)	B(m)	D (m)	H (m)	N	IL ⁽¹⁾ , dB (A)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
								งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
								เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน	เสียงรวม Leq	เสียง เดี่ยวเบน
ดาตฟ้า	1	8.062	37.492	32.588	8	74.69	31.75	71.23	46.23	74.40	49.40
	2	8.062	35.291	30.787	8	72.38	31.62	71.59	46.59	74.82	49.82
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปันเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2											
2	1	8.062	25.419	24.588	8	51.22	30.12	73.10	48.10	76.57	51.57
	2	8.062	24.325	24.645	8	44.59	29.52	73.08	48.08	76.55	51.55
3	1	8.062	26.37	24.866	8	55.10	30.43	73.02	48.02	76.48	51.48
	2	8.062	25.168	24.579	8	49.83	30.00	73.10	48.10	76.57	51.57
4	1	8.062	27.911	25.444	8	60.65	30.85	72.86	47.86	76.30	51.30
	2	8.062	26.47	24.839	8	55.83	30.49	73.03	48.03	76.49	51.49
5	1	8.062	29.314	26.308	8	63.75	31.07	72.63	47.63	76.04	51.04
	2	8.062	27.817	25.395	8	60.39	30.83	72.87	47.87	76.32	51.32
6	1	8.062	31.071	27.444	8	67.33	31.30	72.34	47.34	75.71	50.71
	2	8.062	29.377	26.253	8	64.43	31.11	72.64	47.64	76.05	51.05
7	1	8.062	32.996	28.796	8	70.63	31.51	72.02	47.02	75.33	50.33
	2	8.062	30.989	27.359	8	67.35	31.30	72.36	47.36	75.73	50.73
8	1	8.062	35.015	30.454	8	72.71	31.64	71.66	46.66	74.91	49.91
	2	8.062	33.017	28.715	8	71.22	31.55	72.04	47.04	75.36	50.36
ดาตฟ้า	1	8.062	37.124	32.079	8	75.50	31.80	71.33	46.33	74.51	49.51
	2	8.062	35.008	30.25	8	73.84	31.70	71.70	46.70	74.96	49.96
หมายเหตุ: ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) เท่ากับ 65.87 dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้แพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559											

2) ระดับเสียงรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง และการตรวจวัดจริงในพื้นที่

เมื่อนำมาประเมินระดับเสียงรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่ผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission) และระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง (Diffraction) มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ยจากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ บริษัท เซฟตี้เพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15 - 18 ธันวาคม 2559 ซึ่งมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) เท่ากับ 65.87 dB(A) ด้วยสมการรวมระดับเสียง (Combined Noise Equation) ได้ดังนี้

$$L_{p_{รวม}} = 10 \log \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$$

โดยที่

$L_{p_{รวม}}$	=	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
n	=	จำนวนแหล่งกำเนิดเสียง
L_i	=	ระดับเสียงแต่ละแหล่งกำเนิด (dB(A))

ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงจะได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเมื่อรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่ตั้งโครงการพบว่า ค่าระดับเสียงรวมที่คำนวณได้ของโครงการ (ดังตารางที่ 4.1.5-23 และตารางที่ 4.1.5-24) ดังนี้

งานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1

เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง และระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.58 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)

งานก่อสร้างของโครงการตั้งแต่ชั้นที่ 2 ขึ้นไป

เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)

ตารางที่ 4.1.5-23 ระดับเสียงรวม จากการกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม	เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม
ทิศเหนือ								
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง								
1	1	49.473	44.00	19.29	65.89	46.50	23.29	65.92
ทิศใต้								
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร								
1	1	124.815	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
	2	124.897	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
	3	125.062	41.53	11.13	65.88	42.38	15.13	65.89
ทิศตะวันออก								
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
1	1	10.866	54.47	33.12	66.17	58.36	37.12	66.58
	2	11.764	53.81	32.36	66.13	57.68	36.36	66.48
	3	13.274	52.83	31.22	66.08	56.66	35.22	66.36
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
1	1	11.764	54.47	33.12	66.17	58.36	37.12	66.58
	2	11.764	53.81	32.36	66.13	57.68	36.36	66.48
ทิศตะวันตก								
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1								
1	1	25.299	47.90	25.29	65.94	51.35	29.29	66.02
	2	25.68	47.79	25.15	65.93	51.23	29.15	66.01
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2								
1	1	24.632	48.08	25.53	65.94	51.56	29.53	66.03
	2	25.029	47.97	25.39	65.94	51.43	29.39	66.02

หมายเหตุ :ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) เท่ากับ 65.87 dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้แพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม2559

ตารางที่ 4.1.5-24 ระดับเสียงรวม จากการกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม	เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม
ทิศเหนือ								
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง								
2	1	49.44	44.00	19.30	65.89	46.50	23.30	65.92
3	1	49.59	43.99	19.27	65.89	46.49	23.27	65.92
4	1	49.92	43.96	19.21	65.89	46.44	23.21	65.92
5	1	50.33	43.93	19.14	65.89	46.39	23.14	65.92
6	1	50.93	43.87	19.03	65.89	46.32	23.03	65.91

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เฉี่ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม	เสียง เฉี่ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม
7	1	51.67	43.81	18.91	65.89	46.23	22.91	65.91
8	1	52.55	43.74	18.76	65.89	46.12	22.76	65.91
ดาดฟ้า	1	53.56	43.66	18.59	65.89	46.01	22.59	65.91
ทิศใต้								
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร								
2	1	124.81	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
	2	124.82	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
	3	124.92	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
3	1	124.87	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
	2	124.81	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
	3	124.84	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
4	1	124.99	41.53	11.13	65.88	42.38	15.13	65.89
	2	124.87	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
	3	124.83	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
5	1	125.17	41.53	11.12	65.88	42.38	15.12	65.89
	2	124.98	41.53	11.13	65.88	42.38	15.13	65.89
	3	124.88	41.53	11.14	65.88	42.38	15.14	65.89
6	1	125.41	41.53	11.10	65.88	42.37	15.10	65.89
	2	125.15	41.53	11.12	65.88	42.38	15.12	65.89
	3	124.98	41.53	11.13	65.88	42.38	15.13	65.89
7	1	125.71	41.53	11.08	65.88	42.36	15.08	65.89
	2	125.39	41.53	11.10	65.88	42.37	15.10	65.89
	3	125.16	41.53	11.12	65.88	42.38	15.12	65.89
8	1	126.09	41.52	11.06	65.88	42.36	15.06	65.89
	2	125.70	41.53	11.08	65.88	42.36	15.08	65.89
	3	125.39	41.53	11.10	65.88	42.37	15.10	65.89
ดาดฟ้า	1	126.52	41.52	11.03	65.88	42.35	15.03	65.89
	2	126.06	41.52	11.06	65.88	42.36	15.06	65.89
	3	125.69	41.53	11.08	65.88	42.36	15.08	65.89
ทิศตะวันออก								
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	54.54	33.20	66.18	58.43	37.20	66.59
	2	10.91	54.44	33.08	66.17	58.32	37.08	66.58
	3	11.85	53.76	32.30	66.13	57.62	36.30	66.48
3	1	11.39	54.08	32.67	66.15	57.96	36.67	66.52
	2	10.76	54.55	33.21	66.18	58.44	37.21	66.59
	3	10.98	54.39	33.02	66.17	58.27	37.02	66.57
4	1	12.59	53.26	31.72	66.10	57.11	35.72	66.41
	2	11.33	54.13	32.72	66.15	58.00	36.72	66.53

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เดี่ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม	เสียง เดี่ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม
	3	10.77	54.54	33.20	66.18	58.43	37.20	66.59
5	1	14.23	52.26	30.57	66.05	56.07	34.57	66.30
	2	12.52	53.30	31.77	66.10	57.15	35.77	66.42
	3	11.27	54.17	32.77	66.15	58.04	36.77	66.53
6	1	16.36	51.15	29.27	66.01	54.90	33.27	66.20
	2	14.27	52.24	30.55	66.05	56.05	34.55	66.30
	3	12.54	53.29	31.76	66.10	57.14	35.76	66.42
7	1	18.46	50.21	28.16	65.98	53.90	32.16	66.14
	2	16.12	51.27	29.41	66.02	55.03	33.41	66.21
	3	14.03	52.38	30.70	66.06	56.19	34.70	66.31
8	1	20.80	49.31	27.07	65.96	52.92	31.07	66.08
	2	18.30	50.28	28.24	65.99	53.97	32.24	66.14
	3	15.97	51.34	29.50	66.02	55.10	33.50	66.22
ดาดฟ้า	1	23.25	48.50	26.06	65.95	52.02	30.06	66.04
	2	20.64	49.37	27.14	65.96	52.98	31.14	66.09
	3	18.13	50.35	28.32	65.99	54.04	32.32	66.14
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญภาวินเกล้า) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	54.54	33.20	66.18	58.43	37.20	66.59
	2	10.91	54.44	33.08	66.17	58.32	37.08	66.58
3	1	11.39	54.08	32.67	66.15	57.96	36.67	66.52
	2	10.76	54.55	33.21	66.18	58.44	37.21	66.59
4	1	12.59	53.26	31.72	66.10	57.11	35.72	66.41
	2	11.33	54.13	32.72	66.15	58.00	36.72	66.53
5	1	14.28	52.24	30.54	66.05	56.04	34.54	66.30
	2	12.50	53.31	31.78	66.10	57.16	35.78	66.42
6	1	16.36	51.15	29.27	66.01	54.90	33.27	66.20
	2	14.27	52.24	30.55	66.05	56.05	34.55	66.30
7	1	18.46	50.21	28.16	65.98	53.90	32.16	66.14
	2	16.12	51.27	29.41	66.02	55.03	33.41	66.21
8	1	20.80	49.31	27.07	65.96	52.92	31.07	66.08
	2	18.30	50.28	28.24	65.99	53.97	32.24	66.14
ดาดฟ้า	1	23.25	48.50	26.06	65.95	52.02	30.06	66.04
	2	20.64	49.37	27.14	65.96	52.98	31.14	66.09
ทิศตะวันตก								
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1								
2	1	25.25	47.91	25.30	65.94	51.36	29.30	66.02
	2	25.33	47.89	25.28	65.94	51.34	29.28	66.02
3	1	25.52	47.84	25.21	65.93	51.28	29.21	66.02
	2	25.25	47.91	25.31	65.94	51.36	29.31	66.02

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับ เสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิด เสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม	เสียง เลี้ยวเบน	เสียงทะลุ ผ่าน	เสียงรวม
4	1	26.09	47.68	25.01	65.93	51.10	29.01	66.01
	2	25.49	47.84	25.22	65.93	51.29	29.22	66.02
5	1	26.93	47.47	24.72	65.93	50.85	28.72	66.00
	2	26.05	47.70	25.03	65.93	51.12	29.03	66.01
6	1	28.04	47.20	24.36	65.93	50.54	28.36	65.99
	2	26.87	47.48	24.74	65.93	50.87	28.74	66.00
7	1	29.37	46.89	23.94	65.92	50.18	27.94	65.98
	2	27.95	47.22	24.39	65.93	50.56	28.39	65.99
8	1	30.90	46.56	23.49	65.92	49.80	27.49	65.97
	2	29.27	46.91	23.97	65.92	50.21	27.97	65.98
ดาดฟ้า	1	32.59	46.23	23.01	65.91	49.40	27.01	65.96
	2	30.79	46.59	23.52	65.92	49.82	27.52	65.97
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2								
2	1	24.59	48.10	25.55	65.94	51.57	29.55	66.03
	2	24.65	48.08	25.53	65.94	51.55	29.53	66.03
3	1	24.87	48.02	25.44	65.94	51.48	29.44	66.02
	2	24.58	48.10	25.55	65.94	51.57	29.55	66.03
4	1	25.44	47.86	25.24	65.94	51.30	29.24	66.02
	2	24.84	48.03	25.45	65.94	51.49	29.45	66.02
5	1	26.31	47.63	24.93	65.93	51.04	28.93	66.01
	2	25.40	47.87	25.25	65.94	51.32	29.25	66.02
6	1	27.44	47.34	24.55	65.93	50.71	28.55	66.00
	2	26.25	47.64	24.95	65.93	51.05	28.95	66.01
7	1	28.80	47.02	24.12	65.92	50.33	28.12	65.99
	2	27.36	47.36	24.58	65.93	50.73	28.58	66.00
8	1	30.45	46.66	23.62	65.92	49.91	27.62	65.98
	2	28.72	47.04	24.15	65.92	50.36	28.15	65.99
ดาดฟ้า	1	32.08	46.33	23.15	65.91	49.51	27.15	65.97
	2	30.25	46.70	23.68	65.92	49.96	27.68	65.98

หมายเหตุ : ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) เท่ากับ 65.87 dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้แพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559

3) ระดับเสียงรบกวน

ระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการบริเวณฐานราก ชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยยึดหลักการคำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ดังสมการ

$$L_{Aeq, Tr} = L_{Aeq, Tm} + 10 \log_{10}(Tm/Tr)$$

เมื่อ $L_{Aeq, Tr}$ คือ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน, dB(A)
 $L_{Aeq, Tm}$ คือ ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่มีการปรับค่าระดับเสียง, dB(A)

Tm คือ ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเสียง, นาที
 Tr คือ ระยะเวลาอ้างอิงที่กำหนดขึ้น เพื่อใช้ในการคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวนโดยกำหนดให้มีค่าเท่ากับ 60

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เท่ากับ 62.40 dB(A) ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นค่าระดับเสียงรบกวนดังนี้ (ดังตารางที่ 4.1.5-25 และตารางที่ 4.1.5-26)

โดยสามารถสรุประดับเสียงรบกวนที่คำนวณได้ของโครงการ ดังนี้

การก่อสร้างในระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1

การก่อสร้างในระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่1ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ งานทำฐานราก งานโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งและเก็บงาน แหล่งรับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับเสียงรบกวนสูงสุดเท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าเสียงรบกวนน้อยกว่า 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)

การก่อสร้างโครงการในระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป

การก่อสร้างในระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป ได้แก่ งานโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งและเก็บงาน ซึ่งแหล่งรับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับค่าระดับความรบกวนสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าเสียงรบกวนน้อยกว่า 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)

ตารางที่ 4.1.5-25 ระดับเสียงรบกวน จากอาคารก่อสร้างโครงการที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1

กิจกรรมการก่อสร้าง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจากแหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง (dB(A))											
			งานเตรียมพื้นที่			งานฐานราก			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน
ทิศเหนือ														
บ้านพักอาศัยความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง														
1	1	49.473	3.50	62.90	0.50	3.49	62.89	0.49	3.49	62.89	0.49	3.52	63.92	1.52
ทิศใต้														
อพาร์ทเมนต์สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร														
1	1	124.815	3.48	62.88	0.48	3.48	62.88	0.48	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	2	124.897	3.48	62.88	0.48	3.48	62.88	0.48	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	3	125.062	3.48	62.88	0.48	3.48	62.88	0.48	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
ทิศตะวันออก														
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านบุญญาภักขินเกล้า) จำนวน 1 หลัง														
1	1	10.866	3.85	64.25	1.85	3.71	64.11	1.71	3.77	64.17	1.77	4.18	64.58	2.18
	2	11.764	3.79	64.19	1.79	3.68	64.08	1.68	3.73	64.13	1.73	4.08	64.48	2.08
	3	13.274	3.73	64.13	1.73	3.64	64.04	1.64	3.68	64.08	1.68	3.96	64.36	1.96
ทิศตะวันตก														
1	1	10.866	3.85	64.25	1.85	3.71	64.11	1.71	3.77	64.17	1.77	4.18	64.58	2.18
	2	11.764	3.79	64.19	1.79	3.68	64.08	1.68	3.73	64.13	1.73	4.08	64.48	2.08
ทิศตะวันออก														
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)) จำนวน 2 หลัง														
1	1	25.299	3.55	63.95	1.55	3.52	63.92	1.52	3.54	63.94	1.54	3.62	64.02	1.62
	2	25.58	3.55	63.95	1.55	3.52	63.92	1.52	3.53	63.93	1.53	3.61	64.01	1.61
1	1	24.632	3.55	63.95	1.55	3.53	63.93	1.53	3.54	63.94	1.54	3.63	64.03	1.63
	2	25.029	3.55	63.95	1.55	3.53	63.93	1.53	3.54	63.94	1.54	3.62	64.02	1.62

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เท่ากับ 62.40dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้แพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม2559

ตารางที่ 4.1.5-26 ระดับเสียงรบกวน จากการก่อสร้างโครงการที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง			
			ผลต่าง	เสียงรบกวน	ผลต่าง	เสียงรบกวน		
ทิศเหนือ								
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง								
2	1	49.44	3.49	62.89	0.49	3.52	63.92	1.52
3	1	49.59	3.49	62.89	0.49	3.52	63.92	1.52
4	1	49.92	3.49	62.89	0.49	3.52	63.92	1.52
5	1	50.33	3.49	62.89	0.49	3.52	63.92	1.52
6	1	50.93	3.49	62.89	0.49	3.51	63.91	1.51
7	1	51.67	3.49	62.89	0.49	3.51	63.91	1.51
8	1	52.55	3.49	62.89	0.49	3.51	63.91	1.51
ตลาดฟ้า	1	53.56	3.49	62.89	0.49	3.51	63.91	1.51
ทิศใต้								
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร								
2	1	124.81	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	2	124.82	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	3	124.92	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
3	1	124.87	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	2	124.81	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	3	124.84	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
4	1	124.99	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	2	124.87	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	3	124.83	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
5	1	125.17	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	2	124.98	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	3	124.88	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)					
			งานโครงสร้าง			งานตกแต่ง		
			ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน
6	1	125.41	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	2	125.15	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	3	124.98	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
7	1	125.71	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	2	125.39	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	3	125.16	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
8	1	126.09	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	2	125.70	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	3	125.39	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
ดาตฟ้า	1	126.52	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	2	126.06	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
	3	125.69	3.48	62.88	0.48	3.49	62.89	0.49
ทิศตะวันออก								
บ้านพักอาศัยความสูง 3 ชั้น (หมู่บ้านบุญญาภานุภัณฑ์) จำนวน 1 หลัง								
2	1	10.78	3.78	64.18	1.78	4.19	64.59	2.19
	2	10.91	3.77	64.17	1.77	4.18	64.58	2.18
	3	11.85	3.73	64.13	1.73	4.08	64.48	2.08
3	1	11.39	3.75	64.15	1.75	4.12	64.52	2.12
	2	10.76	3.78	64.18	1.78	4.19	64.59	2.19
	3	10.98	3.77	64.17	1.77	4.17	64.57	2.17
4	1	12.59	3.70	64.10	1.70	4.01	64.41	2.01
	2	11.33	3.75	64.15	1.75	4.13	64.53	2.13
	3	10.77	3.78	64.18	1.78	4.19	64.59	2.19
5	1	14.23	3.65	64.05	1.65	3.90	64.30	1.90
	2	12.52	3.70	64.10	1.70	4.02	64.42	2.02

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	ผลต่าง	ระดับเสียงรวม
6	3	11.27	3.75	64.15	4.13	64.53
	1	16.36	3.61	64.01	3.80	64.20
	2	14.27	3.65	64.05	3.90	64.30
	3	12.54	3.70	64.10	4.02	64.42
7	1	18.46	3.58	63.98	3.74	64.14
	2	16.12	3.62	64.02	3.81	64.21
	3	14.03	3.66	64.06	3.91	64.31
	1	20.80	3.56	63.96	3.68	64.08
8	2	18.30	3.59	63.99	3.74	64.14
	3	15.97	3.62	64.02	3.82	64.22
	1	23.25	3.55	63.95	3.64	64.04
	2	20.64	3.56	63.96	3.69	64.09
ดาตฟ้า	3	18.13	3.59	63.99	3.74	64.14
บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง						
2	1	10.78	3.78	64.18	4.19	64.59
	2	10.91	3.77	64.17	4.18	64.58
3	1	11.39	3.75	64.15	4.12	64.52
	2	10.76	3.78	64.18	4.19	64.59
4	1	12.59	3.70	64.10	4.01	64.41
	2	11.33	3.75	64.15	4.13	64.53
5	1	14.28	3.65	64.05	3.90	64.30
	2	12.50	3.70	64.10	4.02	64.42
6	1	16.36	3.61	64.01	3.80	64.20
	2	14.27	3.65	64.05	3.90	64.30
7	1	18.46	3.58	63.98	3.74	64.14

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)				
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง		
			ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	ผลต่าง	ระดับเสียงรวม
8	2	16.12	3.62	64.02	1.62	3.81	64.21
	1	20.80	3.56	63.96	1.56	3.68	64.08
	2	18.30	3.59	63.99	1.59	3.74	64.14
ดาตฟ้า	1	23.25	3.55	63.95	1.55	3.64	64.04
	2	20.64	3.56	63.96	1.56	3.69	64.09
ทิศตะวันตก							
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปีนเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 1							
2	1	25.25	3.54	63.94	1.54	3.62	64.02
	2	25.33	3.54	63.94	1.54	3.62	64.02
3	1	25.52	3.53	63.93	1.53	3.62	64.02
	2	25.25	3.54	63.94	1.54	3.62	64.02
4	1	26.09	3.53	63.93	1.53	3.61	64.01
	2	25.49	3.53	63.93	1.53	3.62	64.02
5	1	26.93	3.53	63.93	1.53	3.60	64.00
	2	26.05	3.53	63.93	1.53	3.61	64.01
6	1	28.04	3.53	63.93	1.53	3.59	63.99
	2	26.87	3.53	63.93	1.53	3.60	64.00
7	1	29.37	3.52	63.92	1.52	3.58	63.98
	2	27.95	3.53	63.93	1.53	3.59	63.99
8	1	30.90	3.52	63.92	1.52	3.57	63.97
	2	29.27	3.52	63.92	1.52	3.58	63.98
ดาตฟ้า	1	32.59	3.51	63.91	1.51	3.56	63.96
	2	30.79	3.52	63.92	1.52	3.57	63.97
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปีนเกล้า-ราชพฤกษ์)) หลังที่ 2							
2	1	24.59	3.54	63.94	1.54	3.63	64.03

แหล่งกำเนิดเสียง (ชั้น)	แหล่งรับเสียง (ชั้น)	ระยะจาก แหล่งกำเนิดเสียง (ม.)	ระดับเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง: dB(A)			
			งานโครงสร้าง		งานตกแต่ง	
			ผลต่าง	ระดับเสียงรวม	เสียงรบกวน	ผลต่าง
3	2	24.65	3.54	63.94	1.54	3.63
	1	24.87	3.54	63.94	1.54	3.62
	2	24.58	3.54	63.94	1.54	3.63
4	1	25.44	3.54	63.94	1.54	3.62
	2	24.84	3.54	63.94	1.54	3.62
5	1	26.31	3.53	63.93	1.53	3.61
	2	25.40	3.54	63.94	1.54	3.62
6	1	27.44	3.53	63.93	1.53	3.60
	2	26.25	3.53	63.93	1.53	3.61
7	1	28.80	3.52	63.92	1.52	3.59
	2	27.36	3.53	63.93	1.53	3.60
8	1	30.45	3.52	63.92	1.52	3.58
	2	28.72	3.52	63.92	1.52	3.59
ดาดฟ้า	1	32.08	3.51	63.91	1.51	3.57
	2	30.25	3.52	63.92	1.52	3.58

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เท่ากับ 62.40dB(A) ตรวจวัดโดยบริษัท เซฟตี้เพลน จำกัด เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559

4.1.5.2 ระยะดำเนินการ

โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อน จึงไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน นอกจากยานพาหนะของผู้พักอาศัยในโครงการที่วิ่งเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

4.1.6 ความสั่นสะเทือน

อาคาร C อาคาร D และอาคาร E (เสาเข็มที่ยังไม่ได้ก่ด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack in Pile))

การเจาะเสาเข็มระดับแรงสั่นสะเทือนทั่วไปจากการทำเสาเข็มก่ด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack in Pile) มีค่า 0.170 นิ้ว/วินาที (4.32 มิลลิเมตร/วินาที) ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด 25.00 ฟุต(ที่มา : Office of Planning and Environment Federal Transit Administration, Department of Transportation, U.S.A. Transit Noise and Vibration Impact Assessment. 2006) สำหรับอาคารข้างเคียงที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการที่ระยะทางห่างจากแหล่งกำเนิดระยะต่าง ๆ ซึ่งจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่เสาเข็มด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack in Pile) ของโครงการมีดังนี้

$$PPV_{equip} = PPV_{ref} \times \left(\frac{25}{D} \right)^{1.5}$$

เมื่อ PPV_{equip} = ค่าความสั่นสะเทือนในรูป Peak Particle Velocity ในหน่วย inch/sec ของอุปกรณ์ที่สนใจ ณ ตำแหน่งต่างๆ จากจุดกำเนิด

PPV_{ref} = ค่าความสั่นสะเทือนที่ระยะอ้างอิงที่ระยะ 25 ฟุตในหน่วย inch/sec เท่ากับ 0.170 นิ้ว/วินาที

D = ระยะห่างจากเครื่องจักรถึงจุดที่สนใจ, ฟุต

ตารางที่ 4.1.6-1 ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนบริเวณโดยรอบโครงการ (ในส่วนที่โครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่เสาเข็มด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack in Pile))

จุดรับคลื่นสั่นสะเทือน	ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด		ค่าระดับความสั่นสะเทือน	
	(เมตร)	(ฟุต)	(นิ้ว/วินาที)	(มิลลิเมตร/วินาที)
กลุ่มพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการ				
1. ทิศเหนือ				
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง	83.069	272.54	0.0047	0.119
2. ทิศใต้				
อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร	124.478	408.39	0.0026	0.066
3. ทิศตะวันออก				
บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า)	31.81	104.36	0.020	0.508

จุดรับคลื่นสั่นสะเทือน	ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด		ค่าระดับความ สั่นสะเทือน	
	(เมตร)	(ฟุต)	(นิ้ว/วินาที)	(มิลลิเมตร/วินาที)
จำนวน 1 หลัง				
4. ทิศตะวันตก				
บ้านพักอาศัย (ทาวนโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 1 หลัง	24.246	79.55	0.030	0.762
กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว				
1. สถานีตำรวจภูธรบางกรวย	395	1,295.93	0.00046	0.0117
2. ศูนย์ปฏิบัติการกรมโบราณสถาน วัดมะนาว	430	1,410.76	0.00040	0.0102
3. วัดบางขนุน	1,090	3,576.12	0.000099	0.00251
4. โรงเรียนวัดบางขนุน	1,100	3,608.92	0.000098	0.00249
5. องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน	1,370	4,494.75	0.000071	0.0018
6. วัดแก้วฟ้า	1,460	4,790.03	0.0000641	0.0016

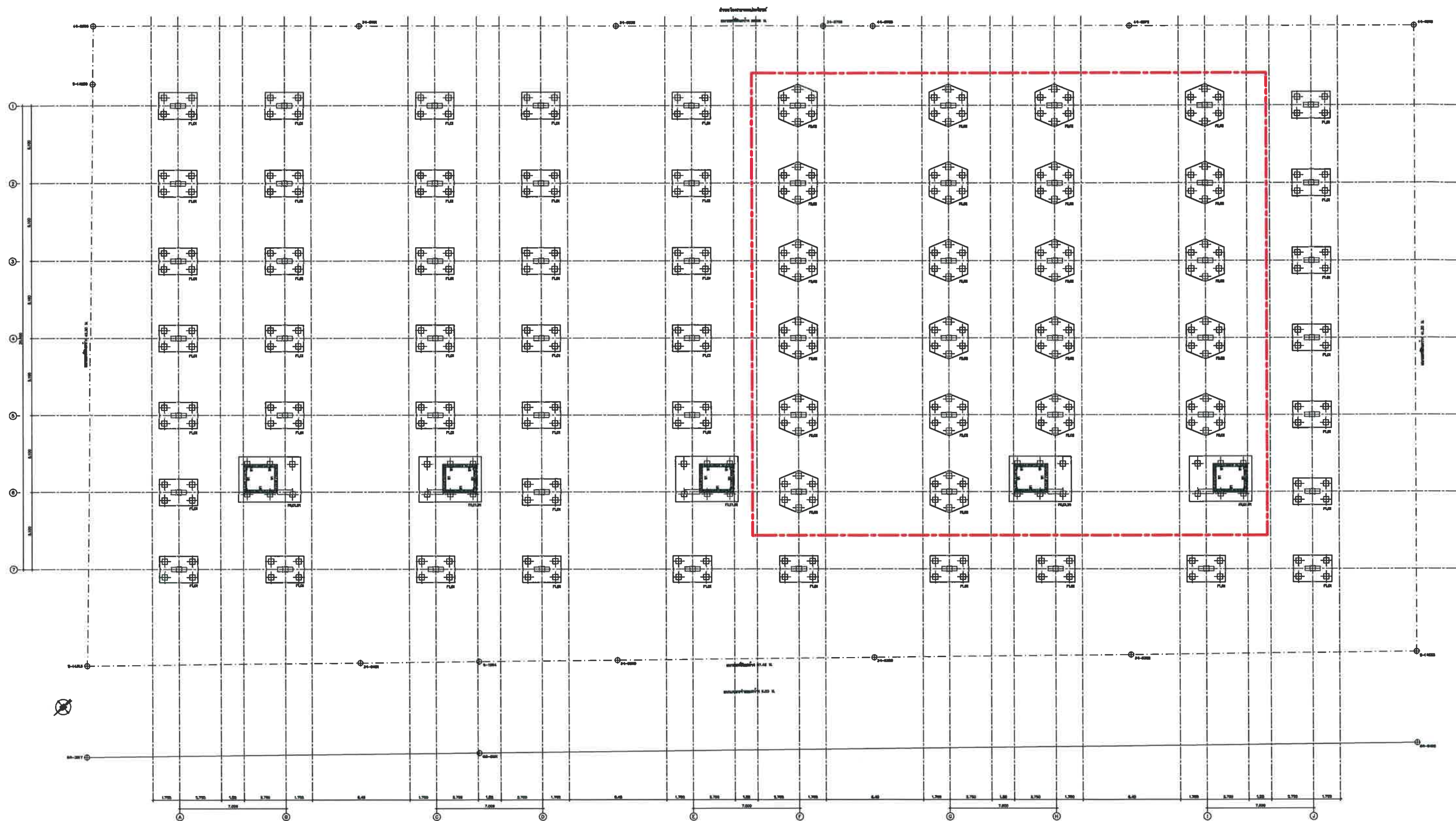
ที่มา: ⁽¹⁾ ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971)

จากการคำนวณจะเห็นว่า ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/วินาที ทิศใต้ อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.066 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.508 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวนโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.762 มิลลิเมตร/วินาที สำหรับ (พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง) สถานีตำรวจภูธรบางกรวย จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0117 มิลลิเมตร/วินาที ศูนย์ปฏิบัติการกรมโบราณสถาน วัดมะนาว จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0102 มิลลิเมตร/วินาที วัดบางขนุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00251 มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียนวัดบางขนุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00249 มิลลิเมตร/วินาที องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0018 มิลลิเมตร/วินาที และวัดแก้วฟ้า จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0016 มิลลิเมตร/วินาที โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) (ดังตารางที่ 4.1.6-3) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 10-15 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) ซึ่งพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการได้รับความเสียหายจากการดำเนินการตอกเสาเข็ม และปัจจุบันเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) อยู่ในช่วงการดำเนินการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการตอกเสาเข็มที่ผ่านมา (ดังภาคผนวก 4-2) สำหรับพื้นที่อ่อนไหวได้รับความสั่นสะเทือน 0.0016 – 0.0117 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.1.6 -2 ผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง

ความเร็วอนุภาคสูงสุด		ผลกระทบต่อมนุษย์	ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
มม./วินาที	นิ้ว/วินาที		
0 - 0.15	0 - 0.006	ไม่สามารถรับรู้ความรู้สึกได้	ไม่ส่งผลกระทบ/เสียงรบกวนต่อโครงสร้างทุกประเภท
0.15 - 0.3	0.006 - 0.012	ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้	ไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท
2.0	0.079	รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน	ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่อทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน
2.5	0.098	ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ	ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม
5.0	0.197	ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพาน และรับในช่วงเวลาสั้นๆ)	ระดับที่ส่งผลกระทบให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับ ความเสียหายเพียงเล็กน้อย
10 - 15	0.394 - 0.591	คนจะรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง และคนที่เดินบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้	ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้าง บ้านเรือนเล็กน้อย

ที่มา: Wiffin, A.C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971



สัญลักษณ์



ตำแหน่งเสาเข็มที่ยังไม่ได้เจาะ

รูปที่ 4.6.1-1 แสดงตำแหน่งเสาเข็มที่ยังไม่ได้เจาะ

	วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ วิศวกรเขียน	วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ วิศวกรเขียน	วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ วิศวกรเขียน	วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ วิศวกรเขียน	วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ วิศวกรเขียน	วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ วิศวกรเขียน	วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ วิศวกรเขียน	วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ วิศวกรเขียน
--	---	---	---	---	---	---	---	---

นอกจากนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ดังนี้

- (1) ก่อสร้างฐานรากที่เหลือใช้เสาเข็มกดด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack in Pile) ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง
- (2) ก่อนก่อสร้างโครงการหลังรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เห็นชอบ ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารและทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิวดินรอบเขตค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น
- (3) ในบริเวณจุดที่อาจทำให้เกิดผลกระทบได้ง่าย เช่น อาคาร/บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง ด้านทิศตะวันออกควรลดพลังงานในการเจาะแต่ละครั้ง ถึงแม้ว่าต้องเพิ่มจำนวนครั้งก็ตามทั้งนี้เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น
- (4) กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้ เฉพาะงานเทคนิคฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน
- (5) จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง
- (6) จัดประกันภัยความรับผิดชอบต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียง บันทึกภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไข พร้อมนำตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง
- (7) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย
- (8) เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง
- (9) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
- (10) โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่

37 (พ.ศ. 2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

(11) ออกแบบโครงสร้างอาคารสูงให้สามารถรองรับต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือน ของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550

4.1.7 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์

คลื่นวิทยุ

มีความถี่ในช่วง 10^6 - 10^9 เฮิรตซ์ คลื่นช่วงนี้ใช้ในการส่งข่าวสารและสารบันเทิงไปยังผู้รับ สำหรับ คลื่นวิทยุความถี่ตั้งแต่ 530-1600 กิโลเฮิรตซ์ ที่สถานีวิทยุส่งออกอากาศในระบบเอเอ็ม เป็นการสื่อสาร โดยการผสม (modulate) คลื่นเสียงเข้ากับคลื่นวิทยุ ซึ่งเรียกว่า คลื่นพาหะ และสัญญาณเสียงจะบังคับให้ แอมพลิจูดของคลื่นพาหะเปลี่ยนแปลงไป

เมื่อคลื่นวิทยุที่ผสมสัญญาณเสียงกระจายออกจากอากาศไปยังเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับวิทยุจะทำหน้าที่แยกสัญญาณเสียงซึ่งอยู่ในรูปสัญญาณไฟฟ้าออกจากสัญญาณคลื่นวิทยุ แล้วขยายให้แอมพลิจูด สูงขึ้น เพื่อส่งให้ลำโพงแปลงสัญญาณออกเป็นเสียงที่หูรับฟัง

ในการกระจายแสดงคลื่นวิทยุระบบเอเอ็มออกอากาศนั้น นอกจากจะใช้คลื่นที่มีความถี่ขนาด 530-1,600 กิโลเฮิรตซ์ แล้ว ยังมีคลื่นที่มีช่วงความถี่ต่ำกว่านี้ ซึ่งเรียกว่า คลื่นยาว และคลื่นที่มีความถี่สูงกว่านี้ซึ่งเรียกว่า คลื่นสั้น ด้วย ในการส่งระบบเอเอ็มซึ่งเป็นการผสมคลื่นโดยใช้แอมพลิจูดของคลื่นพาหะ เปลี่ยนแปลงตามสัญญาณคลื่นเสียง ขณะคลื่นเคลื่อนที่ไปในบรรยากาศ ปรากฏการณ์ฟ้าแลบหรือฟ้าผ่า สามารถทำให้เกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้ ซึ่งคลื่นใหม่ที่เกิดขึ้นสามารถรวมกับคลื่นวิทยุที่ส่งแบบเอเอ็ม ทำให้เกิดการรบกวน การส่งคลื่นวิทยุอีกระบบหนึ่ง เรียกว่า ระบบเอฟเอ็ม เป็นการผสมสัญญาณเสียงเข้ากับคลื่นพาหะ โดยให้ความถี่ของคลื่นพาหะเปลี่ยนแปลงตามสัญญาณเสียง การส่งคลื่นในระบบเอฟเอ็ม ถูกกำหนดให้อยู่ในช่วงความถี่จาก 88-108 เมกะเฮิรตซ์ หรือความยาวคลื่นตั้งแต่ 2.8-3.4 เมตร ระบบ การส่งคลื่นแบบเอเอ็มและเอฟเอ็มต่างกันที่วิธีการผสมคลื่น ดังนั้น เครื่องรับวิทยุระบบเอเอ็มกับเอฟเอ็ม จึงไม่สามารถรับคลื่นวิทยุของอีกฝ่ายหนึ่งได้

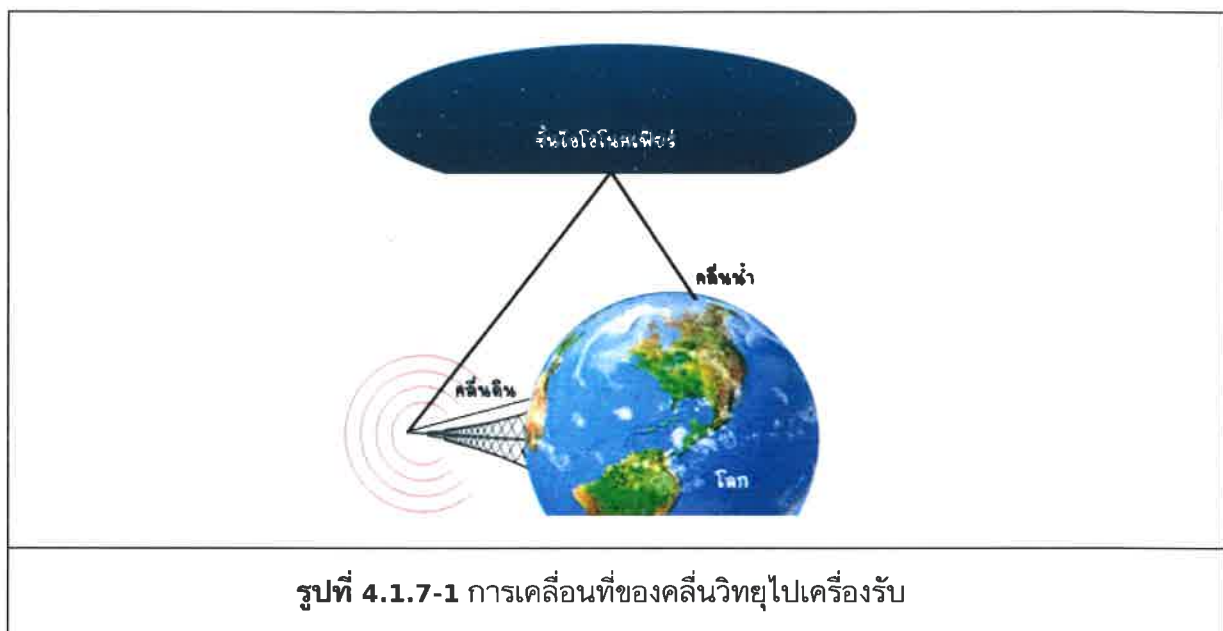
คลื่นวิทยุมีสมบัติที่น่าสนใจอีกประการหนึ่ง คือ คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้ที่บรรยากาศ ชั้นไอโอโนสเฟียร์ เพราะบรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วย อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น มีผลเหมือนว่าคลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ ขึ้น

ไปมีความถี่มากเกินไป ประจุอิสระสั่นตามไม่ทัน คลื่นวิทยุจะไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้น บรรยากาศออกไป สมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็นระยะทางไกลๆ ได้ แต่ถ้าเป็น คลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงสมบัติการสะท้อนดังกล่าวจะเกิดได้น้อยมาก

ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่นสามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ เคลื่อนที่ไปตรงๆในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์

เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็มซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์น้อย ดังนั้นถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบเอฟเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูง

ในขณะที่คลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาดใกล้เคียงความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้คลื่นวิทยุอ้อมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้น จะไม่สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็นจุดปลอดคลื่น และการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งๆจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรับพร้อมกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมากๆ จนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้ (ดังรูปที่ 4.1.7-1)



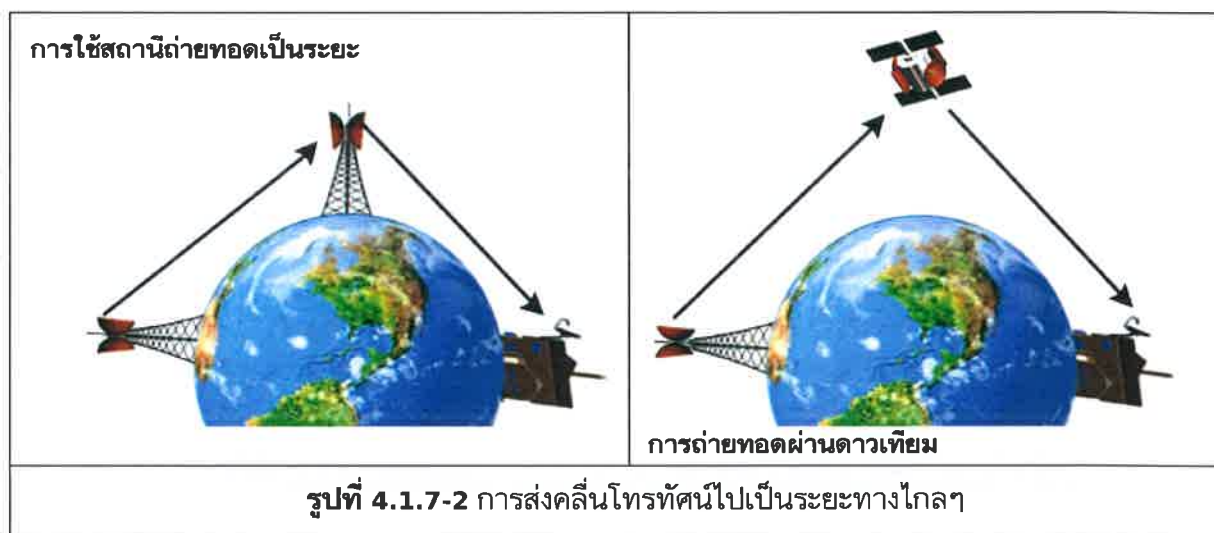
คลื่นโทรทัศน์

คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 10^8 เฮิรตซ์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้น ในการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานีส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรงแล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้นก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กิโลเมตรบนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่งโคจรอยู่ในวงโคจรที่ตำแหน่งหยุดนิ่งเมื่อเทียบกับตำแหน่งหนึ่งๆบนผิวโลก นั่นคือ ดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถ

เลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบิน จะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อนในจอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย (ดังรูปที่ 4.1.7-2)

จากผลการสำรวจด้านการบังคับคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าการเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน แต่ยังมีผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่เห็นว่าอาคารโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดู อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการในการชดเชยและรองรับผลกระทบกรณีเกิดการบังคับคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ให้มีความชัดเจน ดังนี้

- (1) โครงการจ้างผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ ในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบังคับคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม
- (2) การชดเชยตามรายละเอียดในข้อ 1 ต้องเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปีในกรณีที่ 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน



4.1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ

4.1.8.1 ระยะก่อสร้าง

พื้นที่ก่อสร้าง

น้ำเสียช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียในปริมาณน้อยมากจึงปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปคาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อตกตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน น้ำเสียจากห้องส้วมของคณงานประมาณ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดโดยบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ หลังจกบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ลำกระโดงสาธารณะด้านหลังโครงการ

โดยโครงการจะใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศบำบัดน้ำเสียจากส้วม และหากตะกอนจากบ่อเกรอะเต็ม โครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างปฏิกลของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมบางขุนมาสูบไปกำจัดต่อไป ซึ่งกำหนดให้มีการสูบล้างกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุกๆ 1 ปี หรือจนกว่าคนงานจะย้ายออกไป ดังนั้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพนิเวศของแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ

บ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้าง

น้ำเสียจากการอาบน้ำและอุปโภคบริโภคทั่วไปประมาณ 12.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคนงาน) จะเข้าสู่บ่อตกตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ระบายลงสู่ลำกระโดงด้านหลังโครงการต่อไป ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมเท่ากับ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศจำนวน 4 ชุด บำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และหากตะกอนจากบ่อเกรอะเต็ม โครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างปฏิกลของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาสูบไปกำจัดต่อไป

4.1.8.2 ระยะดำเนินการ

อาคาร A และอาคาร B

น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของอาคาร A และอาคาร B จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอาคารละ 7 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด บีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากอ่างน้ำภายในห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมัน ก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) แล้วจึงเข้าสู่ถังเก็บน้ำ Reuse เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำเสียส่วนที่เหลือหลังจากนำไปรดน้ำต้นไม้แล้วจะระบายลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง

อาคาร C อาคาร D และอาคาร E

น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอาคารละ 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด บีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากอ่างน้ำภายในห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมัน ก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) แล้วจึงเข้าสู่ถังเก็บน้ำ Reuse เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำเสียส่วนที่เหลือหลังจากนำไปรดน้ำต้นไม้แล้วจะระบายลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง

4.1.9 แหล่งน้ำใต้ดิน

4.1.9.1 ระยะก่อสร้าง

แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการในระยะก่อสร้าง จะมาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง อีกทั้งน้ำเสียจากส้วมจะถูกบำบัดด้วยถังเกราะกรองไร้อากาศ ดังนั้น การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง

4.1.9.2 ระยะดำเนินการ

เนื่องจากเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะรับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้แต่อย่างใด ผลพิกที่อาจทำให้ปนเปื้อนต่อแหล่งน้ำใต้ดินได้ คือ น้ำทิ้ง และน้ำชะมูลฝอย ซึ่งทางโครงการได้มีการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จนค่าบีโอดีไม่เกิน 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ในส่วนมูลฝอยก็มีการรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกหลักวิชาการเช่นกัน ซึ่งการดำเนินงานของโครงการจึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง

4.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

4.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

4.2.1.1 ระยะก่อสร้าง

พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรนั้น ไม่พบทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญและควรอนุรักษ์แต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการกำลังมีการพัฒนาเป็นชุมชนในเมือง ดังนั้น สัตว์บกหรือพืชบกที่พบเห็นมาจากการเลี้ยงและเพาะปลูกโดยมนุษย์ ซึ่งสามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอย่างมีนัยสำคัญ

4.2.1.2 ระยะดำเนินการ

บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย โรงแรม บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร สัตว์บกหรือพืชบกที่พบเห็นมาจากการเลี้ยงและเพาะปลูกโดยมนุษย์ ซึ่งสามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป ดังนั้น การดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบแต่กทรัพยากรชีวภาพบนบกอย่างมีนัยสำคัญ

4.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

4.2.2.1 ระยะก่อสร้าง

ในช่วงการก่อสร้าง น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานจะเข้าสู่บ่อตกตะกอน และบางส่วนจะซึมลงดิน ยกเว้นน้ำเสียที่เกิด

จากห้องส้วมจะถูกบำบัดด้วยถังเกรอะกรองไร้อากาศ จะถูกบำบัดโดยบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ หลังจากบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ลำกระโดงด้านหลังโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง

4.2.2.2 ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรชีวภาพในน้ำจะได้รับผลกระทบ ก็ต่อเมื่อโครงการปล่อยน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เหมาะสมลงสู่แหล่งน้ำ ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการจนได้คุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด แล้วจึงรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ก่อนนำมารดน้ำต้นไม้ และน้ำเสียส่วนที่เหลือหลังจากนำไปรดน้ำต้นไม้แล้วจะระบายลงสู่ลำกระโดงด้านหลังโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง

4.3 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

4.3.1 การใช้น้ำ

4.3.1.1 ระยะก่อสร้าง

พื้นที่ก่อสร้าง

ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำทั้งสิ้น 11.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ ฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคจึงเป็นน้ำสำหรับการชำระล้างและน้ำในห้องส้วมของคณงาน (จำนวน 60 คน) ประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีน้ำประปาใช้อย่างเพียงพอ มีเพียงส่วนน้อยที่เห็นว่าไม่เพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนโดยรอบในระดับหนึ่ง

บ้านพักคณงานภายนอกโครงการ

การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างมีทั้งสิ้น 12.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ สามารถให้บริการพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงานภายนอกโครงการได้อย่างเพียงพอ ประกอบกับโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว ไว้ดังนี้

- (1) กำชับให้คณงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น
- (2) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคความจุไม่น้อยกว่า 1 วัน ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงาน
- (3) ตรวจสอบจุดรั่วซึมทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงาน หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

4.3.1.2 ระยะดำเนินการ

โครงการจะเชื่อมต่อท่อน้ำประปาของโครงการกับท่อประปาของการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ เพื่อผ่านมิเตอร์น้ำไปเก็บกักไว้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป (ไฟเบอร์กลาส) สำหรับอาคาร A และอาคาร B จำนวน 6 ถึง ความจุ 35.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง รวมมีความจุทั้งสิ้น 210.00 ลูกบาศก์เมตร ตำแหน่งปากท่ออยู่ที่ระดับ 2.70 เมตร จากพื้นถึงแก่น้ำ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Transfer Pump) เพื่อเพิ่มแรงดันของน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (สลับทำงาน) อัตราการสูบเครื่องละ 102.45 lpm สูบส่งสูง (TDH) 40.00 เมตร ผ่านท่อแนวตั้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ความจุ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/ถังสำหรับการกระจายน้ำเข้าสู่ห้องพักจะปล่อยน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าด้วยหลักแรงโน้มถ่วงของโลก และติดตั้ง Booster Pump จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบเครื่องละ 0.61 lpm สูบส่งสูง (TDH) 20.00 เมตร สำหรับอาคาร A และอาคาร B มีถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 8 ถึง/อาคาร รวมความจุต่ออาคารเท่ากับ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความจุทั้งสิ้น 64.00 ลูกบาศก์เมตร

และสำหรับอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 9 ถึง ความจุ 35.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง รวมมีความจุทั้งสิ้น 315.00 ลูกบาศก์เมตร ตำแหน่งปากท่ออยู่ที่ระดับ 2.70 เมตร จากพื้นถึงเก็บน้ำ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Transfer Pump) เพื่อเพิ่มแรงดันของน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (สลับทำงาน) อัตราการสูบเครื่องละ 102.19 lpm สูบส่งสูง (TDH) 40.00 เมตร ผ่านท่อแนวตั้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 4 ลูกบาศก์เมตร/ถัง 8 ถึง/อาคาร รวมความจุต่ออาคารเท่ากับ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความจุทั้งสิ้น 96.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับการกระจายน้ำเข้าสู่ห้องพักจะปล่อยน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าด้วยหลักแรงโน้มถ่วงของโลก และติดตั้ง Booster Pump จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบเครื่องละ 0.61 lpm สูบส่งสูง (TDH) 20.00 เมตร เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำไปยังพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ โดยจ่ายน้ำเข้าสู่เส้นท่อแนวตั้งหลักขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว และกระจายน้ำเข้าสู่เส้นท่อนอน และท่อแนวตั้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $\varnothing 1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$, 2 , $2\frac{1}{2}$ และ 3 นิ้ว เพื่อส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่ชั้นต่างๆ และเข้าสู่มิเตอร์น้ำก่อนเข้าสู่ห้องพักในแต่ละชั้น

โดยได้รับบริการจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งสามารถให้บริการจ่ายน้ำให้แก่โครงการในช่วงระยะดำเนินการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนอย่างมีนัยสำคัญ (หนังสือรับรองความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้แก่โครงการจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ดังแสดงในภาคผนวก 2-3) หากพิจารณาความสามารถในการสำรองน้ำของโครงการทั้งสิ้น 685.00 ลูกบาศก์เมตรแล้ว พบว่า มีความสามารถเพียงพอในการจ่ายน้ำใน Peak Hour เพื่อให้บริการกับที่พักอาศัยได้อย่างเพียงพอ ทำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน จะเห็นว่าการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์มีแผนรองรับการขาดแคลนแหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปาล่วงข้างต้น ดังนั้น คาดว่าการดำเนินการของการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์จะสามารถจ่ายน้ำให้ไปยังพื้นที่ให้บริการได้อย่างเพียงพอ

1) ประเมินการใช้น้ำประปาจากการดำเนินโครงการ

พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งผลิตน้ำบริการแก่ประชาชนครอบคลุมพื้นที่ในเขตอำเภอบางกรวย และบางใหญ่เต็มพื้นที่ รวมกับพื้นที่บางส่วนของอำเภอมะนัง มีพื้นที่ความรับผิดชอบ 200.87 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่จ่ายน้ำ 147.62 ตารางกิโลเมตร

โดยโครงการได้รับบริการน้ำประปาของการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ 147.62 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตการให้บริการ (ดังรูปที่ 3.3.1-1) มีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 65,518 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำจำหน่าย 47,951 ล้านลูกบาศก์เมตร จำนวนผู้ใช้น้ำ 134,467 คน (ที่มา: www.mwa.co.th, การประปานครหลวง, สืบค้นเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2560) โดยสำนักงานประปาสาขามหาสวัสดิ์รับน้ำประปาจากสถานีสูบน้ำมหาสวัสดิ์ มีพื้นที่หลักทางฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ได้แก่ ถนนกาญจนาภิเษก (วงแหวนรอบนอก) ตั้งแต่ อำเภอบางบัวทอง ไทรน้อย บางใหญ่ บางกรวย เมืองนนทบุรี เขตตลิ่งชัน ภาษีเจริญ หนองแขม บางขุนเทียน ปริมาณน้ำที่สูบจ่ายประมาณ 800,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ในปีงบประมาณ 2559 การประปานครหลวง มีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 1,965.90 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำจำหน่าย 1,406.3 ล้านลูกบาศก์เมตร จำนวนผู้ใช้น้ำ 2,281,058 คน (ดังตารางที่ 4.3.1.2-1)

ตารางที่ 4.3.1.2-1 แสดงจำนวนผู้ใช้ ปริมาณน้ำผลิตจ่าย ปริมาณน้ำจำหน่าย ปีงบประมาณ 2555-2559 ของการประปานครหลวง

รายการ	หน่วย	ปีงบประมาณ				
		2553	2554	2555	2556	2557
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย	ล้าน ลบ.ม.	1,763.6	1,804.5	1,797.8	1,835.1	1,965.9
ปริมาณน้ำจำหน่าย	ล้าน ลบ.ม.	1,317.3	1,361.0	1,377.2	1,406.3	1,406.3
จำนวนผู้ใช้น้ำ	ราย	2,060,446	2,113,674	2,171,371	2,226,707	2,281,058

ที่มา: www.mwa.co.th, การประปานครหลวง, สืบค้นเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2560

ทั้งนี้ ปัจจุบันการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีมาตรการรองรับการขยายตัวของผู้ใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นทุกปี (ดังรูปที่ 4.3.1-1) เนื่องจากชุมชนมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว อาจประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำโดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูแล้ง จึงได้จัดทำแผนการที่จะรองรับความต้องการใช้น้ำที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต และสามารถจ่ายน้ำให้กับประชาชนในเขตความรับผิดชอบได้ทั้งหมดอย่างเพียงพอ

จากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นว่าน้ำประปาปัจจุบันมีใช้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำภายในโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนในระดับต่ำ นอกจากนี้โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ไว้ดังนี้

- (1) จัดถังเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า (เพื่อการอุปโภค-บริโภค) สำหรับแต่ละอาคารที่สามารถสำรองเพื่อการอุปโภคได้ 3.20 วัน
- (2) รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัย และผู้ใช้บริการภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด
- (3) เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ
- (4) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีชำรุดโดยทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา

2) การป้องกันการปนเปื้อนภายในถังสำรองน้ำ

โครงการจัดระบบกันซึมแบบ Membrane ประเภทปิทูเมน ที่มีความยืดหยุ่นสูง ผสมและทาเคลือบผิวภายนอกหรือผสมคอนกรีตชั้นแรกก่อนเทพื้นชั้นใต้ดิน และกันซึมระบบมอร์ต้าผสมพิเศษซีเมนต์เนื้อละเอียดและน้ำยาพอลิเมอร์ดัดแปลงพิเศษให้แรงยึดเกาะสูง ยืดหยุ่นไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม ฉาบและทาป้องกันการซึมผ่านของน้ำภายในถังสำรองน้ำแต่ละอาคาร

3) ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยภายในอาคาร

โครงการได้กำหนดขั้นตอนวิธีการล้างถังเก็บน้ำสำรองและฝาดังภายในอาคาร เพื่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในอาคาร ได้ดังนี้

- (1) ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั้มน้ำและเปิดรูน้ำตรงข้างล่างถึงที่เป็นท่อสำหรับระบายตะกอน

- (2) เปิดน้ำในถังทิ้ง (โดยน้ำทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้างถนน และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น)
- (3) เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดกันถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำความสะอาดถังและฝาถัง
- (4) ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย

นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการออกแบบถังน้ำสำรองน้ำใช้ให้มีฝาถัง จำนวน 2 ฝา เพื่อเป็นช่องทางในการเข้าทำความสะอาดถังสำรองน้ำ และเป็นช่องผ่านของอากาศเข้าสู่ถังมากขึ้น เพื่อความปลอดภัยของพนักงานที่เข้าไปล้างถัง โครงการได้กำหนดมาตรการล้างถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยภายในอาคาร ดังนี้

- (1) กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า พร้อมฝาถัง ทุก 6 เดือน/ครั้ง
- (2) ก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้แก่ ผู้พักอาศัยได้ทราบ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำใช้ไว้ เนื่องจากระหว่างการล้างจะไม่สามารถใช้น้ำประปาได้
- (3) กำหนดช่วงวัน เวลา ที่ล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. ยกเว้น วันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด
- (4) ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที

4.3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

4.3.2.1 ระยะก่อสร้าง

น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จะมาจาก 2 แหล่งคือ

1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 40 ของปริมาณน้ำใช้) เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน

2) น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง มีปริมาณประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคณงาน) น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อดักตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการต่อไป ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคณงานเท่ากับ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ที่มา: บุญส่ง ไข่เกษ และปรีชา ลอเสรีวานิช, "การใช้ถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารขนาดเล็ก" วารสารอนามัยและสิ่งแวดล้อม, 2537) จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศเข้าสู่รางระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมตะแกรงดักขยะ แล้วจะ

ปล่อยลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการต่อไป นอกจากนี้ ยังได้กำหนดให้สูบน้ำจากตะกอนจากส่วนเกรอะไปกำจัดทุก 1 ปี จนกว่าคนงานจะทำงานเสร็จ ซึ่งโครงการได้จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะกรองไร้อากาศ ที่มีความเพียงพอและเหมาะสมต่อการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างจึงกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ

4.3.2.2 ระยะดำเนินการ

อาคาร A

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร A จำนวน 7 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (7ชุด/อาคาร รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 70.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพัก จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ส่วนตกตะกอนขั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอโรวิล ส่วนที่ 3 ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน โดยรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร B

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร B จำนวน 7 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (7ชุด/อาคาร รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 70.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน) สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพัก จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ส่วน

ตกตะกอนชั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอโรบิคส่วนที่ 3 ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน โดยรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรบิคเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร C

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร C จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วันสามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.60 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Seperation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร D

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร D จำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.04 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Seperation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

อาคาร E

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับอาคาร E จำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ 37.84 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) สำหรับน้ำเสียจากครัวของแต่ละห้องพักจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตรก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Separation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

ห้องพักรวม (อยู่บริเวณชั้น 1 อาคาร C)

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับห้องพักรวมจำนวน 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.00ลูกบาศก์เมตร/วันสามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 250.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 300.00 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด คือ บีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียจากพื้นที่ต่างๆ ของอาคารโครงการประมาณ0.05 ลูกบาศก์เมตร/วันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration)ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ ส่วนที่ 1 ถังเกราะ (SeparationChamber) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 30.00 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข ที่กำหนดประกาศกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อาคารโครงการจัดเป็นอาคารประเภท ข ตามข้อ 5 (1) ที่กล่าวว่า อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่เกิน 500 ห้องนอน (โครงการมีห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกัน 388 ห้อง) กำหนดค่าบีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร แล้วจึงเข้าสู่ถังเก็บน้ำ

Reuse เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และน้ำเสียส่วนที่เหลือหลังจากนำไปรดน้ำต้นไม้แล้วจะระบายลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.3.2-1 รายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับข้อกำหนดการระบายน้ำทิ้ง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548	รายละเอียดโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>ข้อ 5 อาคารประเภท ข หมายความว่า ถึง อาคารดังต่อไปนี้</p> <p>(1) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน</p> <p>(2) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน</p> <p>(2) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง</p> <p>(3) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป</p> <p>(4) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตรขึ้นไป</p> <p>(5) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 10 เตียง แต่ไม่ถึง 30 เตียง</p> <p>(6) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 25,000 ตารางเมตร</p> <p>(7) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 55,000 ตารางเมตร</p> <p>(8) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้องสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 2,500 ตารางเมตร</p>	<p>- โครงการเปิดดำเนินการลักษณะอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วยอาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง</p>	<p>จัดเป็นอาคารประเภท ข</p>

<p>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548</p>	<p>รายละเอียดโครงการ</p>	<p>ความสอดคล้อง</p>
<p>(10) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 2,500 ตารางเมตร</p> <p>(11) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 2,500 ตารางเมตร</p>		
<p>ข้อ 10 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ต้องมีค่าระหว่าง 5-9</p> <p>(2) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(4) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>(8) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร</p>	<p>- โครงการจัดอยู่ในอาคารประเภท ข. เนื่องจากมีห้องชุดเพื่อการพักอาศัย จำนวน 388 ห้อง ภายในโครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดังนี้ อาคาร A และอาคาร B ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 14 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 140.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาคาร C อาคาร D และอาคาร E ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) จำนวน 3 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 150.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องพักมัลฝอยรวมจำนวน 1 ชุดซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งจะเห็นว่าน้ำทิ้งที่ผ่านระบบจะอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้โครงการยังกำหนดมาตรการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามพารามิเตอร์ที่กำหนดอยู่ในกฎกระทรวงดังกล่าว</p>	<p>สอดคล้อง</p>

จากการประเมินดังตารางที่ 4.3.2-2 พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีประสิทธิภาพที่เพียงพอตามเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ ทั้งนี้โครงการจำเป็นต้องมีการสูบน้ำทิ้งในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกๆ 4 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดให้สามารถใช้งานได้นานขึ้น และในการกำจัดกากไขมันจากถังดักไขมันภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ได้มีการกำจัดด้วยการนำไขมันที่ตกชั้นมาตากแดด ก่อนใส่ถุงดำรวบรวมไปยังห้องพัสดุฝอยรวม (ประเภทมูลฝอยย่อยสลาย) เป็นการลดผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และผลกระทบจากกากไขมันต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการในระดับต่ำ

ตารางที่ 4.3.2-2 การเปรียบเทียบเกณฑ์ที่ใช้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียกับเกณฑ์ของแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเกณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

หน่วยบำบัดน้ำเสีย	การบำบัดน้ำเสียของโครงการ	เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินประสิทธิภาพ	ผลการประเมินเทียบกับเกณฑ์ที่ใช้
-------------------	---------------------------	------------------------------------	---------------------------------

ถึงบำบัดแบบที่ 1 (สำหรับอาคาร A และอาคาร B)

1. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป			
a. ส่วนตกตะกอนขั้นต้น			
ปริมาตร (ลบ.ม./วัน/ชุด)	10.00	-	-
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ (ลบ.ม./ วัน)	75.48	-	-
ระยะเวลาพักเก็บ (ชั่วโมง)	8.00	-	-
b. ส่วนบำบัดแอโรบิก			
ปริมาตร (ลบ.ม.)	63.335	-	-
BOD เข้า (มิลลิกรัม/ลิตร)	250	ไม่น้อยกว่า 250 ^{2/}	ผ่านเกณฑ์
BOD ออก (กิโลกรัม/วัน)	20	ไม่เกิน 40 ^{1/}	ผ่านเกณฑ์
ระยะเวลาพักเก็บ (ชั่วโมง)	6.72	6-24 ^{2/}	ผ่านเกณฑ์
MLSS (มิลลิกรัม/ลิตร)	3,200	2,000-4,000 ^{2/}	ผ่านเกณฑ์
F/M Ratio (กก.บีโอดี/กก. MLSS-วัน)	0.20	0.2-0.4	ผ่านเกณฑ์
c. ส่วนตกตะกอน			
ปริมาตร (ลบ.ม.)	1.60	-	-
พื้นที่ถึงตกตะกอน (ตารางเมตร)	0.50	-	-
ความต้องการพื้นที่ถึงในการตกตะกอน (ตารางเมตร)	0.417	-	-
ระยะเวลาพักเก็บตะกอนส่วนเกิน (ชั่วโมง)	2.00	1-4 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์
2. ประสิทธิภาพระบบ (%)			
BOD เข้าระบบ (มิลลิกรัม/ลิตร)	250	ไม่น้อยกว่า 250 ^{1/}	ผ่านเกณฑ์
BOD ออกจากระบบ (มิลลิกรัม/ลิตร)	20	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ผ่านเกณฑ์
ประสิทธิภาพของระบบ (%)	92	75-95 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์

ถึงบำบัดแบบที่ 2 (สำหรับอาคาร C อาคาร D และอาคาร E)

1. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป			
a. ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล			
ปริมาตร (ลบ.ม.)	12.50	-	-
ระยะเวลาพักเก็บ (ชั่วโมง)	6.00	-	-

หน่วยบำบัดน้ำเสีย	การบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	เกณฑ์ที่ใช้ในการ ประเมิน ประสิทธิภาพ	ผลการประเมิน เทียบกับเกณฑ์ที่ ใช้
b. ถังเติมอากาศหลัก			
ปริมาตร (ลบ.ม.)	13.89	-	-
BOD เข้า (มิลลิกรัม/ลิตร)	250	ไม่น้อยกว่า 250 ^{2/}	ผ่านเกณฑ์
BOD ออก (กิโลกรัม/วัน)	20	ไม่เกิน 40 ^{1/}	ผ่านเกณฑ์
ระยะเวลาพักเก็บ (ชั่วโมง)	6.67	6-24 ^{2/}	ผ่านเกณฑ์
MLSS (มิลลิกรัม/ลิตร)	3,000	2,000-4,000 ^{2/}	ผ่านเกณฑ์
F/M Ratio (กก.บีโอดี/กก. MLSS-วัน)	0.30	0.2-0.4	ผ่านเกณฑ์
c. ถังตกตะกอนน้ำใส			
ปริมาตร (ลบ.ม.)	7.20	-	-
พื้นที่ถังตกตะกอน (ตารางเมตร)	4.91	-	-
ความต้องการพื้นที่ถังในการตกตะกอน (ตารางเมตร)	2.08	-	-
ระยะเวลาพักเก็บตะกอนส่วนเกิน (ชั่วโมง)	3.46	1-4 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์
2. ประสิทธิภาพระบบ (%)			
BOD เข้าระบบ (มิลลิกรัม/ลิตร)	250	ไม่น้อยกว่า 250 ^{1/}	ผ่านเกณฑ์
BOD ออกจากระบบ (มิลลิกรัม/ลิตร)	20	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ผ่านเกณฑ์
ประสิทธิภาพของระบบ (%)	92	75-95 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์

ถังบำบัดแบบที่ 3 (สำหรับห้องพักรวม)

1. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป			
a. ถังกรอง			
ปริมาตร (ลบ.ม.)	0.50	-	-
b. ถังเติมอากาศหลัก			
ปริมาตร (ลบ.ม.)	0.42	-	-
BOD เข้า (มิลลิกรัม/ลิตร)	250	ไม่น้อยกว่า 250 ^{2/}	ผ่านเกณฑ์
BOD ออก (กิโลกรัม/วัน)	20	ไม่เกิน 40 ^{1/}	ผ่านเกณฑ์
ระยะเวลาพักเก็บ (ชั่วโมง)	10	6-24 ^{2/}	ผ่านเกณฑ์
MLSS (มิลลิกรัม/ลิตร)	2,000	2,000-4,000 ^{2/}	ผ่านเกณฑ์
F/M Ratio (กก.บีโอดี/กก. MLSS-วัน)	0.30	0.2-0.4	ผ่านเกณฑ์
c. ถังตกตะกอนน้ำใส			
ปริมาตร (ลบ.ม.)	0.10	-	-
พื้นที่ถังตกตะกอน (ตารางเมตร)	0.14	-	-
ความต้องการพื้นที่ถังในการตกตะกอน (ตารางเมตร)	0.14	-	-
ระยะเวลาพักเก็บตะกอนส่วนเกิน (ชั่วโมง)	1.60	1-4 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์
2. ประสิทธิภาพระบบ (%)			
BOD เข้าระบบ (มิลลิกรัม/ลิตร)	250	ไม่น้อยกว่า 250 ^{1/}	ผ่านเกณฑ์
BOD ออกจากระบบ (มิลลิกรัม/ลิตร)	20	ไม่เกิน 30 ^{1/}	ผ่านเกณฑ์
ประสิทธิภาพของระบบ (%)	92	75-95 ^{3/}	ผ่านเกณฑ์

ที่มา: ⁽¹⁾ ประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดพ.ศ. 2548

⁽²⁾ สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, 2540. "คำกำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย" พิมพ์ครั้งที่ 1, เรือนแก้วการพิมพ์, กรุงเทพฯ

⁽³⁾แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2542

⁽⁴⁾METCALF & EDDY Fourth Edition, Wastewater Engineering Treatment and Reuse

1) ประเมินผลกระทบปริมาณการเกิดก๊าซมีเทน (CH_4) และละอองลอย (Aerosol) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการ

อาคาร A และอาคาร B

1.1) ปริมาณการเกิดก๊าซมีเทน (CH_4) และการจัดการ

โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรบิคเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) ซึ่งระบบบำบัดในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย จะเป็นส่วนที่เกิดก๊าซมีเทน สามารถคำนวณค่าก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ปริมาณน้ำทิ้งบ่อเกรอะ	=	75.684	ลบ.ม./วัน
ความเข้มข้น BOD เข้าระบบ	=	250.00	มก./ล.
ความเข้มข้น BOD ออกจากระบบ	=	20.00	มก./ล.
BOD loading	=	75.684 x 250.00	
	=	18,921	ก. BOD/วัน
อัตราส่วนระหว่าง BOD:COD สำหรับน้ำเสียชุมชน = 0.67			
COD loading	=	$\frac{18,921}{0.67}$	
	=	28,240.30	ก. COD/วัน
ความสามารถในการย่อย COD	=	25%	
COD ที่ถูกกำจัด	=	7,060.07	ก. COD/วัน
สัดส่วนการเกิดก๊าซมีเทนต่อ 1 กรัม COD	=	0.35	
ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น	=	0.35 x 7,060.07	ลิตร CH_4 /วัน
	=	2,471.03	ลิตร CH_4 /วัน
	=	2.47	ลบ.ม./วัน

จากการคำนวณข้างต้น จะมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 2.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยก๊าซที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกต่อเข้าท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอน ไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งใช้การบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี biological oxidation โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ย กทม. ที่สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ดังนั้น ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปริมาณ 2.47 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะจัดเตรียมบ่อดินขนาด 1 x 1 ตารางเมตร หรือขนาด 1 ตารางเมตร ความลึก 0.60 เมตร จำนวน 1 บ่อ กันหลุมบ่อดินจะรองด้วยดินทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม และต่อท่อรวบรวม

ก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วนหรือปุ๋ยจำนวน 3 แถว ซึ่งปิดปากท่อด้วยตาข่ายไนลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนและทำการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน

อาคาร C อาคาร D และอาคาร E

1.2) ปริมาณการเกิดก๊าซมีเทน (CH₄) และการจัดการ

โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ซึ่งระบบบำบัดในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย จะเป็นส่วนที่เกิดก๊าซมีเทน สามารถคำนวณค่าก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ปริมาณน้ำทิ้งบ่อเกรอะ	=	112.486 ลบ.ม./วัน
ความเข้มข้น BOD เข้าระบบ	=	250.00 มก./ล.
ความเข้มข้น BOD ออกระบบ	=	20.00 มก./ล.
BOD loading	=	112.486 x 250.00
	=	28,121.50 ก. BOD/วัน
อัตราส่วนระหว่าง BOD:COD สำหรับน้ำเสียชุมชน	= 0.67	
COD loading	=	$\frac{28,121.50}{0.67}$
	=	41,972.39 ก. COD/วัน
ความสามารถในการย่อย COD	=	25%
COD ที่ถูกกำจัด	=	10,493.10 ก. COD/วัน
สัดส่วนการเกิดก๊าซมีเทนต่อ 1 กรัม COD	=	0.35
ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น	=	0.35 x 10,493.10 ลิตร CH ₄ /วัน
	=	3,672.58 ลิตร CH ₄ /วัน
	=	3.67 ลบ.ม./วัน

จากการคำนวณข้างต้น จะมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 3.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยก๊าซที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูกต่อเข้าท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอน ไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งใช้การบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี biological oxidation โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ย กทม. ที่สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน ดังนั้น ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปริมาณ 3.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะจัดเตรียมบ่อดินขนาด 1 x 1 ตารางเมตร หรือขนาด 1 ตารางเมตร ความลึก 0.60 เมตร จำนวน 1 บ่อ กันหลุมบ่อดินจะรองด้วยดินทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม และต่อท่อรวบรวมก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วนหรือปุ๋ยจำนวน 3 แถว ซึ่งปิดปากท่อด้วยตาข่ายไนลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนและทำการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน

1.3) ประเมินผลกระทบจากอากาศที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อให้เกิดละอองของน้ำ (Aerosol) ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบเติมอากาศซึ่งมีกระบวนการเติมอากาศภายในระบบบำบัดน้ำเสียและอาจทำให้มี Aerosol เกิดขึ้นในระบบโดย Aerosol ดังกล่าวเกิดจากละอองน้ำที่ฟุ้งกระจายในตัวกลางอากาศและลอยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

แอโรซอล (Aerosol) หมายถึงการฟุ้งกระจายของอนุภาคของแข็งหรืออนุภาคของเหลวหรือทั้งอนุภาคของแข็งหรืออนุภาคของของเหลวรวมอยู่ด้วยกันในบรรยากาศโดยจะแขวนลอยอยู่ในบรรยากาศชั่วระยะเวลาหนึ่งถ้ามีอนุภาคของแข็งปนเปื้อนอยู่เรียกว่าแอโรซอลของอนุภาคของของแข็ง (aerosol of solidparticle) แต่ถ้ามีอนุภาคของของเหลวปนเปื้อนอยู่เรียกว่าแอโรซอลของอนุภาคของของเหลว (aerosol) ขนาดของอนุภาคในแอโรซอลมักจะมีขนาดประมาณ 1 นาโนเมตรไปจนถึง 1 ไมโครเมตรซึ่งมักจะมีขนาดใหญ่กว่าอนุภาคของคอลลอยด์แบ่งประเภทของแอโรซอลตามลักษณะทางกายภาพของอนุภาคที่ปนเปื้อนอยู่ในแอโรซอลได้เป็น 2 ประเภทคือประเภทที่มีอนุภาคของของเหลวปนเปื้อนอยู่และอนุภาคของของแข็งปนเปื้อนอยู่(ที่มา :พัฒนามูลฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2541) จากรายงานการศึกษาเกี่ยวกับ Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียประเภทเติมอากาศของ

(1) Brandi G., et. al ., Evaluation of the environmental impact of microbialaerosolsgenerated by wastewater treatment plants utilizing different aeration systems, Institute of Toxicologic,Hygienic and Environmental Science, University of Urbino, Urbino, ITALY.

(2) Giancarlo Ranalli, et. al., Bacterial aerosol emission from wastewater treatmentplants:Culture methods and bio-molecular tools, Di.STAAM, University of Molise, Campobasso, Italy.

(3) Renee M., et. al . Bacterial air pollution at a wastewater treatment plant, NiagaraUniversity, Niagara University.

จากรายงานการศึกษพบว่าแบคทีเรียและฟังไที่ระบายออกจากระบบเติมอากาศซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุดบริเวณเหนือบ่อเติมอากาศและรองลงมาพบบริเวณใต้ลมโดยชนิดของแบคทีเรียและฟังไที่พบได้แก่ Enterococci , Escherichia coli และ Staphylococci ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพแตกต่างกันรายละเอียด (ดังแสดงในตารางที่ 4.3.2-3)

ตารางที่ 4.3.2-3 แสดงโรคที่เกิดจากเชื้อโรคชนิดต่างๆ

เชื้อโรค	ก่อให้เกิดโรค
Escherichia coli	โรคอุจจาระร่วงโรคติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะโรคติดเชื้ออื่นๆเช่นเยื่อหุ้มสมองอักเสบในเด็กเกิดใหม่ ปอดบวมแผลติดเชื้อและโลหิตเป็นพิษ
Staphylococci	โรคอาหารเป็นพิษอาการติดเชื้อที่ผิวหนังอาการอักเสบของกระดูกและหูท่อนกลางอักเสบ
Enterococci	โรคหัวใจโรคติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะภาวะการติดเชื้อในกระแสเลือดและลิ้นหัวใจอักเสบติดเชื้อ

ที่มา:ศูนย์ข้อมูลโรคติดเชื้อและพาหะนำโรค,กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข

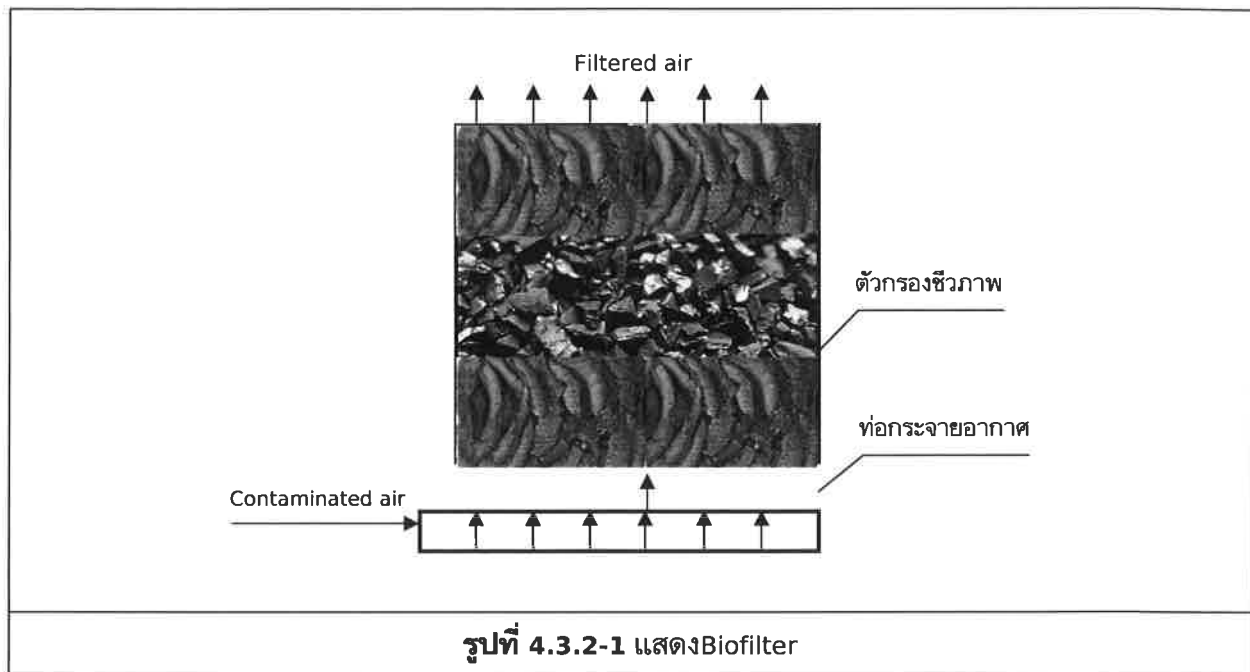
ผลกระทบ/ผลเสียของ Aerosol

- (1) เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์โดยเฉพาะระบบหายใจหากมีการสูดดมโดยตรง
- (2) เกิดกลิ่นเหม็นเช่นการเกิดไข่เน่า H_2S ซึ่งเกิดได้ในกรณีที่มีการเติมอากาศไม่พอหรือเกิดจากส่วนแยกกากตะกอนหนัก-เบาของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (3) ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนเนื่องจากสารพิษที่ระบายออกสู่บรรยากาศบางชนิดคงตัวอยู่ในบรรยากาศได้เป็นเวลานานและแพร่กระจายออกไปได้ไกล
- (4) ก๊าซหลายชนิดเป็นปฏิกิริยาต่อกันเกิดเป็นสารใหม่ที่เป็นอันตรายได้เช่นคาร์บอนไดออกไซด์มีเทนออกไซด์ของไนโตรเจนเมื่อลอยไปบนชั้นบรรยากาศปกคลุมไม่ให้รังสีความร้อนจากผิวโลกระบายขึ้นสู่บรรยากาศระดับสูงทำให้เกิดการสะสมของผิวโลก

2) มาตรการลดผลกระทบจาก Aerosol และกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลกระทบที่เกิดจากกลิ่นละอองน้ำและก๊าซ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสียจะขึ้นอยู่กับอัตราการกระจายตัวของกลิ่นละอองน้ำก๊าซและทิศทางลมซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยหรือทำงานในพื้นที่โครงการได้ดังนั้นการลดหรือจำกัดการกระจายตัวของกลิ่นละอองน้ำและก๊าซรวมไปถึงการกรองเบื้องต้นจึงเป็นวิธีที่สามารถลดปริมาณได้เป็นอย่างดี

โครงการจะมีมาตรการในการลดผลกระทบจากกลิ่นละอองน้ำและก๊าซดังกล่าวโดยจัดทำ Biofilterแบบเปิดด้วยวัสดุกรองจากธรรมชาติที่มีอยู่มากคือกาบมะพร้าวประกอบกับถ่านไม้ที่ใช้สำหรับหุงต้ม (ดังแสดงในรูปที่ 4.3.2-1)



ระบบตัวกรองชีวภาพ เป็นระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีการใช้กันแพร่หลายในหลายประเทศทั่วโลกมากกว่า 30 ปีโดยอาศัยจุลินทรีย์ในการย่อยสลายสารมลพิษที่ทำให้เกิดกลิ่นเช่น สารอินทรีย์ระเหย (VOC) และสารมลพิษที่เป็นอันตราย (HAPs) สารประเภทไฮโดรคาร์บอนรวมทั้ง สารอินทรีย์และอนินทรีย์อื่น ๆ ระบบตัวกรองชีวภาพประกอบด้วยตัวกลางที่มีรูพรุนซึ่งอาจเป็นวัสดุสารประเภทอินทรีย์ซึ่งใช้เป็นแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ได้แก่ดินเปลือกไม้กากตะกอนน้ำเสียมูลฝอยอินทรีย์ เป็นต้นเมื่อผ่านอากาศที่มีสารปนเปื้อนที่ต้องการบำบัดผ่านเข้าสู่ตัวกลางซึ่งมีจุลินทรีย์อาศัยอยู่จุลินทรีย์ จะทำหน้าที่ในการย่อยสลายสารปนเปื้อนให้กลายเป็นสารประกอบขนาดเล็กได้แก่ก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์และน้ำโดยสามารถใช้บำบัดสารได้หลายประเภทได้แก่

- สารประเภท Aliphatic Hydrocarbon ได้แก่ Hexane
- สารประเภท Aromatic Hydrocarbon ได้แก่ Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene และ Styrene
- สารประกอบที่มีออกซิเจน ได้แก่ Alcohol
 - กลุ่ม Alcohol เช่น Methanol ,Ethanol ,Propanol
 - กลุ่ม Aldehyde เช่น Formaldehyde, Acetaldehyde, Methyl Isobutyl Ketone
 - กลุ่ม Ketones เช่น Acetone, Methyl Ethyl Ketone, Methyl Isobutyl Ketone
 - กลุ่ม Carborine Acid , Butyric Acid
 - กลุ่ม Carboric Acid Esters เช่น Ethylaldehyde, Methyl Methacrylate
 - กลุ่ม Phenol
- สารประกอบที่มีซัลเฟอร์ ได้แก่ Hydrogen Sulfide, Throcyanates และ Methyl Mercaptan
- สารประกอบที่มีไนโตรเจน ได้แก่ Ammonia, Amides, Trimethylamine, Pyridive และ Acetonitrile

ข้อดีของระบบตัวกรองชีวภาพ

- เป็นระบบที่ไม่ต้องใช้สารเคมีแต่อาจจะมีการเติมเกลือแร่และสารอาหารบางอย่างเพื่อให้จุลินทรีย์เติบโตในกรณีที่สารปนเปื้อนในอากาศมีไม่เพียงพอที่จะเลี้ยงจุลินทรีย์
- เป็นเทคโนโลยีที่ไม่เป็นอันตรายและไม่ก่อให้เกิดมลพิษข้างเคียงอื่นๆ
- วัสดุที่ใช้เช่นกาบมะพร้าวเศษไม้ปุยคอกเป็นของที่หาได้ง่าย
- ค่าใช้จ่ายในการทำงานของระบบบำบัดกลิ่นต่ำ

อายุการใช้งาน : 1-3 ปีจึงจะเปลี่ยนตัวกลางครั้งหนึ่งซึ่งจะเห็นได้ว่าตัวกลางจะเสื่อมโทรมลง ยุบตัวลงประสิทธิภาพน้อยลงในบางกรณีอาจใช้งานได้เพียง 6 เดือนปัญหาที่มักเกิดคือการยุบตัวและมีรูรั่วของอากาศในตัวกลางทำให้อากาศไหลผ่านทางรูรั่วแทน

(ที่มา : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวข้องกับมาตรฐาน SHE ในข้อ E01 การจัดการมลพิษอากาศ)

จากข้อมูลในข้างต้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการในการดูแลรักษาระบบกำจัดมีเทนเพื่อคงประสิทธิภาพของบ่อดิน พร้อมจัดทำเป็นคู่มือสำหรับนิติบุคคลนำไปปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ติดตั้งป้ายแสดงข้อความว่า “ระบบกรองชีวภาพ” เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง
- (2) ระบุรายละเอียดและวัสดุที่ใช้ในระบบกรองชีวภาพที่ชัดเจน เช่น ประโยชน์ของระบบ ระบุชนิดของดิน ระดับความลึกของดิน พันธุ์พืชที่ต้องนำมาใช้ปกคลุมด้านบนเพื่อให้ความชุ่มชื้น เป็นต้น ลงในคู่มือให้ชัดเจน
- (3) รดน้ำบ่อดินด้วย วิธีการฉีดพ่นน้ำที่เป็นฝอยละเอียด อย่างสม่ำเสมอจนเกินไป เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปแทนที่ออกซิเจนในดินที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการเจริญของแบคทีเรียที่ใช้ออกซิเจน เช่น กลุ่มแบคทีเรียเมทาโนโทรฟ(Methanotroph Bacteria) ที่กำจัดมีเทน เป็นต้น
- (4) งดรดน้ำบ่อดินในช่วงหลังฝนตก
- (5) จัดพนักงานเข้าเปลี่ยนดินและพืชปกคลุมดินในบ่อดินทุก 2 เดือน
- (6) ตรวจสอบระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสังเกตจากการยุบตัวของดิน กรณีที่พบว่าบ่อดินมีการยุบตัว ให้พนักงานนำดินร่วนไปเปลี่ยนใหม่โดยทันที

2) การนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดภายในโครงการมาใช้ประโยชน์

โครงการได้นำน้ำทิ้งจากถังส่วนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วสูบน้ำขึ้นด้วยอัตราการสูบ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สูบส่งสูง 1.00 เมตร เข้าสู่ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร และ 0.40 เมตร ระบบท่อ น้ำหยดไปให้น้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกภายในโครงการ เพื่อมิให้เกิดการกระจายตัวของละอองน้ำ และป้องกันการสัมผัสต่อผู้พักอาศัยหรือพนักงานได้ และปักป้ายเตือนที่มีข้อความว่า “ใช้น้ำทิ้งในการให้น้ำต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้พักอาศัยเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว ทั้งนี้สามารถคำนวณปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้ให้น้ำต้นไม้ในแต่ละวัน คำนวณโดยข้อมูลภูมิอากาศเฉลี่ยในคาบ 25 ปี หรือการใช้ของพืชอ้างอิง (Potential Evapotranspiration, ET_p) ของจังหวัดกรุงเทพมหานครเฉลี่ยตลอดปีมีค่า 4.73 ลิตร/ตารางเมตร (ที่มา: ดิเรก ทองอร่าม: ความต้องการน้ำของพืชและค่าชล

ภาระในการออกแบบระบบส่งน้ำ กองฝักอบรม กรมชลประทาน พฤษภาคม 2529) โดยต้นไม้ยืนต้นไม้พุ่ม และไม้ปกคลุมดิน ต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 5.71 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็นระยะที่ 1 ต้องการใช้น้ำ 2.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระยะที่ 2 ต้องการใช้น้ำ 3.40 ลูกบาศก์เมตร/วันโดยน้ำที่นำมาใช้ให้น้ำต้นไม้จะเป็นน้ำทิ้งจากโครงการที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียจนได้ค่ามาตรฐาน ทำให้เหลือน้ำทิ้ง 183.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ($188.83 - 5.71 = 183.12$) ที่ปล่อยออกผ่านท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ออกสู่ลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป

และโครงการได้จัดให้มีมาตรการในการใช้น้ำทิ้งมาให้น้ำดังนี้

- (1) ใช้ระบบน้ำหยดในการให้น้ำต้นไม้ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำ
- (2) ปักป้ายเตือนผู้ที่พักอาศัย และผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำให้ทราบว่าเป็น “น้ำทิ้งเพื่อให้น้ำต้นไม้” เพื่อป้องกันการสัมผัส

อบรมพนักงานดูแลสวน และพนักงานทุกฝ่ายให้ทราบถึงวิธีการใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อป้องกันการนำไปใช้ผิดประเภท

4.3.3 การระบายน้ำ

4.3.3.1 ระยะก่อสร้าง

น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน และน้ำทิ้งจากการอุปโภค ประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของพนักงานเท่ากับ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน-วัน, กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) ได้ถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศ ซึ่งทั้งน้ำอุปโภคของพนักงานและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่รางระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อพักขยะ พร้อมตะแกรงดักขยะ ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ลำกระโดงสาธารณะด้านหลังโครงการต่อไป อีกทั้งโครงการจัดการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะไม่เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำในระดับต่ำ

4.3.3.2 ระยะดำเนินการ

โครงการอาคารพักอาศัยรวม สูง 8 ชั้น ประกอบด้วยอาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E ตั้งอยู่บนพื้นที่ว่าง ซึ่งวิศวกรได้ออกแบบให้น้ำฝนจากอาคารต่างๆ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำรอบอาคาร ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำฝน และมีบ่อดักน้ำอยู่ตามแนวท่อระบายน้ำเป็นระยะก่อนระบายออกท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ โดยมีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาพื้นที่ไม่เกินอัตราการระบายก่อนการพัฒนาพื้นที่แต่อย่างใด จากการออกแบบระบบระบายน้ำที่เพียงพอและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย จึงทำให้คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ

การพิจารณาผลกระทบต่อการระบายน้ำจะประเมินอัตราการระบายน้ำสู่ภายนอกโครงการและประเมินอัตราการระบายน้ำของท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ประเมินอัตราการระบายน้ำสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

การคำนวณหาค่า Q น้ำฝนจะใช้วิธี Rational Method การไหลของน้ำฝนที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ สามารถประเมินได้จากสูตรอัตราการไหลของน้ำฝนรายละเอียดดังนี้

จากสูตร	Q	=	$0.278 \times 10^{-6} CIA$
เมื่อ	Q	คือ	อัตราการไหลของน้ำฝน (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
	A	คือ	พื้นที่รับน้ำฝนหรือพื้นที่ระบายน้ำ
	C	คือ	สัมประสิทธิ์น้ำท่า
	I_5	คือ	ความเข้มฝนที่คาบอุบัติ 5 ปี (มิลลิเมตร/ชั่วโมง)
		=	$4097 / (t_c + 27)^{0.91}$
	t_c	=	เวลาการรวมตัวของน้ำ (นาที)

(ที่มา :ธงชัย พรรณสวัสดิ์, คู่มือการออกแบบระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝน, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์และสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย)

(1) ก่อนการพัฒนาโครงการ

(1.1) ค่า C ก่อนการพัฒนา

สภาพพื้นที่ก่อนพัฒนาเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ค่า C = 0.30

พื้นที่โครงการก่อนพัฒนา มีพื้นที่ขนาด 3,630.40 ตารางเมตร

(1.2) การรวมตัวของน้ำ t_c

เวลาการรวมตัวของน้ำ (t_c) = เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ

สามารถคำนวณหาค่า (t_c) ได้โดยนำข้อมูลที่กำหนดแทนค่าใน Nomograph โดยหาเวลาการรวมตัวของน้ำผิวดินก่อนไหลออกจากพื้นที่ระบายน้ำ รายละเอียดดังนี้

เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ

พื้นที่ระบายน้ำเป็นดินเปล่า มีหญ้าขึ้น (Bare Soil)

ความลาดเอียงของผิวดิน 1: 500 = 0.002

ระยะทางไกลสุดของการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ 118.33 เมตร
(388.22 ฟุต)

ดังนั้น เวลาการไหลรวมตัวของน้ำ (t_c) = $9.19 \approx 9.20$ นาที

ดังนั้น I_5 = $4097 / (t_c + 27)^{0.91}$
= $4097 / (9.20 + 27)^{0.91}$
= 156.34 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

ดังนั้น Q ก่อนพัฒนาโครงการ = $0.278 \times 10^{-6} CIA$
= 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

(2) หลังการพัฒนาโครงการ

(2.1) ค่า C หลังการพัฒนา

พื้นที่ระบายน้ำ 3,630.40 ตารางเมตร เมื่อพัฒนาโครงการแล้วจะแบ่งเป็น

- พื้นที่อาคาร (C= 0.85) = 1,771.10 ตารางเมตร

- พื้นที่จอดรถนอกอาคารและถนน (C= 0.70) = 1,197.42 ตารางเมตร

- พื้นที่สีเขียว (C= 0.25) = 661.88 ตารางเมตร

ดังนั้น $C = \frac{(0.85 \times 1,771.10) + (0.70 \times 1,197.42) + (0.25 \times 661.88)}{3,630.40}$

3,630.40

= 0.69

(2.2) การรวมตัวของน้ำ t_c

เวลาการรวมตัวของน้ำ (t_c) = เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ + เวลาน้ำไหล
ในท่อระบายน้ำ

เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ

เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ (t_c) = $[(2/3)L(n/s^{0.5})]^{0.467}$

ความลาดเอียงของผิวดิน 1: 200 = 0.005

ระยะทางไกลสุดของการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ 82.88 เมตร

(271.92 ฟุต)

ดังนั้น เวลาการรวมตัวของน้ำ (t_c) = $[(2/3) \times (271.92 \times (0.02/0.005^{0.5}))]^{0.467}$
= 6.29 นาที

เวลาน้ำไหลในท่อระบายน้ำ

ความยาวของท่อระบายน้ำจากจุดที่ไกลที่สุดมายังจุดระบายน้ำออกจาก
โครงการ 108.00 เมตร โดยกำหนดความเร็วการไหลของน้ำในท่อระบายน้ำเท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที

เวลาน้ำไหลในท่อระบายน้ำ = $\frac{\text{ความยาวของท่อระบายน้ำ}}{\text{ความเร็วการไหล}}$

= 108.00/0.6

= 180.00 วินาที

= 3.00 นาที

ดังนั้น เวลาการรวมตัวของน้ำ (t_c) = เวลาน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ + เวลาน้ำ
ไหลในท่อระบายน้ำ

= 6.29 + 3.00

= 9.29 นาที

ดังนั้น $I_s = 4097 / (t_c + 27)^{0.91}$

= 4097 / (9.29+27)^{0.91}

= 155.98 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

จากสูตร $Q = 0.278 \times 10^{-6} CIA$

$$\begin{aligned}
 \text{ดังนั้น} &= 0.11 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วินาที} \\
 \text{ปริมาตรน้ำที่ต้องกักเก็บ} &= (Q_{\text{หลังพัฒนาโครงการ}} - Q_{\text{ก่อนพัฒนาโครงการ}}) \times t_{\text{ก่อน}} \\
 &= (0.11 - 0.047) \times 9.20 \times 60 \\
 &= 34.78 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \\
 &\approx 35.00 \text{ ลูกบาศก์เมตร}
 \end{aligned}$$

ดังนั้นทางโครงการต้องจัดให้มีการกักเก็บน้ำภายในพื้นที่ได้ไม่น้อยกว่า 35.00 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการมีบ่อกักเก็บน้ำ ขนาด 40.00 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่ต้องการกักเก็บได้ (> 35.00 ลบ.ม.)

ตารางที่ 4.3.3-1 อัตราการระบายน้ำออกและปริมาตรน้ำที่ต้องการเก็บกักของพื้นที่โครงการ

รายการ	ก่อนการพัฒนา	หลังการพัฒนา
พื้นที่ระบายน้ำ (ตารางเมตร)	3,630.40	3,630.40
ระยะทางน้ำไหลบนพื้นที่ระบายน้ำ (เมตร)	118.33	82.88
ความยาวของท่อระบายน้ำ (เมตร)	0.00	108.00
เวลารวมตัวของน้ำ (นาทีก)	9.20	9.29
อัตราการระบายน้ำฝนออกจากโครงการ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	0.047	0.11
ปริมาตรน้ำที่ต้องกักเก็บ (ลูกบาศก์เมตร)	ประมาณ 34.78 ลูกบาศก์เมตร	

2) ประเมินการควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ

โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ คือ 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (สลับทำงาน) อัตราการสูบน้ำเครื่องละ 250 ลิตร/นาทีก หรือ 0.25 ลูกบาศก์เมตร/นาทีก หรือ 0.004 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ก่อนปล่อยลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ

ดังนั้น สรุปได้ว่าการระบายน้ำของโครงการไม่มีผลกระทบต่ออัตราการระบายของคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ เนื่องจากทางโครงการมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินค่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ โดยมีการกักเก็บน้ำไว้ในบ่อกักเก็บน้ำขนาด 40 ลูกบาศก์เมตรเพื่อกักเก็บปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำที่จะทำการสูบน้ำออกจากโครงการโดยไม่เกินอัตราการระบายน้ำออกก่อนพัฒนาโครงการ ดังนั้น การพัฒนาโครงการจะไม่ลดหรือเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการและการระบายน้ำของชุมชนแต่อย่างใด

3) ประเมินความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ

ท่อระบายน้ำด้านหลังโครงการริมคลองสาธารณะ มีลักษณะเป็นท่อกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร โดยมีความลาดเอียงประมาณ 1 : 200

พิจารณาการไหลกรณีเต็มท่อ

$$\begin{aligned}
 Q_{full} &= (0.312/n) D^{8/3} S^{1/2} \\
 \text{เมื่อ } Q_{full} &= \text{อัตราการไหลของกรณีน้ำเต็มท่อ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)} \\
 n &= \text{สัมประสิทธิ์ของท่อ} = 0.015 \\
 D &= \text{เส้นผ่านศูนย์กลาง} = 0.40 \text{ เมตร} \\
 S &= \text{ความลาดเอียง} = 1:200 \\
 \text{แทนค่า } Q_{full} &= (0.312/0.015) (0.40)^{8/3} (0.005)^{1/2} \\
 &= 0.013 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วินาที}
 \end{aligned}$$

จากการคำนวณในข้างต้น พบว่า ท่อระบายน้ำด้านหลังโครงการริมคลองสาธารณะสามารถระบายน้ำได้ 0.013 ลูกบาศก์เมตร/วินาที การระบายน้ำของโครงการไม่มีผลกระทบต่อการระบายของท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการริมคลองสาธารณะ เนื่องจากทางโครงการมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกิดค่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ โดยมีการท่อน้ำไว้ในบ่อท่อน้ำเพื่อกักเก็บปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่ และมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำที่จะทำการสูบน้ำออกจากโครงการโดยไม่เกินอัตราการระบายน้ำออกก่อนพัฒนาโครงการ ดังนั้นการพัฒนาโครงการจะไม่ลดหรือเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพการระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการและการระบายน้ำของชุมชนแต่อย่างใด

4) ประเมินการป้องกันน้ำท่วมโครงการ

บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ จัดอยู่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดภัยน้ำท่วมปานกลาง และจากการสอบถามพื้นที่โดยรอบโครงการและข้างเคียง พบว่า บริเวณที่ตั้งโครงการ ในช่วงฝนตกหนักจะมีปัญหาน้ำฝนระบายลงท่อระบายน้ำไม่ทันเท่านั้น แต่จะค่อยๆ ลดลง ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำในภายหลัง ซึ่งใช้ระยะเวลาไม่นานหลังฝนหยุดตก

ในกรณีเกิดเหตุการณ์คาดว่าน้ำจะท่วมถึงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจส่งผลให้โครงการไม่สามารถระบายน้ำฝนออกจากโครงการได้ จึงต้องกักน้ำฝนไว้ภายในบ่อท่อน้ำที่โครงการจัดไว้ โดยไม่มีการสูบน้ำออก แต่เมื่อน้ำท่วมสูงจนอยู่ในระดับเดียวกับท่อระบายน้ำของโครงการ น้ำภายนอกจะไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบเพิ่มเติมในช่วงที่มีฝนตกหนักและเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้

- (1) ติดตั้งประตูน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายริมลำกระโดงสาธารณะด้านหลังโครงการ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ

- (2) เมื่อฝนหยุดตกภายในโครงการต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนแห้ง เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป
- (3) จัดเจ้าหน้าที่ดูรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
- (4) ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (เพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)

ในส่วนของการดูแลผู้พักอาศัยในกรณีเกิดอุทกภัย ในกรณีเกิดเหตุการณ์คาดว่าน้ำจะท่วมถึงพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการเตรียมการคอยให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในโครงการ ดังนี้

1. การเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ภัย

1) โครงสร้างของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย 6 ฝ่าย

- ฝ่ายอำนวยการ
- ฝ่ายแผนและโครงการ
- ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ
- ฝ่ายฟื้นฟูบูรณะ
- ฝ่ายประชาสัมพันธ์
- ฝ่ายสื่อสาร

2) ภารกิจของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีดังนี้

- ฝ่ายอำนวยการ ทำหน้าที่ อำนวยการ ควบคุม กำกับดูแล ให้การป้องกันและบรรเทาภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

- ฝ่ายเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ ทำหน้าที่ ติดตามสถานการณ์ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย เฝ้าระวังติดตามสถานการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง และวิเคราะห์สถานการณ์และรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้อำนวยการจังหวัดทราบทุกระยะ

- ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ ทำหน้าที่ ติดตามสถานการณ์ ประเมินสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นวางระบบการเตือนภัย วางมาตรการต่างๆ ในการปฏิบัติการกู้ชีพ กู้ภัย การอพยพ และช่วยเหลือผู้ประสบภัย งานการข่าว การรักษาความปลอดภัยและการปฏิบัติการจิตวิทยา

- ฝ่ายฟื้นฟูบูรณะ ทำหน้าที่สำรวจความเสียหาย และความต้องการด้านต่างๆ จัดทำบัญชีผู้ประสบภัย ประสานงานกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ดำเนินการฟื้นฟูบูรณะสิ่งที่ชำรุดเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพเดิม

- ฝ่ายรับบริจาค ทำหน้าที่รับบริจาคเงิน สิ่งของ และออกใบเสร็จการรับบริจาคให้ถูกต้องจัดทำบัญชีรับ-จ่าย สิ่งของบริจาคให้ถูกต้อง จัดเก็บรักษาสิ่งของที่ได้รับบริจาค และจัดส่งสิ่งของที่ได้รับบริจาคตามที่ผู้อำนวยการมอบหมาย

- ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ทำหน้าที่เกี่ยวกับการรายงานสถานการณ์ภัย การแถลงข่าวประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ความรู้ด้านการป้องกันภัย ความเสียหาย ความช่วยเหลือ และข้อเท็จจริงให้สื่อมวลชนและประชาชนได้รับทราบ รวมทั้ง การรณรงค์ป้องกันภัย

- ฝ่ายรักษาความสงบเรียบร้อย ทำหน้าที่จัดระเบียบการจราจรในพื้นที่เกิดสาธารณภัย พื้นที่รองรับการอพยพ บ้านพักชั่วคราว และพื้นที่ใกล้เคียง รักษาความปลอดภัยสถานที่เกิดสาธารณภัย พื้นที่รองรับการอพยพบ้านพักชั่วคราวและสถานที่ใกล้เคียง

- ฝ่ายสื่อสาร ทำหน้าที่วางระบบข้อมูลสารสนเทศ ระบบการติดต่อสื่อสาร ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุกระดับ

ระดับจังหวัด

1) เมื่อเกิดภัยขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดภัย ให้จังหวัดจัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหายุทธภัย และดินโคลนถล่มจังหวัดนนทบุรีขึ้น โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี เป็นผู้อำนวยการศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ ณ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี และหากสถานการณ์มีความรุนแรงอาจจะจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการส่วนหน้าขึ้นในพื้นที่ประสบภัยด้วยก็ได้

2) มอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับหน่วยงานต่างๆ พร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละฝ่าย

3) ระดมสรรพกำลัง เจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร และทรัพยากรจากหน่วยงานต่างๆ เช่น บุคลากร ยานพาหนะ เครื่องจักร รถกู้ภัย เครื่องมือสื่อสาร ฯลฯ เพื่อเตรียมพร้อมปฏิบัติการ รับสถานการณ์อุทกภัย และดินโคลนถล่ม โดยกำหนดให้ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี เป็นพื้นที่ระดมและจัดสรรทรัพยากร (Staging Area) ศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจฯ จังหวัดนนทบุรี และให้หน่วยงานต่างๆ เข้ามารายงานตัวต่อผู้อำนวยการจังหวัด เพื่อบริหารจัดการภารกิจในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยต่อไป

4) จัดประชุมติดตามสถานการณ์หรือสรุปสถานการณ์ภัยทุกๆ วัน จนกว่าสถานการณ์ภัยจะคลี่คลาย

หน่วยงานหลัก : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี สำนักงานจังหวัดนนทบุรี และที่ทำการปกครองจังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานสนับสนุน : หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5) สำรวจและเตรียมความพร้อมด้านการป้องกัน เช่น ผนังกันน้ำ จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ น้ำ พื้นที่ระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ

หน่วยงานหลัก : โครงการชลประทานนนทบุรี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ที่ทำการปกครองอำเภอ และหน่วยทหารทุกหน่วยในพื้นที่

6) การเตรียมระบบติดต่อสื่อสาร โดยจัดตั้งศูนย์การสื่อสาร เตรียมเครื่องมือสื่อสารหลักรองทุกระบบให้สามารถติดต่อกับทุกภาคส่วนได้อย่างรวดเร็วทั่วถึง

หน่วยงานหลัก : สำนักงานจังหวัดนนทบุรี ที่ทำการปกครองจังหวัดนนทบุรี และบริษัท ทีโอที จำกัด (จังหวัดนนทบุรี)

หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดนนทบุรี และสมาคมวิทยุสมัครเล่นนนทบุรี

7) การเตรียมพร้อมด้านการบริการทางการแพทย์

หน่วยงานหลัก : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี และสถานพยาบาลในจังหวัด

หน่วยงานสนับสนุน : หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทีมกู้ชีพกู้ภัยนนทบุรี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

8) เตรียมความพร้อมของแผนอพยพ จุดอพยพ เส้นทางอพยพ พาหนะในการอพยพประชาชน กรณีเมื่อสถานการณ์รุนแรงขึ้นถึงขั้นวิกฤตจำเป็นต้องอพยพประชาชนจำนวนมาก

หน่วยงานหลัก : ที่ทำการปกครองจังหวัดนนทบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดนนทบุรี และหน่วยทหารในพื้นที่

หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนนทบุรี ที่ทำการปกครองอำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

9) เตรียมความพร้อมของสถานที่อพยพ และพาหนะในการอพยพสัตว์

หน่วยงานหลัก : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

10) เตรียมความพร้อมด้านการบริหารจัดการจราจร กรณีที่เส้นทางคมนาคมถูกน้ำท่วมหรือถูกตัดขาด

หน่วยงานหลัก : แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี แขวงทางหลวงนนทบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานสนับสนุน : ตำรวจทางหลวงนนทบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

11) เตรียมความพร้อมในการป้องกันระบบสาธารณูปโภคและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่ประสบภัย

หน่วยงานหลัก : การไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ สำนักงานการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ และบริษัท ทีโอที จำกัด (จังหวัดนนทบุรี)

หน่วยงานสนับสนุน : หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ระดับอำเภอ เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล

1) สำรวจและจัดทำทะเบียนพื้นที่ที่อยู่อาศัยที่เคยถูกน้ำท่วมหรือบริเวณที่เสี่ยงน้ำป่าไหลหลาก และเตรียมมาตรการป้องกันเป็นพิเศษ

2) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร อ่างเก็บน้ำ เขื่อนฝาย คันกั้นน้ำ ต่างๆ ที่อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุทกภัย เนื่องจากฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลาก

3) กำหนดพื้นที่อพยพราษฎรไว้ล่วงหน้า หากสามารถเคลื่อนย้ายราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัย ไปไว้ในพื้นที่ปลอดภัยได้ให้ดำเนินการทันที และหากไม่สามารถกระทำได้ให้กำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการเตือนภัยไว้

4) จัดเตรียมเครื่องมือเครื่องใช้ สถานที่ ยานพาหนะ วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันภัย ตลอดจนเครื่องมือสื่อสารที่จะใช้ปฏิบัติไว้ให้พร้อมตั้งแต่ยามปกติ

5) จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทุกระดับ และให้มีการซักซ้อมเพื่อทราบหน้าที่ในการเตรียมความพร้อมปฏิบัติการ

6) จัดให้มีขี้อย่างงานที่สามารถรับทราบข่าว และแจ้งเตือนภัยให้ประชาชนทราบล่วงหน้าได้ตลอดจนให้ความรู้แก่ประชาชนเพื่อที่จะสามารถจัดการภัยพิบัติขั้นต้นได้ด้วยตนเอง และทันเหตุการณ์ ตามขีดความสามารถ

7) ให้กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ประชุมทำความเข้าใจกับประชาชนที่อยู่อาศัยในที่ลุ่มใกล้ทางน้ำ ให้ระมัดระวังอุทกภัย หรือดินโคลนถล่ม ที่อาจเกิดขึ้นจากฝนตกหนัก น้ำท่วมฉับพลันหรือน้ำป่าไหลหลาก และเตรียมพื้นที่รับการอพยพให้ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยทราบโดยทั่วกัน

8) ตรวจสอบสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ ทางเดินของน้ำในลำห้วย ลำคลอง และลำน้ำต่างๆ หากพบให้ทำการรื้อถอนออกทันที เพื่อให้สามารถไหลได้อย่างรวดเร็ว

9) หาวิธีการป้องกันทุกด้านเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากอุทกภัยตามโครงการที่ได้ดำเนินการตามปกติ และโครงการพิเศษของทางราชการ

10) จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย และดินโคลนถล่มระดับอำเภอ ระดับเทศบาล และระดับองค์การบริหารส่วนตำบล

11) เมื่อเกิดภัยขึ้นหรือคาดว่าจะเกิดภัย ให้จัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย และดินโคลนถล่มอำเภอ เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบลขึ้น

หน่วยงานหลัก : อำเภอ เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล

หน่วยงานสนับสนุน : หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. การบรรจุกำลัง

- กรณีของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดใช้กำลังเจ้าหน้าที่ของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเป็นหลักและเสริมกำลังด้วยเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน และอาสาสมัครในจังหวัด

- กรณีของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ ใช้กำลังเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของอำเภอเป็นหลักและเสริมกำลังด้วยเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน และอาสาสมัครในอำเภอ

- กรณีของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนใช้กำลังเจ้าหน้าที่ ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเป็นหลักและเสริมกำลังด้วยเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานเมืองนนทบุรีภาคเอกชน และอาสาสมัคร

- กรณีของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ใช้กำลังเจ้าหน้าที่ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเป็นหลักและเสริมกำลังด้วยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ภาคเอกชน และอาสาสมัคร

3. การบริหารศูนย์รองรับผู้อพยพ (ศูนย์พักพิง)

1) สำรอง ตรวจสอบ จำนวนผู้อพยพ /ลงทะเบียน

หน่วยงานหลัก : ผู้อำนวยการท้องถิ่น/ผู้อำนวยการอำเภอ/หน่วยงานที่รับผิดชอบศูนย์พักพิง

หน่วยสนับสนุน : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนนทบุรี สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด

2) จัดผู้อพยพเข้าที่พัก

หน่วยงานหลัก : ผู้อำนวยการท้องถิ่น/ผู้อำนวยการอำเภอ/หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์พัก

พิง

หน่วยสนับสนุน : ที่ทำการปกครองจังหวัดนนทบุรี/หน่วยงานทหารในพื้นที่

3) จัดอาหาร น้ำดื่มและสิ่งอำนวยความสะดวก

หน่วยงานหลัก : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี/สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนนทบุรี/สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดนนทบุรี/หน่วยงานที่รับผิดชอบศูนย์พักพิง

หน่วยสนับสนุน : หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ หน่วยงานทหารในพื้นที่

4) จัดระบบรักษาความปลอดภัยและการจราจรในศูนย์ฯ

หน่วยงานหลัก : ตำรวจภูธรจังหวัดนนทบุรี/สารวัตรทหาร/ศูนย์ อปพร.จังหวัดนนทบุรี/บก.อส.จ.ปจ.

หน่วยสนับสนุน : หน่วยอาสาสมัคร

5) จัดระบบการรักษาพยาบาล และสุขอนามัยในศูนย์ฯ

หน่วยงานหลัก : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี/โรงพยาบาล

หน่วยสนับสนุน : ผู้อำนวยการท้องถิ่น/ผู้อำนวยการอำเภอ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6) งานกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล

หน่วยงานหลัก : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยสนับสนุน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี/สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

4. การกู้ชีพ กู้ภัย และการช่วยเหลือชีวิต

ให้เจ้าหน้าที่ เจ้าพนักงาน และอาสาสมัครต่างๆ ที่มาร่วมปฏิบัติงาน เข้ารายงานตัวที่ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด หรือศูนย์ปฏิบัติการส่วนหน้าในพื้นที่ที่เกิดภัยก่อน เพื่อรับมอบภารกิจและพื้นที่รับผิดชอบไปปฏิบัติ

1) สนธิกำลังเข้าปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยโดยเร็ว ดังนี้

(1) สั่งการให้หน่วยกู้ชีพกู้ภัย ที่มีศักยภาพเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ประสบภัย เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยและค้นหาผู้สูญหาย โดยแบ่งการปฏิบัติการเป็น ๔ ระยะ คือ

- ระยะ 24 ชั่วโมงแรก(1 วัน) เน้นการค้นหาผู้รอดชีวิต การรักษาพยาบาล ผู้บาดเจ็บ การสนับสนุนอาหาร น้ำดื่ม เสื้อผ้า

- ระยะ 24 – 48 ชั่วโมง (1 - 2 วัน) เน้นการค้นหาผู้รอดชีวิตและทรัพย์สิน สืบหาญาติ จัดตั้งบ้านพักชั่วคราว การรักษาพยาบาล การจัดการศพ อาหาร น้ำดื่ม ยารักษาโรค เครื่องครัว ข้อมูลสถานการณ์

- ระยะ 48 – 72 ชั่วโมง (2- 3 วัน) เน้นการค้นหาผู้รอดชีวิต การสืบหาญาติ การรักษาพยาบาล การจัดการศพ การสงเคราะห์เบื้องต้น เงินชดเชย การค้นหาทรัพย์สิน และข้อมูลการให้ความช่วยเหลือ

- หลัง ๗๒ ชั่วโมงขึ้นไป ให้พิจารณาสนับสนุนการปฏิบัติการค้นหาในระยะ 24 ชั่วโมงแรก โดยเน้นการช่วยเหลือผู้รอดชีวิตก่อนตามด้วยทรัพย์สิน พร้อมทั้งสนับสนุนการปฏิบัติงาน ให้ครอบคลุมและทั่วถึง ตลอดจนการสับเปลี่ยนกำลังพล เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง

(2) สั่งการให้เครื่องจักร เครื่องมือที่จำเป็น เช่น รถส่องไฟ รถยก รถไฟฟ้าส่องสว่าง รถแทรกเตอร์ รถตัก เครื่องมือตัด รถกู้ภัยขนาดใหญ่ รถปิคอัพ เครื่องสูบน้ำขนาดใหญ่ เรือท้องแบน ฯลฯ เข้าปฏิบัติการในพื้นที่ประสบภัย

2) อพยพประชาชนและสัตว์เลี้ยง ตามความจำเป็นของสถานการณ์ภัย โดยจัดกลุ่มผู้ประสบภัยที่จะต้องดำเนินการอพยพตามลำดับ คือ ผู้ป่วยทุพพลภาพ คนพิการ คนชรา เด็ก สตรี และคนทั่วไป

3) กรณีพื้นที่ใดเป็นพื้นที่วิกฤต ไม่สามารถเข้าพื้นที่โดยทางรถยนต์ หรือทางเรือได้ ให้ประสานขอรับการสนับสนุนเฮลิคอปเตอร์จากหน่วยทหาร หรือตำรวจในพื้นที่ หรือพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่างเร่งด่วน

4) จัดสถานที่อยู่อาศัยชั่วคราวแก่ผู้ประสบภัยที่บ้านเรือนเสียหายอย่างเร่งด่วน เป็นลำดับแรก จัดระเบียบสถานที่อพยพ พร้อมทั้งลงทะเบียนผู้อพยพ

5) ระดมกำลังแพทย์และพยาบาลจากโรงพยาบาลใกล้เคียง เข้าช่วยปฏิบัติงานในพื้นที่ประสบภัย

6) กรณีที่โครงสร้างพื้นฐานได้รับความเสียหายให้เร่งซ่อมแซมเส้นทางคมนาคม ระบบสื่อสาร ไฟฟ้า และประปา แล้วแต่กรณี ให้สามารถใช้งานได้ หรือจัดทำระบบสำรองเพื่อให้ชุดปฏิบัติการสามารถปฏิบัติงานในพื้นที่ได้

7) จัดเตรียมเครื่องอุปโภคบริโภคพื้นฐานตลอดจนจัดหา อาหารที่ปรุงสำเร็จ น้ำดื่ม เครื่องยังชีพที่จำเป็น ให้แก่ประชาชน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ประสบภัยให้เพียงพอและทั่วถึง

หน่วยงานหลัก : ที่ทำการปกครองจังหวัดนนทบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดนนทบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยทหารในพื้นที่

หน่วยงานสนับสนุน : หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาสาสมัคร มูลนิธิ และศูนย์ อปพร.ทุกระดับ

1) การระดมกำลัง อปพร. และจัดทีมกู้ภัยการจัดทีมกู้ภัยประจำตำบล (OTOS) เข้าช่วยเหลือผู้ประสบภัยในพื้นที่ประสบภัย

หน่วยงานหลัก : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี

หน่วยงานสนับสนุน : องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

4.3.4 การจัดการมูลฝอย

4.3.4.1 ระยะก่อสร้าง

มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมี 2 ประเภทคือ เศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคณาการก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณมูลฝอยประมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง (แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล 1 ถังและถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) โดยถังมูลฝอยอันตรายจะมีการติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังจะรองด้วยถังพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดตาม

หลักวิชาการปริมาณมูลฝอยในช่วงนี้มีปริมาณไม่มากพนักงานจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน สามารถเก็บขนได้หมด หากผู้รับเหมาสามารถจัดการและรวบรวมมูลฝอยได้ ก็จะมีผลกระทบต่อภาระการเก็บขนมูลฝอยของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ

ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ขยะที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง มีดังนี้

• คนงานก่อสร้าง จำนวน	=	60	คน
อัตราการผลิตมูลฝอย	=	3	ลิตร/คน/วัน
(ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2542)			
ดังนั้น ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น	=	$(3 \times 60) / 1,000$	
	=	0.18	ลูกบาศก์เมตร/วัน

จากการคำนวณในข้างต้น พบว่า มีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยทั่วไป 0.003 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยย่อยสลายได้ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 64 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) มูลฝอยรีไซเคิล 0.054 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และปริมาณมูลฝอยอันตราย 0.003 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) (ที่มา: สำนักงานกำจัดกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ. ม.ป.ป.ความรู้ด้านการลด คัดแยก และนำมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่.สืบค้นจาก http://www.pcd.go.th/info_serv/waste_3R.htm. 20 มิถุนายน 2558) มูลฝอยจากทั้งสองแหล่งจะถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร) ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.48 ลูกบาศก์เมตร) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร) ถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร) (สามารถรองรับมูลฝอยอันตราย ได้ 3 วัน) ซึ่งโครงการจัดไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างเพียงพอ ในขณะที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมารับมูลฝอยไปกำจัดต่อไป

บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ

ผู้รับเหมาจัดถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังโดยถังมูลฝอยอันตรายจะมีการติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังจะรองด้วยถังพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น เพื่อให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมให้เข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป

4.3.4.2 ระยะดำเนินการ

1) ความเพียงพอของที่รองรับมูลฝอยของโครงการ

โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นตั้งแต่ชั้น 1 โดยชั้น 1 มีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังและชั้น 2 ถึงชั้น 8 โดยมีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง

สำนักงานและพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงทางเดินและพื้นที่สีเขียว จะจัดถังรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป(ถังสีน้ำเงิน และมูลฝอยรีไซเคิล(ถังสีเหลือง) และถังมูลฝอยอันตราย(ถังสีส้ม) ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง ส่วนพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ โถงต้อนรับ พื้นที่จอดรถ เป็นต้น จะจัดวางถังมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 3 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง โดยภายในถังมูลฝอยอันตรายจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำ 2 ชั้น ข้างถังมีข้อความระบุว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” แม่บ้านจะเป็นผู้รวบรวมแล้วนำไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม

ทุกวันพนักงานทำความสะอาดจะจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ โดยจะจำแนกตามประเภท รวบรวมใส่ถุง โดยมูลฝอยที่รีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก เป็นต้น จะรวบรวมลงถุงใส มูลฝอยทั่วไป-ย่อยสลายได้รวบรวมลงถุงดำ และมูลฝอยอันตราย ได้แก่ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น รวบรวมลงถุงสีส้ม และมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม โดยพนักงานจะใช้รถเข็นที่บรรจุถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเป็นอุปกรณ์สำหรับขนย้ายมูลฝอยในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย และใช้ลิฟต์โดยสารเป็นเส้นทางขนย้ายมูลฝอยจากทุกชั้นลงยังชั้น 1 เพื่อไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งจะไม่รบกวนผู้มาใช้บริการ โดยให้พนักงานดำเนินการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นในช่วงเวลา 10.00-12.00 น.

2) ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ

โดยโครงการได้พิจารณาจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 ห้อง และกำหนดให้ห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 24.80 ตารางเมตร รองรับมูลฝอยย่อยสลาย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 4.24 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 6.36 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยรีไซเคิล กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 5.27 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 7.91 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยทั่วไป กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 12.75 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยอันตราย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 6.79 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 10.185 ลูกบาศก์เมตร

ห้องพักรวมมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็ก มีประตูชนิดบานทึบสำหรับเปิด-ปิด และช่องระบายอากาศพร้อมตาข่ายกันแมลง ห้องพักรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้มากกว่า 1 วัน นอกจากนี้ โครงการยังจัดพนักงานทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง น้ำล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป ห้องพักรวมจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักรวมเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนียภาพ กลิ่นเหม็น และสัตว์พาหะนำโรคจะเข้าไปเป็นอยู่อาศัย และแหล่งอาหาร นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบห้องพักรวมเพื่อช่วยป้องกันทัศนียภาพ ทั้งนี้ ห้องพักรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้มากกว่า 1 วัน โดยโครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนซึ่งสามารถเข้าเก็บขนมูลฝอยได้ทุกวันในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ติดต่อกับบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี)) เข้ามาเก็บมูลฝอยรีไซเคิลดังกล่าว ในการเก็บขนมูลฝอยทางสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการทุกวันๆ 3 วัน เพื่อขนมูลฝอยออกไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป ทั้งนี้ มูลฝอยรีไซเคิลที่คัดแยกออกจากมูลฝอยทั่วไปจะจัดเก็บไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยรีไซเคิล โครงการจะประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อ-ขายเมื่อมีปริมาณมากพอ สำหรับมูลฝอยอันตรายโครงการจะรวบรวมไว้ในห้องพักรวม และติดต่อประสานงานกับบริษัทเอกชนอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดมูลฝอยอันตราย เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

3) ประเมินการจัดการมูลฝอยภายในโครงการ

เส้นทางเก็บขนมูลฝอยจากอาคารมายังห้องพักรวม

มูลฝอยจากห้องพักและพื้นที่ส่วนอื่นๆ ภายในอาคาร ทุกวันพนักงานทำความสะอาดจะจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ โดยจะจำแนกตามประเภท รวบรวมใส่ถุง โดยมูลฝอยที่รีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก เป็นต้น จะรวบรวมลงถุงใส มูลฝอยทั่วไป-มูลฝอยย่อยสลายได้รวบรวมลงถุงดำ และมูลฝอยอันตราย ได้แก่ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น รวบรวมลงถุงสีส้ม และมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักรวมโดยห้องพักรวมมีตำแหน่งอยู่ภายในอาคารของโครงการ บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร C โดยพนักงานจะใช้รถเข็นที่บรรจุถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเป็นอุปกรณ์สำหรับขนย้ายมูลฝอยในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย และใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางขนย้ายมูลฝอยจากทุกชั้นลงยังชั้น 1 เพื่อไปยังห้องพักรวม เพื่อลดผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการภายในอาคารขณะเก็บขนมูลฝอยจากอาคารมายังห้องพักรวม โครงการจึงกำหนดมาตรการดังนี้

(1) กำหนดช่วงเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพัก และพื้นที่ต่างๆ ภายในอาคารมายังห้องพักรวมในช่วงที่ผู้เข้าพักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปพักผ่อน/ทำธุระข้างนอก ในช่วงเวลา 10.00-12.00 น.

(2) ลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงควรบรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้ถังรองรับมูลฝอยต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยให้ติดฉลาก “ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับขนมูลฝอยเท่านั้น”

(3) ภาชนะรองรับมูลฝอยที่ใช้รวบรวมมูลฝอยภายในรถเข็นต้องมีฝาปิดมิดชิดอยู่ในสภาพดีตลอดการใช้งาน ไม่มีการชำรุดหรือเสียหาย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย ตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย

(4) ฝาภาชนะรองรับมูลฝอยต้องปิดมิดชิด ตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการมูลฝอยตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย

(5) หลังจากการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย ให้สะอาดเรียบร้อยเรียบร้อยอยู่เสมอ และฉีดน้ำยาดับกลิ่นภายในลิฟต์ดับเพลิงที่ใช้เป็นเส้นทางขนย้าย

(6) หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้รถรองรับมูลฝอยแตกและหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไปจะต้องสัมผัสประตู ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอยต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้

ตำแหน่งที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย

รถเก็บขนมูลฝอยต้องจอดอยู่บนถนนภายในโครงการซึ่งจัดให้มีสำหรับจอดรถเก็บขนมูลฝอยบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของอาคาร C ซึ่งการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอยจะเป็นไปตามทิศทางเดินรถภายในโครงการ ซึ่งการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอยกับตำแหน่งจอดรถเก็บขนมูลฝอยที่จัดไว้ภายในโครงการ จะไม่ทำให้เกิดการกีดขวางการสัญจร นอกจากนี้กลิ่นมูลฝอยจากรถเก็บขนมูลฝอยที่อาจรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ขณะที่เข้ามาดำเนินการ แต่เมื่อพิจารณาช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนบางขุนฯ ที่จะเข้าเก็บในเวลาที่ช่วงพักนอนของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ทำให้การจราจรภายในโครงการค่อนข้างเบาบาง นอกจากนี้โครงการได้กำหนดมาตรการจัดการช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอย ดังนี้

(1) ประสานงานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไป ย่อยสลาย และอันตราย และประสานงานไปยังบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี)) เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยรีไซเคิล เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่ จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน

(2) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดเส้นทางสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย ตั้งแต่บริเวณเข้า-ออกโครงการจนถึงที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การสัญจรเป็นไปอย่างสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการตัดกระแสระจราจร

(3) เมื่อรถเก็บขนมูลฝอย เข้ามาจอดบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยให้นำกรวยจราจรพลาสติกหรือแผงเหล็ก กำหนดขอบเขตพื้นที่เหมาะสมต่อพื้นที่จอดรถและการปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น โดยให้รูกำลังผิวการจราจรภายในโครงการน้อยที่สุด

(4) จัดพนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนฯ ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล ขนถ่ายมูลฝอยไปยังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การขนถ่ายเป็นไปอย่างรวดเร็ว

(5) หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อย บริเวณที่จอดรถมูลฝอย และตลอดเส้นทางสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย จนออกสู่ถนนสาธารณะ จำยอมหน้าโครงการ และถนนบางขุนนนชอย 5 ให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ

4) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน

พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เข้ามาดำเนินการหน้าที่การกำจัดมูลฝอย สำหรับพื้นที่โครงการจะมีรถออกบริการเก็บขนมูลฝอย ทุก 2 วัน

มาตรการด้านการแยกมูลฝอยภายในโครงการ ดังนี้

(1) ให้ความรู้ แนวทางการลด คัดแยกมูลฝอยให้แก่ผู้พักอาศัย ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น มาตรการการลด คัดแยก และนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์

- การลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด (Reduce)
 - ให้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง ถ่านชนิดชาร์จได้ สบู่เหลว น้ำยารีดผ้า น้ำยาทำความสะอาด ฯลฯ
 - ลดปริมาณมูลฝอยอันตราย หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี เช่น ยากำจัดแมลง หรือน้ำยาทำความสะอาดต่างๆ ควรจะหันไปใช้วิธีการทางธรรมชาติจะดีกว่า อาทิ ใช้ผลมะนาวเพื่อดับกลิ่นภายในห้องน้ำ
 - พยายามหลีกเลี่ยงการใช้โฟมและพลาสติกซึ่งกำจัดยาก โดยใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายซื้อของใช้ปิ่นโตใส่อาหาร
- การใช้ซ้ำ (Reuse)
 - นำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่เปรอะเปื้อนก็ให้เก็บไว้ใช้ใส่ของอีกครั้งหนึ่ง หรือใช้เป็นถุงใส่มูลฝอยในบ้าน
 - นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำขวดพลาสติกก็สามารถนำมาดัดแปลงเป็นที่ใส่ของ แจกัน เป็นต้น
- การรีไซเคิล (Recycle)
 - คัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล แต่ละประเภท ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/อโลหะ

(2) ติดตั้งป้ายบอกประเภทมูลฝอยและคำอธิบาย เหนือถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถนำมูลฝอยมาทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยได้ถูกต้อง

(3) จัดพนักงานคัดแยกมูลฝอย รวบรวมใส่ถุงดำโดยมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปกองไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภท ยกเว้นภายในห้องพักมูลฝอยอันตรายที่นำไปทิ้งลงภาชนะที่จัดเตรียมไว้

(4) มูลฝอยRecycle ให้พนักงานคัดแยกรวบรวมใส่ลงในถุงใส พร้อมติดป้ายข้อความ “มูลฝอยRecycle” ก่อนนำไปกองไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง เมื่อมี

ปริมาณมากพอ ให้พนักงานโครงการติดต่อร้านรับซื้อของเก่า ให้เข้ามารับซื้อ เพื่อนำรายได้เข้าสู่เจ้าของโครงการ

- (5) จัดกิจกรรมเพื่อลดปริมาณมูลฝอยภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น รับบริจาคหนังสือเก่า รับบริจาคเสื้อผ้าเก่ารับบริจาคกระป๋องอลูมิเนียมเพื่อนำไปใช้ทำขาเทียม รับบริจาคกระดาษใช้แล้วเพื่อนำไปทำอักษรเบรลล์ให้แก่คนตาบอด เป็นต้น
- (6) เลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดมูลฝอยอันตรายเข้ามาใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางและสำนักงานนิติบุคคล เช่น ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่มีจำนวนชั่วโมงการใช้งานสูง เลือกใช้สินค้าที่มีมาตรฐานในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยสังเกตจากฉลากเขียวหรือฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนสารเคมีสังเคราะห์ เช่น การเลือกน้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ หรือยากันยุงที่ผลิตจากสารสกัด

5)การประเมินผลกระทบด้านกลิ่น และทัศนียภาพที่อาจเกิดจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

เนื่องจากห้องพักมูลฝอยรวมอยู่ภายในอาคารบริเวณชั้น 1 ของอาคาร C และอยู่ในบริเวณที่เปิดโล่ง จะส่งผลให้เกิดทัศนียภาพจากห้องพักมูลฝอยได้ นอกจากนี้ยังอาจส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวนต่อทั้งผู้เข้าพักและพนักงานได้จึงมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบไว้ดังนี้

- (1) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไปและห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย เพื่อระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยรวม
- (2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยภายหลังการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง และล้างห้องพักมูลฝอยรวมและถังมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการสะสมเชื้อโรค
- (3) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอย ถังรองรับมูลฝอย น้ำชะมูลฝอย และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่อยู่บริเวณด้านข้างห้องพักมูลฝอยรวม ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำต่อไป
- (4) ห้องพักมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนียภาพ กลิ่นเหม็น และสัตว์พาหะนำโรคจะเข้าไปเป็นอยู่อาศัยและแหล่งอาหาร

4.3.5 การใช้ไฟฟ้า

4.3.5.1 ระยะก่อสร้าง

พื้นที่ก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ใช้ไฟฟ้าจากการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์ต่อเดือน ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ สามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงก่อสร้างอย่างเพียงพอ

บ้านพักคนงานภายนอกโครงการ

โครงการได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว โดยใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ โดยบ้านพักคนงาน จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในช่วงนี้มีไม่มาก

ดังนั้น คาดว่าการใช้ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานภายนอกโครงการ ในช่วงก่อสร้าง จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติม ไว้ดังนี้

- (1) กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น
- (2) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย
- (3) ติดสติ๊กเกอร์ไว้ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็น

4.3.5.2 ระยะดำเนินการ

โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่จากด้านหน้าโครงการ มายังหม้อแปลงที่ติดตั้งในโครงการ 2 ชุด บริเวณด้านหน้าของอาคาร A จำนวน 1 ชุด และบริเวณด้านหน้าอาคาร E จำนวน 1 ชุด เชื่อมต่อเข้ามายังแผงเมนสวิตช์ (Main Distribution Board; MDB) ซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องเครื่องบริเวณชั้น 1 ของอาคารเพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆภายในอาคาร สำหรับความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าและหม้อแปลง มีกำลังโหลดไฟฟ้าเท่ากับ 800 KVA (หนังสือรับรองความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้แก่โครงการจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ ดังภาคผนวก 2-3)

การใช้ไฟฟ้าของโครงการยังอยู่ในขีดความสามารถของการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ

1) ประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎหมายฯ กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552

การออกแบบอาคารภายในโครงการสอดคล้องตามกฎหมายฯ กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 (ดังตารางที่ 4.3.5-1)

ตารางที่ 4.3.5-1 แสดงการเปรียบเทียบสรุปรายละเอียดของโครงการกับกฎกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552

กฎกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	รายละเอียด	ความสอดคล้อง
<p>หมวด 1 ประเภทและขนาดของอาคาร</p> <p>ข้อ 2 การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารดังต่อไปนี้ หากมีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายว่าด้วยอาคาร</p> <p>(1) สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล</p> <p>(2) สถานศึกษา</p> <p>(3) สำนักงาน</p> <p>(4) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด</p> <p>(5) อาคารชุมนุมคนตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร</p> <p>(6) อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร</p> <p>(7) อาคารโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม</p> <p>(8) อาคารสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ</p> <p>(9) อาคารห้างสรรพสินค้าหรือศูนย์การค้า</p> <p>หลักเกณฑ์มาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการออกแบบอาคาร ตามกฎกระทรวงนี้ รายละเอียดดังนี้</p>	<p>- โครงการเปิดดำเนินการลักษณะอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีพื้นที่อาคารรวมทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร ซึ่งอาคารดังกล่าวเข้าข่ายต้องออกแบบอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจึงได้ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด</p>	สอดคล้อง
<p>ข้อ 3 ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคาร</p> <p>(1) ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ ในแต่ละประเภทของอาคาร ต้องมีค่าไม่เกิน ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) สถานศึกษา สำนักงาน ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร 50 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>(ข) โรงแรม หอพัก ศูนย์การค้า สถานบริการ ห้างสรรพสินค้า อาคารชุมนุมคน ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร 40 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>(ค) โรงแรม สถานพยาบาล อาคารชุด ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร 30 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ ให้คำนวณจากค่าเฉลี่ยที่ถ่วงน้ำหนักของค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารแต่ละด้านรวมกัน</p>	<p>- จากการคำนวณค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคาร (OTTV) พบว่า มี OTTV เท่ากับ 29.79 วัตต์ต่อตารางเมตร ดังนั้น อาคารมีค่า OTTV ไม่เกินเกณฑ์ที่กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด คือ ไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร</p>	สอดคล้อง
<p>(2) ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศในแต่ละประเภทของอาคารต้องมีค่า</p>	<p>- จากการคำนวณค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาของอาคาร (RTTV)</p>	สอดคล้อง

กฎกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	รายละเอียด	ความสอดคล้อง
<p>ไม่เกินดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) สถานศึกษา สำนักงาน ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร 15 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>(ข) โรงแรมที่พัก ศูนย์การค้า สถานบริการห้างสรรพสินค้า อาคารชุมนุมคน ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร 12 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>(ค) โรงแรม สถานพยาบาล อาคารชุด ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร 10 วัตต์ต่อตารางเมตร</p> <p>อาคารที่มีการใช้งานพื้นที่หลายลักษณะ พื้นที่แต่ละส่วนต้องใช้ข้อกำหนดของระบบปรับอากาศตามลักษณะการใช้งานของพื้นที่แต่ละส่วนนั้น</p>	<p>พบว่า แต่ละอาคารมี RTTV เท่ากับ 5.29 วัตต์ต่อตารางเมตร ดังนั้น แต่ละอาคารมี ค่า RTTV มีค่า ไม่ เกิน เกณฑ์ ที่ กฎกระทรวงดังกล่าวกำหนด คือ ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร</p>	
<p>ข้อ 4 การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร โดยไม่รวมพื้นที่จอดรถ</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ต้องให้ได้ระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการนั้นกำหนด</p> <p>(2) อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคารต้องใช้กำลังไฟฟ้าในแต่ละประเภทของอาคารมีค่าไม่เกินดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) สถานศึกษา สำนักงาน ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด 14 วัตต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน</p> <p>(ข) โรงแรมที่พัก ศูนย์การค้า สถานบริการห้างสรรพสินค้า อาคารชุมนุมคน ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด 18 วัตต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน</p> <p>(ค) โรงแรม สถานพยาบาล อาคารชุด ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด 12 วัตต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน</p> <p>(3) อาคารที่มีการใช้งานพื้นที่หลายลักษณะ พื้นที่แต่ละส่วนต้องใช้ค่าในตารางตามลักษณะการใช้งานของพื้นที่ส่วนนั้น</p>	<p>- ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคารโครงการแต่ละอาคารมีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตรของพื้นที่ใช้งานอาคาร (ไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร)</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 5 ระบบปรับอากาศ ประเภทและขนาดต่างๆ ของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคาร ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น และค่าพลังไฟฟ้าต่อตันความเย็น เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด</p>	<p>- โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบเครื่องปรับอากาศ โดยใช้พลังงานในระบบอากาศคือ <u>อาคาร A และอาคาร B</u> มีระบบปรับอากาศสำหรับห้องพัก 155 ห้อง 1,860,000 บีทียูต่อชั่วโมง ระบบปรับอากาศสำหรับส่วนกลาง 288,000 บีทียูต่อชั่วโมง มีปริมาณความต้องการไฟฟ้า 210.59 กิโลวัตต์ <u>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</u> มีระบบปรับอากาศสำหรับห้องพัก 233 ห้อง 2,796,000</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	รายละเอียด	ความสอดคล้อง
	<p>บิตูตอชั่วโมง ระบบปรับอากาศสำหรับส่วนกลาง 288,000 บิตูตอชั่วโมง มีปริมาณความต้องการไฟฟ้า 322.36 กิโลวัตต์</p>	
<p>ข้อ 6 อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนที่ติดตั้งภายในอาคาร ต้องมีค่าประสิทธิภาพขั้นต่ำ</p> <p>(1)หม้อไอน้ำและหม้อต้มน้ำร้อน</p> <p>(ก) หม้อไอน้ำที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง (oil fired steam boiler)ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ร้อยละ 85</p> <p>(ข) หม้อต้มน้ำร้อนที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง (oil fired hot water boiler)ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ร้อยละ 80</p> <p>(ค) หม้อไอน้ำที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง (gas fired steam boiler)ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ร้อยละ 80</p> <p>(ง) หม้อต้มน้ำร้อนที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง (gas fired hot water boiler)ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ร้อยละ 80</p> <p>(2) เครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงาน (air-source heat pump water heater) ลักษณะการออกแบบ</p> <p>(จ) แบบที่ 1</p> <p>อุณหภูมิน้ำเข้า 30 องศาเซลเซียส</p> <p>อุณหภูมิน้ำออก 50 องศาเซลเซียส</p> <p>อุณหภูมิอากาศ 30 องศาเซลเซียส</p> <p>ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ 3.5</p> <p>(ฉ) แบบที่ 2</p> <p>อุณหภูมิน้ำเข้า 30 องศาเซลเซียส</p> <p>อุณหภูมิน้ำออก 60 องศาเซลเซียส</p> <p>อุณหภูมิอากาศ 30 องศาเซลเซียส</p> <p>ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ 3.0</p>	<p>- โครงการจัดให้ให้มีอุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนที่ติดตั้งภายในอาคาร เช่น หม้อไอน้ำ หม้อต้มน้ำร้อน เครื่องทำน้ำร้อน เป็นต้น ที่มีประสิทธิภาพขั้นต่ำ ตามข้อ (6) กฎกระทรวง</p>	<p>สอดคล้อง</p>

2) มาตรการลดการใช้พลังงานสำหรับอาคารชุดพักอาศัย โครงการและผู้พักอาศัยต้องนำไปปฏิบัติ

โครงการได้กำหนดมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าภายในอาคารชุดพักอาศัย เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับเจ้าของโครงการและผู้อยู่อาศัย พร้อมนำมาตรการดังกล่าวไประบุลงในคู่มืออนุรักษ์พลังงานแจกจ่ายให้แก่ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการได้นำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

2.1) มาตรการสำหรับเจ้าของอาคารต้องนำไปปฏิบัติ

มาตรการลดความร้อนภายในอาคาร

- (1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์
- (2) ห้องพักของโครงการด้านที่เป็นระเบียบ โครงการได้ออกแบบติดตั้งประตูกระจกหรือช่องเปิดให้แสงสว่างผ่านได้ โดยมีความกว้างมากกว่าส่วนผนังทึบในห้องพักทุกห้อง โดยจะเลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.30-0.55 และมีค่าการส่งผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.20 -1.60

มาตรการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ

- (1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) คือ มีพลังไฟฟ้าต่อตันความเย็นไม่เกิน 1.24 กิโลวัตต์ต่อตันความเย็นซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น และค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552
- (2) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้
 - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพ ของระบบลดลง
 - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ใน การระบายความร้อน
 - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการบรรเทาผลผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส

- พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา
- ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด
- ตรวจสอบหน้าต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร

มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง

- (1) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์โคมไฟฟ้ติดตั้ง แผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast
- (2) ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพักมีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคารเพื่อบริการพลังงาน พ.ศ. 2552

มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า

- (1) ระบบไฟฟ้า
 - ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า บริเวณบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า)
 - นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบไม่มีให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการลดใช้พัดลมดูดอากาศ
 - การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างต้องเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน และใช้โคมไฟแผ่นสะท้อนแสง
 - เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ ที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ เป็นอุปกรณ์ของอาคาร
 - บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้วยการทำความสะอาด เปลี่ยนหลอดที่เสื่อมสภาพทำให้อายุการใช้งานยาวนาน และรักษาความสว่างไว้ได้ในระดับหนึ่ง
 - ติดป้ายรณรงค์ให้ใช้แสงสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งานเท่านั้น
- (2) ระบบปรับอากาศ
 - ล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง โดยช่างผู้ชำนาญทุก 6 เดือน และล้างหน้ากากเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้

เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพช่วยยืดอายุการใช้งาน และประหยัดค่าไฟฟ้า

- ติดป้ายรณรงค์ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และใช้พัดลมเบอร์ 5 ช่วยลดพลังงานการใช้ไฟฟ้า
- ติดป้ายรณรงค์ไม่นำของร้อนเข้าห้องปรับอากาศ เพื่อไม่เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป
- ถ่ายเทความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที ควรเปิดหน้าต่าง เพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลดความร้อนในห้อง และช่วยให้เครื่องปรับอากาศทำงานไม่หนักเกินไป
- ติดป้ายรณรงค์ให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น
- ทาสีผนังภายนอกอาคารสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน เพื่อการสะท้อนแสง และทำให้ห้องสว่างขึ้น
- ติดป้ายรณรงค์ให้ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนจากภายนอกเข้ามา เพราะจะทำให้เครื่องปรับอากาศต้องทำงานหนักขึ้น
- จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน และช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงแดด

(3) เครื่องสูบน้ำ

- ใช้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหลและความดันน้ำที่ต้องการ
- เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง
- เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น

(4) ระบบบำบัดน้ำเสีย

- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน ก่อนระบายน้ำผ่านท่อซึมลงดินในพื้นที่โครงการ
- จัดถังดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อกำจัดไขมันออกจากน้ำเสียก่อน เนื่องไขมันย่อยสลายยาก
- ติดป้ายรณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อระบายน้ำ หรือชักโครก
- ดักไขมันจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันแล้วตากให้แห้งหลังจากนั้นรวบรวมใส่ถุงดำ เพื่อไปพักไว้ห้องพัสดุฝอยรวม (ห้องพัสดุฝอยทั่วไป) ต่อไป
- จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

- จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคเข้ามาดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
- เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อชำรุดหรือสมรรถนะลดลงทันทีเนื่องจากทำให้การเดินระบบเปลี่ยนแปลงไป
- อุปกรณ์เติมอากาศต้องมีขนาดและจำนวนพอเพียงสำหรับเดินระบบ

(5) บุคลากร

- มอบหมายหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ
- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน
- จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำงานทำความสะอาดไฟและคอมไฟอยู่เสมอ

2.2) มาตรการรณรงค์เพื่อให้ผู้อาศัยนำไปปฏิบัติ ดังนี้

- (1) รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคารตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ดังนี้
 - ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน
 - เปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้งาน หรือเปิดใช้เท่าที่จำเป็น
 - เลือกใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดไฟเบอร์ 5
 - ตั้งระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักให้พอเหมาะ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส
 - ตั้งตู้เย็นห่างผนัง 15 เซนติเมตร เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า
 - ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ
 - ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรอ เพื่อประหยัดน้ำมัน
 - ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์รถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ
 - ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร

- (2) รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก

3) ประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ จากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า

โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA ทั้งสิ้นจำนวน 2 ชุด อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A จำนวน 1 ชุด และบริเวณด้านหน้าอาคาร E จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 22KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง LOAD ต่างๆในภาวะปกติภายในโครงการ หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการติดตั้งอยู่ภายในโครงการด้านทิศตะวันตกของโครงการ โดยหม้อแปลงไฟฟ้าและห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า อยู่ห่างจากแนว

เขตที่ดินทางด้านทิศตะวันตก 1.88 เมตร และ 11.124 เมตร ตามลำดับ และห่างจากถนนภาระจำยอมหน้าโครงการ ประมาณ 4.75 เมตร ซึ่งจากมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป มยผ.4501-51 กำหนดให้หม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร ดังนั้น ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการมีระยะห่างจากแนวอาคารสอดคล้องกับมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป มยผ. 4501-51 อย่างไรก็ตาม ตำแหน่งห้องหม้อแปลงไฟฟ้างดงกล่าวอยู่ใกล้พื้นที่สีเขียวและที่จอดรถภายในโครงการ ซึ่งไม่มีส่วนที่พัคอาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าว แต่หากผู้เข้าพัคเข้ามาใช้พื้นที่สีเขียวและที่จอดรถบริเวณดังกล่าวอาจได้รับผลกระทบด้านสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เสี่ยงรบกวนจากการทำงานของหม้อแปลง และเรื่องความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากการระเบิดของหม้อแปลงได้ ในส่วนผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงนั้นเกิดขึ้นน้อยมาก เนื่องจากตั้งอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินค่อนข้างมาก และโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในอาคารที่มีประตูปิดมิดชิด สามารถป้องกันความเสียหายจากภายนอก เช่น สิ่งของตกจากที่สูงหล่นใส่ ป้องกันสัตว์เข้ามาสัมผัสจุดที่มีแรงดันไฟฟ้า และทำให้เกิดความเสียหายที่ตัวหม้อแปลงไฟฟ้า และช่วยให้ทัศนียภาพภายในโครงการแลดูเรียบร้อยสวยงามขึ้น

ในส่วนเรื่องผลกระทบด้านอื่นๆ เช่น สนามแม่เหล็กไฟฟ้า เสี่ยงจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และโอกาสที่หม้อแปลงระเบิด เป็นต้น ได้ดำเนินการสอบถามไปยังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในประเด็นดังกล่าว พบว่า ยังไม่มีงานวิจัยที่ชัดเจนว่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากหม้อแปลงไฟฟ้าจะมีผลกระทบต่อสุขภาพ ส่วนเสี่ยงจากการทำงานของหม้อแปลงจะเป็นเสียงเบา และโอกาสที่หม้อแปลงระเบิดก็มีน้อยมากจนแทบจะไม่มีเลยอย่างไรก็ตามโครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- (1) ติดต่อประสานงานให้การไฟฟ้านครหลวงเข้ามาดูพื้นที่และตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งให้อยู่ในพื้นที่และตำแหน่งที่ปลอดภัย
- (2) โครงการจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด
- (3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่องทุกๆ 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า

4.3.6 การคมนาคมขนส่ง

4.3.6.1 ระยะก่อสร้าง

ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุก 6 ล้อ เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน (8 เที่ยว/วัน) และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) รับ-ส่งคนงาน เข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน (8 เที่ยว/วัน) โดยรถทั้งสองประเภทไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนวัสดุก่อสร้างในช่วง 09.00-18.00 น. และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของเจ้าหน้าที่โครงการเฉพาะช่วงเช้า-เย็น สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 12PCU และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของรับ-ส่งคนงาน 8 PCU รวมทั้งสิ้น 20 PCU ทั้งนี้คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกันสามารถนำมาคำนวณหาค่า V/C Ratio ระยะก่อสร้าง (ดังตารางที่ 4.3.6-1ถึงตารางที่ 4.3.6-2)

จากการประเมินระยะก่อสร้างโครงการ (ดังตารางที่ 4.3.6-2) พบว่า ถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ 5 และถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลง แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม

ดังนั้น การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง พนักงานและคนงานก่อสร้างส่งผลให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น โดยรวมส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรโดยรอบในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 5

ตารางที่ 4.3.6-1 ปริมาณการจราจรบนถนนสายต่างๆ ช่วงเวลาเช้า เวลากลางวัน และเวลาเย็นบริเวณโครงการ

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่อง จราจร	ความจุ ถนน/ช่อง จราจร	ปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมงทิศทาง)			V/C Ratio			สภาพการจราจร			
				07.00- 09.00น	11.00- 13.00น	17.00- 19.00น	07.00- 09.00น	11.00- 13.00น	17.00- 19.00น	07.00- 09.00น	11.00- 13.00น	17.00- 19.00น	
วันหยุด													
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	3,749	3,769	3,601	0.83	0.84	0.80	ระดับ D	ระดับ D	ระดับ D	ระดับ D
	ขาออก	5	4,500	3,844	4,090	4,150	0.85	0.91	0.92	ระดับ D	ระดับ D	ระดับ E	ระดับ E
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	750	50	41	50	0.07	0.05	0.07	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
	ขาออก	1	750	53	56	69	0.07	0.07	0.09	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
ถนนการะจำยอมหน้า โครงการ	ขาเข้า	1	325	8	9	13	0.02	0.03	0.04	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
	ขาออก	1	325	9	7	12	0.03	0.02	0.04	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
วันธรรมดา													
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	4,062	4,055	4,150	0.90	0.90	0.92	ระดับ E	ระดับ E	ระดับ E	ระดับ E
	ขาออก	5	4,500	3,953	3,837	4,150	0.88	0.85	0.92	ระดับ E	ระดับ E	ระดับ D	ระดับ E
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	750	54	67	85	0.07	0.09	0.11	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ B
	ขาออก	1	750	44	55	51	0.06	0.07	0.07	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
ถนนการะจำยอมหน้า โครงการ	ขาเข้า	1	325	6	8	11	0.02	0.02	0.03	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A
	ขาออก	1	325	6	5	10	0.02	0.02	0.03	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A	ระดับ A

ที่มา: บริษัท วสภัทร จำกัด (สำรวจเมื่อวันที่ 6-7 มกราคม 2560)

ตารางที่ 4.3.6-2 ปริมาณจราจรช่วงปัจจุบัน และปริมาณจราจรช่วงก่อสร้าง

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่องจราจร	ปริมาณจราจร(คัน/ชั่วโมง)					
			ช่วงเวลาเช้า		ช่วงกลางวัน		ช่วงเวลาเย็น	
			07.00-09.00น.		11.00-13.00น.		17.00-19.00 น.	
			ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง	ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง	ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง
วันหยุด								
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	3,749	3,769	3,769	3,789	3,601	3,621
	ขาออก	5	3,844	3,864	4,090	4,110	4,150	4,170
ถนนบางขุนทอง 5	ขาเข้า	1	50	77	41	61	50	70
	ขาออก	1	53	73	56	76	69	89
ถนนภาระจ่ายอมหน้า โครงการ	ขาเข้า	1	8	28	9	29	13	33
	ขาออก	1	9	29	7	27	12	32
วันธรรมดา								
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,062	4,082	4,055	4,075	4,150	4,170
	ขาออก	5	3,953	3,973	3,837	3,857	4,150	4,170
ถนนบางขุนทอง 5	ขาเข้า	1	54	74	67	87	85	105
	ขาออก	1	44	64	55	75	51	71
ถนนภาระจ่ายอมหน้า โครงการ	ขาเข้า	1	6	26	8	28	11	31
	ขาออก	1	6	26	5	25	10	30

หมายเหตุ: ข้อมูลมาจากการตรวจนับของบริษัท วสัทธร จำกัด (สำรวจเมื่อวันที่ 6-7 มกราคม 2560)

ตารางที่ 4.3.6-3 ค่า V/C Ratio ของสภาพการจราจรช่วงปัจจุบัน และช่วงก่อสร้าง

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่องจราจร	ความจุ ถนน/ช่อง จราจร	ค่า V/C Ratio				
				ช่วงเวลาเช้า		ช่วงกลางวัน		ช่วงเวลาเย็น
				07.00-09.00น.		11.00-13.00น.		17.00-19.00 น.
				ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง	ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง	ปัจจุบัน
วันหยุด								
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	0.83 ระดับ D	0.84 ระดับ D	0.84 ระดับD	0.84 ระดับ D	0.80 ระดับ D
	ขาออก	5	4,500	0.85 ระดับ D	0.86 ระดับ E	0.91 ระดับ E	0.91 ระดับ E	0.93 ระดับ E
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	750	0.07 ระดับ A	0.09 ระดับ A	0.05 ระดับ A	0.08 ระดับ A	0.09 ระดับ A
	ขาออก	1	750	0.07 ระดับ A	0.10 ระดับ A	0.07 ระดับ A	0.10 ระดับ A	0.12 ระดับ A
ถนนภาณุรังษณ์หน้าโครงการ	ขาเข้า	1	325	0.02 ระดับ A	0.09 ระดับ A	0.03 ระดับ A	0.09 ระดับ A	0.10 ระดับ A
	ขาออก	1	325	0.03 ระดับ A	0.09 ระดับ A	0.02 ระดับ A	0.08 ระดับ A	0.10 ระดับ A
วันธรรมดา								
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	0.90 ระดับ E	0.91 ระดับ E	0.90 ระดับE	0.91 ระดับE	0.93 ระดับ E
	ขาออก	5	4,500	0.88 ระดับ E	0.88 ระดับ E	0.85 ระดับD	0.86 ระดับ E	0.93 ระดับ E
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	750	0.07 ระดับ A	0.10 ระดับ A	0.09 ระดับ A	0.12 ระดับ A	0.14 ระดับ A
	ขาออก	1	750	0.06 ระดับ A	0.09 ระดับ A	0.07 ระดับA	0.10 ระดับ A	0.09 ระดับ A

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่องจราจร	ความจุ ถนน/ช่อง จราจร	ค่า V/C Ratio					
				ช่วงเวลาเช้า		ช่วงกลางวัน		ช่วงเวลาเย็น	
				07.00-09.00น.		11.00-13.00น.		17.00-19.00 น.	
				ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง	ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง	ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง
ถนนการจ่ายอมหน้าโครงการ	ขาเข้า	1	350	0.02 ระดับ A	0.08 ระดับ A	0.02 ระดับ A	0.09 ระดับ A	0.03 ระดับ A	0.10 ระดับ A
	ขาออก	1	350	0.02 ระดับ A	0.08 ระดับ A	0.02 ระดับ A	0.08 ระดับ A	0.03 ระดับ A	0.09 ระดับ A

จากการประเมินระยะดำเนินการโครงการ (ดังตารางที่ 4.3.6-2) พบว่า ถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ 5 และถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ส่วนใหญ่มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลง แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ระดับเดิม ยกเว้นปริมาณการจราจรบางสายที่มีค่า V/C Ratio แต่สภาพการจราจรเปลี่ยนแปลง ดังนี้

วันหยุด

• **ถนนราชพฤกษ์ ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.83” เป็น “0.84” สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ D” และในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) มีค่า V/C Ratio ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม คือ “0.84” สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ D” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio ไม่มีการเปลี่ยนแปลง คืออยู่ในระดับ “0.80” สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ D” **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.85” เป็น “0.86” สภาพการจราจรเปลี่ยนจากเดิมในระดับ “ระดับ D” เป็น “ระดับ E” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio มีค่าเท่าเดิมคือ “0.91” และสภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ E” และในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.92” เป็น “0.93” และสภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ E”

• **ถนนบางขุนนนท์ 5 ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.09” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.05” เป็น “0.08” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.09” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.10” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.10” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” และในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.09” เป็น “0.12” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A”

• **ถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.02” เป็น “0.09” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.03” เป็น “0.09” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.04” เป็น “0.10” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.03” เป็น “0.09” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.02” เป็น “0.08” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A” และในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.04” เป็น “0.10” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ A”

วันธรรมดา

• **ถนนราชพฤกษ์ ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.90" เป็น "0.91" สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ E" และในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.90" เป็น "0.91" สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ E" ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.92" เป็น "0.93" สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ E" **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม คือ "0.88" สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ E" ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.85" เป็น "0.86" และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม "ระดับ D" เป็น "ระดับ E" (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.92" เป็น "0.93" สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ E"

• **ถนนบางขุนทอง 5 ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.07" เป็น "0.10" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.09" เป็น "0.12" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.11" เป็น "0.14" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.06" เป็น "0.09" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.07" เป็น "0.10" สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" และในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.07" เป็น "0.09" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A"

• **ถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.02" เป็น "0.08" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.02" เป็น "0.09" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.03" เป็น "0.10" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.02" เป็น "0.08" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.02" เป็น "0.08" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A" และในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม "0.03" เป็น "0.09" แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม "ระดับ A"

จากรายละเอียดการในข้างต้น สรุปได้ว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนทุกสายในระยะก่อสร้าง ส่งผลกระทบให้ปริมาณจราจรของถนนแต่ละสายเพิ่มมากขึ้น แต่สภาพการจราจรโดยส่วนใหญ่ยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้น การเข้า-ออกรถขนส่งสินค้า และวัสดุก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ ส่งผลกระทบด้านการคมนาคมของชุมชนในระดับปานกลาง ดังนั้น จึงกำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบไว้ ดังนี้

(1) กำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาลดการขนส่งสินค้า และวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการ

(2) ควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ เครื่องจักรต่างๆของผู้รับจ้างที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างขับขี่ด้วยความระมัดระวัง และถูกต้องตามกฎหมายจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

(3) ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

1) การบริหารจัดการด้านการจราจรในช่วงก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อถนนสาธารณะและบริเวณใกล้เคียง

โครงการได้มีการกำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้เฉพาะนอกเวลา ชั่วโมงเร่งด่วน คือ กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาดการเข้าออกของรถโครงการในช่วงก่อสร้างทำให้เกิดตัดกระแสจราจรและเกิดการชะลอตัว กรณีเลี้ยวเข้า-ออก และกรณีผ่านทางร่วมทางแยก ซึ่งเสี่ยงต่ออุบัติเหตุ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบ ดังนี้

- (1) กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร
- (2) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง
- (3) จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในพื้นที่ที่โครงการจัดไว้เท่านั้น
- (4) กำหนดให้รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้าง อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ร่วมใช้ถนน
- (5) ติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน
- (6) ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง
- (7) ตรวจสอบสภาพยานพาหนะที่นำมาใช้งานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน
- (8) ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เป็นประจำสม่ำเสมอโดยหากพบว่ามีชำรุดให้รีบซ่อมแซมแก้ไข
- (9) จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

4.3.6.2 ระยะดำเนินการ

ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน โดยคิดตามจำนวนที่จอดภายในโครงการเป็นรถยนต์ส่วนบุคคล 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน ซึ่งค่า PCE ของรถจักรยานยนต์เท่า 0.33 และรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.00 ดังนั้น จะมีปริมาณรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ ที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งสิ้น 113 PCU ทั้งนี้จะ

คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกันสามารถนำมาคำนวณหาค่าV/C Ratio ระยะดำเนินการได้ดังนี้

ตารางที่ 4.3.6-4 ปริมาณจราจรช่วงปัจจุบัน และปริมาณจราจรช่วงดำเนินการ

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวนช่องจราจร	ปริมาณจราจร(คัน/ชั่วโมง)					
			ช่วงเวลาเช้า		ช่วงกลางวัน		ช่วงเวลาเย็น	
			07.00-09.00น.		11.00-13.00น.		17.00-19.00 น.	
			ปัจจุบัน	ช่วงดำเนินการ	ปัจจุบัน	ช่วงดำเนินการ	ปัจจุบัน	ช่วงดำเนินการ
วันหยุด								
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	3,749	3,862	3,769	3,882	3,601	3,714
	ขาออก	5	3,844	3,957	4,090	4,203	4,150	4,263
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	50	163	41	154	50	163
	ขาออก	1	53	166	56	169	69	182
ถนนการจ่ายถนนน้ำโครงการ	ขาเข้า	1	8	121	9	122	13	126
	ขาออก	1	9	122	7	120	12	125
วันธรรมดา								
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,062	4,175	4,055	4,168	4,150	4,263
	ขาออก	5	3,953	4,066	3,837	3,950	4,150	4,263
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	54	167	67	180	85	198
	ขาออก	1	44	157	55	168	51	164
ถนนการจ่ายถนนน้ำโครงการ	ขาเข้า	1	6	119	8	121	11	124
	ขาออก	1	6	119	5	118	10	123

ที่มา: บริษัท วสัทธร จำกัด (สำรวจเมื่อวันที่ 6-7 มกราคม 2560)

ตารางที่ 4.3.6-5 ค่า V/C Ratio ของสภาพการจราจรช่วงปัจจุบัน และช่วงดำเนินการ

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่องจราจร	ความจุ ถนน/ช่อง จราจร	ค่า V/C Ratio					
				ช่วงเวลาเช้า		ช่วงกลางวัน		ช่วงเวลาเย็น	
				07.00-09.00น.		11.00-13.00น.		17.00-19.00 น.	
				ปัจจุบัน	ช่วงดำเนินการ	ปัจจุบัน	ช่วงดำเนินการ	ปัจจุบัน	ช่วงดำเนินการ
วันหยุด									
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	0.83 ระดับ D	0.86 ระดับ E	0.84 ระดับ D	0.86 ระดับ E	0.80 ระดับ D	0.83 ระดับ D
	ขาออก	5	4,500	0.85 ระดับ D	0.88 ระดับ E	0.91 ระดับ E	0.93 ระดับ E	0.92 ระดับ E	0.95 ระดับ E
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	750	0.07 ระดับ A	0.22 ระดับ B	0.05 ระดับ A	0.21 ระดับ B	0.07 ระดับ A	0.22 ระดับ B
	ขาออก	1	750	0.07 ระดับ A	0.22 ระดับ B	0.07 ระดับ A	0.23 ระดับ B	0.04 ระดับ A	0.24 ระดับ B
ถนนการะจำยอมหน้าโครงการ	ขาเข้า	1	325	0.02 ระดับ A	0.37 ระดับ B	0.03 ระดับ A	0.38 ระดับ B	0.04 ระดับ A	0.39 ระดับ B
	ขาออก	1	325	0.03 ระดับ A	0.37 ระดับ B	0.02 ระดับ A	0.37 ระดับ B	0.04 ระดับ A	0.38 ระดับ B
วันธรรมดา									
ถนนราชพฤกษ์	ขาเข้า	5	4,500	0.90 ระดับ E	0.92 ระดับ E	0.90 ระดับ E	0.93 ระดับ E	0.92 ระดับ E	0.95 ระดับ E
	ขาออก	5	4,500	0.88 ระดับ E	0.90 ระดับ E	0.85 ระดับ D	0.88 ระดับ E	0.92 ระดับ E	0.95 ระดับ E
ถนนบางขุนนนท์ 5	ขาเข้า	1	750	0.07 ระดับ A	0.22 ระดับ B	0.09 ระดับ A	0.24 ระดับ B	0.11 ระดับ A	0.26 ระดับ B
	ขาออก	1	750	0.06 ระดับ A	0.21 ระดับ B	0.07 ระดับA	0.22 ระดับ B	0.07 ระดับ A	0.22 ระดับ B

ชื่อถนน	ช่วงถนน	จำนวน ช่องจราจร	ความจุ ถนน/ช่อง จราจร	ค่า V/C Ratio					
				ช่วงเวลาเช้า		ช่วงกลางวัน		ช่วงเวลาเย็น	
				07.00-09.00น.		11.00-13.00น.		17.00-19.00 น.	
				ปัจจุบัน	ช่วงดำเนินการ	ปัจจุบัน	ช่วงดำเนินการ	ปัจจุบัน	ช่วงดำเนินการ
ถนนการจ่ายอมหน้าโครงการ	ขาเข้า	1	350	0.02 ระดับ A	0.37 ระดับ B	0.02 ระดับ A	0.37 ระดับ B	0.03 ระดับ A	0.38 ระดับ B
	ขาออก	1	350	0.02 ระดับ A	0.37 ระดับ B	0.02 ระดับ A	0.36 ระดับ B	0.03 ระดับ A	0.38 ระดับ B

จากการประเมินระยะดำเนินการโครงการ (ดังตารางที่ 4.3.6-4) พบว่า ถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ 5 และถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ส่วนใหญ่มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลง แต่สภาพการจราจรเปลี่ยนระดับเดิมปริมาณการจราจรสายที่มีค่า V/C Ratio แต่สภาพการจราจรเปลี่ยนแปลง ดังนี้

วันหยุด

• **ถนนราชพฤกษ์ ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.83” เป็น “0.86” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับ “ระดับ D” เป็น “ระดับ E” และในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.84” เป็น “0.86” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับ “ระดับ D” เป็น “ระดับ E” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) เปลี่ยนแปลงจากเดิมคือ “0.80” เป็น “0.83” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ D” **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.85” เป็น “0.88” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับ “ระดับ D” เป็น “ระดับ E” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม คือ “0.91” เป็น “0.93” สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ E” และในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.92” เป็น “0.95” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ E”

• **ถนนบางขุนนนท์ 5 ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.22” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับ “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.05” เป็น “0.21” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับ “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.22” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับ “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.22” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับ “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.23” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับ “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.04” เป็น “0.24” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับ “ระดับ A” เป็น “ระดับ B”

• **ถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.02” เป็น “0.37” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.03” เป็น “0.38” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.04” เป็น “0.39” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.03” เป็น “0.37” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.02” เป็น “0.37” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.04” เป็น “0.38” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B”

วันธรรมดา

• **ถนนราชพฤกษ์ ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.90” เป็น “0.92” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ E” และในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.90” เป็น “0.93” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ E” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.92” เป็น “0.95” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ E” **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.88” เป็น “0.90” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ E” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.85” เป็น “0.88” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ D” เป็น “ระดับ E” (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.92” เป็น “0.95” แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม “ระดับ E”

• **ถนนบางขุนนนท์ 5 ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.22” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.09” เป็น “0.24” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.11” เป็น “0.26” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.06” เป็น “0.21” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.22” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” และในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.07” เป็น “0.22” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B”

• **ถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ขาเข้า** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.02” เป็น “0.37” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.02” เป็น “0.37” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.03” เป็น “0.38” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” **ขาออก** ในช่วงเวลาเช้า (07.00-09.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.02” เป็น “0.37” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลากลางวัน (11.00-13.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.02” เป็น “0.36” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B” ในช่วงเวลาเย็น (17.00-19.00 น.) ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงจากเดิม “0.03” เป็น “0.38” และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงจากระดับเดิม “ระดับ A” เป็น “ระดับ B”

ดังนั้น การเข้า-ออกรถยนต์ของผู้พักอาศัย และผู้ใช้บริการภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อความคล่องตัวของปริมาณจราจรบนถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ 5 และถนนการะจำยอมหน้าโครงการ อีกทั้งยังอาจเกิดการตัดกระแสการจราจรในช่วงเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ปริมาณการจราจรที่

เพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อด้านความคมนาคมของชุมชนในระดับสูง จึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- (1) ติดตั้งป้ายแนะนำทางเข้า-ออก ภายในโครงการให้ผู้ขับขี่ทราบ พร้อมทั้งจัดทำป้ายและเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้เห็นชัดเจนเพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้าออกโครงการสามารถทำได้อย่างดี และปลอดภัย
- (2) รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย และผู้ใช้บริการภายในโครงการให้ใช้รถสาธารณะ ในการออกไปประกอบกิจวัตรประจำวัน
- (3) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจร คอยควบคุมพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่อาคารตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อให้รถเข้า-ออกโครงการ ได้อย่างสะดวก รวดเร็วและขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัย และผู้ใช้บริการภายในโครงการเดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวก และปลอดภัยในการเดินทาง
- (4) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ
- (5) จัดไฟฟาส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน
- (6) แจ้งผู้พักอาศัย และผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้คู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถบนถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะ

2) ประเมินที่จอดรถความเพียงพอตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

โครงการดำเนินกิจการประเภทโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ห้องพักรวม 388 ห้อง การพิจารณาจำนวนที่จอดรถยนต์ต้องจัดให้มีตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โครงการมีพื้นที่อาคาร 14,526.90 ตารางเมตรเป็นพื้นที่อาคาร (ไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางเดินรถทั้งสิ้น 12,860.78 ตารางเมตร) ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ 2 เกณฑ์ (ดังตารางที่ 4.3.6-6)

คำนวณตาม ข้อ 3(2)(ข) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตร เศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร ซึ่งโครงการมีพื้นที่อาคารรวม (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ) 12,860.78 ตารางเมตร สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{ที่จอดรถที่ต้องการ} &= \text{พื้นที่อาคาร} / 240 \text{ ตารางเมตร} \\
 &= 12,860.78 \text{ ตารางเมตร} / 240 \text{ ตารางเมตร} \\
 &= 53.59 \\
 &\approx 54 \quad \text{คัน}
 \end{aligned}$$

3) ประเมินที่จอดรถความเพียงพอตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544

โครงการดำเนินการกิจการประเภทโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ห้องพักรวม 388 ห้อง การพิจารณาจำนวนที่จอดรถยนต์ต้องจัดให้มีตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 โครงการมีพื้นที่อาคาร 14,526.90 ตารางเมตรเป็นพื้นที่อาคาร (ไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางเดินรถทั้งสิ้น 12,860.78 ตารางเมตร) ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ 2 เกณฑ์ (ดังตารางที่ 4.3.6-6)

คำนวณตาม ข้อ 84 (16) อาคารขนาดใหญ่ให้มีที่จอดรถ 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 120 ตารางเมตร หรือให้มีที่จอดรถตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่ นั้นรวมกัน ทั้งนี้ ให้ถือที่จอดรถจำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์บังคับ ยกเว้น โรงงาน คลังสินค้า ซึ่งโครงการมีพื้นที่อาคารรวม (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ) 12,860.78 ตารางเมตร สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{ที่จอดรถที่ต้องการ} &= \text{พื้นที่อาคาร} / 120 \text{ ตารางเมตร} \\
 &= 12,860.78 \text{ ตารางเมตร} / 120 \text{ ตารางเมตร} \\
 &= 107.17 \\
 &\approx 108 \quad \text{คัน}
 \end{aligned}$$

จากการประเมินข้างต้น พบว่า โครงการต้องจัดที่จอดรถไม่น้อยกว่า 108 คัน ทั้งนี้โครงการจัดที่จอดรถยนต์ไว้จำนวนทั้งสิ้น 108 คัน ขนาด 2.40 x 5.00 เมตร ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดของกฎหมายดังกล่าว และเพิ่มเติมที่จอดรถจักรยานยนต์ของโครงการจำนวน 14 คัน ขนาด 1.00 x 2.00 เมตร

ตารางที่ 4.3.6-6 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนที่จอดรถของโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544

ลักษณะการใช้ประโยชน์	กฎกระทรวงฉบับที่ 7(พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	การจัดเตรียมของโครงการ
กรณีที่ 1 คิดตามพื้นที่อาคาร ต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 54 คัน		
อาคารขนาดใหญ่	(ข) อาคารขนาดใหญ่ให้มีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกันหรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตารางเมตรเศษของ 240 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 240 ตารางเมตร ทั้งนี้ให้ถือที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์	โครงการมีพื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (พื้นที่อาคารไม่รวมพื้นที่จอดรถยนต์ 12,860.78 ตารางเมตร) ดังนั้นต้องจัดให้มีที่จอดรถ $12,860.78/240 = 53.58$ คัน หรือประมาณ 54 คัน โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน คิดเป็นสัดส่วน 0.3:1
ลักษณะการใช้ประโยชน์	ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544	การจัดเตรียมของโครงการ
กรณีที่ 2 คิดตามพื้นที่อาคาร ต้องจัดให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 108 คัน		
อาคารขนาดใหญ่	ข้อ 84 (16) อาคารขนาดใหญ่ให้มีที่จอดรถ 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 120 ตารางเมตร หรือให้มีที่จอดรถตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่นั้นรวมกัน ทั้งนี้ให้ถือที่จอดรถจำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์บังคับ ยกเว้น โรงงาน คลังสินค้า	โครงการมีพื้นที่ใช้สอยอาคารทั้งสิ้น 14,526.90 ตารางเมตร (พื้นที่อาคารไม่รวมพื้นที่จอดรถยนต์ 12,860.78 ตารางเมตร) ดังนั้นต้องจัดให้มีที่จอดรถ $12,860.78/120 = 107.17$ คัน หรือประมาณ 108 คัน โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน คิดเป็นสัดส่วน 0.3:1

3) ประเมินความเพียงพอของที่จอดรถโครงการเปรียบเทียบกับโครงการที่มีลักษณะเดียวกัน

โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ห้องพักรวมทั้งสิ้นจำนวน 388 ห้อง มีที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน จากการประเมินพบว่า โครงการต้องจัดที่จอดรถไม่น้อยกว่า 107 คัน (ยึดหลักการคำนวณที่ได้ที่จอดรถมากที่สุด) โดยพื้นที่จอดรถยนต์ 108 คัน เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 นอกจากนี้ยังเพิ่มเติมที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 15 คัน

จากการสำรวจการจัดที่จอดรถของอาคารพักอาศัย ที่มีลักษณะการดำเนินการใกล้เคียงกับโครงการ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ D Condo จรัญฯ-บางขุนนนท์ โครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร จำนวนห้องพัก 445 ห้อง พบว่า มีการจัดที่จอดรถยนต์โดยคิดเป็นสัดส่วนจำนวนห้องพักต่อจำนวนที่จอดรถอยู่ในช่วง 0.31 ห้องต่อที่จอดรถยนต์ 1 คัน อันนา คอนโด บางพลู เฟส 1 โครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย สูง 7 ชั้น จำนวน 4 อาคาร จำนวนห้องพัก 312 ห้อง พบว่า มีการจัดที่จอดรถยนต์โดยคิดเป็นสัดส่วนจำนวนห้องพักต่อจำนวนที่จอดรถอยู่ในช่วง 0.4 ห้องต่อที่จอดรถยนต์ 1 คัน และเดอะริช ราชพฤกษ์ อพาร์ทเมนต์ โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 40 ห้อง มีการจัดที่จอดรถยนต์โดยคิดเป็นสัดส่วนจำนวนห้องพักต่อจำนวนที่จอดรถอยู่ในช่วง 0.25 ห้องต่อที่จอดรถยนต์ 1 คัน การจอดรถยนต์ภายในโครงการต่างๆ เป็นการจอดรถในช่องจอดรถที่โครงการจัดเตรียมไว้ (ดังตารางที่ 4.3.6-7) ทั้งนี้ จากการสอบถาม ผู้ดูแลอาคาร หรือเจ้าของกิจการโครงการต่างๆ พบว่า ผู้ที่เข้ามาพักอาศัยในโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักอาศัย จึงไม่พบปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ ดังนั้น เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนห้องพัก ที่จอดรถยนต์ ที่จอดรถจักรยานยนต์ และสัดส่วนจำนวนห้องพักต่อที่จอดรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.3 ห้องต่อที่จอดรถยนต์ 1 คัน (จำนวนห้องพัก 388 ห้อง ต่อที่จอดรถยนต์ 108 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 15 คัน จึงมีความเพียงพอและสอดคล้องกับผลการสำรวจดังกล่าว

ตารางที่ 4.3.6-7 จำนวนและสภาพที่จอดรถของอาคารโรงแรมที่มีลักษณะการดำเนินการใกล้เคียงกับโครงการ

โครงการ	รายละเอียด
ชื่อโครงการ	D Condo จรัญฯ-บางขุนนนท์
กลุ่มผู้อยู่อาศัย	คนไทย
ขนาดโครงการ	อาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร จำนวนห้องพัก 445 ห้อง
ที่จอดรถยนต์	134 คัน
ที่จอดรถจักรยานยนต์	-
การจอดรถในพื้นที่โครงการ	รถยนต์จอดในช่องจอดรถที่โครงการจัดไว้ ไม่พบการจอดซ้อนคัน พบช่องจอดรถว่าง
อัตราส่วนห้องพักต่อจำนวนที่จอดรถยนต์	0.3:1
ชื่อโครงการ	อันนา คอนโด บางพลู เฟส 1
กลุ่มผู้อยู่อาศัย	คนไทย
ขนาดโครงการ	อาคารชุดพักอาศัย สูง 7 ชั้น จำนวน 4 อาคาร จำนวนห้องพัก 312 ห้อง
ที่จอดรถยนต์	125 คัน
ที่จอดรถจักรยานยนต์	-

โครงการ	รายละเอียด
การจอดรถในพื้นที่โครงการ	รถยนต์จอดในช่องจอดรถที่โครงการจัดไว้ ไม่พบการจอดซ้อนคัน พบช่องจอดรถว่าง
อัตราส่วนห้องพักต่อจำนวนที่จอดรถยนต์	0.4:1
ชื่อโครงการ	เดอะริช ราชพฤกษ์ อพาร์ทเมนต์
กลุ่มผู้อยู่อาศัย	คนไทย
ขนาดโครงการ	อพาร์ทเมนต์ สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 40 ห้อง
ที่จอดรถยนต์	10 คัน
ที่จอดรถจักรยานยนต์	-
การจอดรถในพื้นที่โครงการ	รถยนต์จอดในช่องจอดรถที่โครงการจัดไว้ ไม่พบการจอดซ้อนคัน พบช่องจอดรถว่าง
อัตราส่วนห้องพักต่อจำนวนที่จอดรถยนต์	0.25:1

4.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 2.85 กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย รายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 6 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทและแสดงโครงการคมนาคมและขนส่งท้ายกฎกระทรวงนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

- (1) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.1 ถึงหมายเลข 1.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลืองและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อการอยู่อาศัย
- (2) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 2.1 ถึงหมายเลข 2.89 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย
- (3) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 3.1 ถึงหมายเลข 3.59 ที่กำหนดไว้เป็นสีส้ม ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง
- (4) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 4.1 ถึงหมายเลข 4.45 ที่กำหนดไว้เป็นสีแดง ให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก
- (5) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 5.1 ถึงหมายเลข 5.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า
- (6) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 6.1 ถึงหมายเลข 6.24 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม
- (7) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 7 ที่กำหนดไว้เป็นสีขาวมีกรอบเส้นทแยงสีขาวมีกรอบและเส้นสีเขียว ให้เป็นที่ดินอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม
- (8) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 8.1 ถึงหมายเลข 8.27 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(9) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 9.1 ถึงหมายเลข 9.97 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมะกอกให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา

(10) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 10 ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำตาลอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย

(11) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 11.1 ถึงหมายเลข 11.144 ที่กำหนดไว้เป็นสีเทาอ่อนให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันศาสนา

(12) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 12.1 ถึงหมายเลข 12.33 ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำเงินให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปการ

(13) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 13 ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทโครงการคมนาคมและขนส่ง

ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนสำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.11, 2.12, 2.15 และ 2.16 ที่อยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 46 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) คลังสินค้า

(6) ไซโลเก็บผลผลิตทางการเกษตร

(7) กำจัดมูลฝอย

(8) ซัอกขายเศษวัสดุ

สำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.40 และ 2.46 ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว

(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(6) คลังสินค้า

(7) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(8) กำจัดมูลฝอย

(9) ซ่อมแซมเศษวัสดุ

ปัจจุบันกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 ได้หมดอายุการใช้บังคับแล้ว เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2555 และการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี ยังดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี ให้ยึดข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่องกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน พ.ศ. 2555 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2) ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 1 รายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 3 ในข้อบัญญัตินี้

“บริเวณที่ 1 หมายความว่า พื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ยกเว้น บริเวณที่ 2 พื้นที่ในเขตโรงเรียนวัดบางขุน วัดบางขุน วัดแก้วฟ้า และแนวเขตประกาศกฎกระทรวงบริหารห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลข่อย ตำบลบางพลับ ตำบลคลองพระอุดม ตำบลคลองบางตะไนย์ ตำบลอ้อมเกร็ด ตำบลปากเกร็ด ตำบลท่าอิฐ อเภอปากเกร็ด ตำบลบางรัก ตำบลรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง ตำบลบางน้อย ตำบลบางกร่าง ตำบลตลาดขวัญ ตำบลบางเขน ตำบลสวนใหญ่ ตำบลบางไผ่ ตำบลบางศรีเมือง อำเภอมะนัง และตำบลบางขุน ตำบลบางสีทอง ตำบลบางขุนทอง ตำบลบางคูเวียง ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2549

“บริเวณที่ 2 หมายความว่า บริเวณคลองบางกอกน้อย ซึ่งเป็นแนวนานระยะ 15 เมตร กับริมคลองบางกอกน้อย ฝั่งตะวันตก ยกเว้น แนวเขตประกาศกฎกระทรวงบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางชนิดบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลคลองข่อย

ตำบลบางพลับ คอลพระอุดม ตำบลบางตะไนย์ ตำบลอ้อมเกร็ด ตำบลปากเกร็ด ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด ตำบลบางรักพัฒนา ตำบลบางรักใหญ่ อำเภอบางบัวทอง ตำบลรักน้อย ตำบลบางกร่าง ตำบลตลาดขวัญ ตำบลบางเขน ตำบลสวนใหญ่ ตำบลบางไผ่ ตำบลบางศรีเมือง อำเภอนนทบุรี และตำบลบางขุน ตำบลบางสีทอง ตำบลบางขุนกอง ตำบลคูเวียง ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2549

ทั้งนั้น บริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 ปรากฏรายละเอียดตามแผนที่ท้ายข้อบัญญัตินี้

ข้อ 4 ให้กำหนดพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ ท้ายข้อบัญญัตินี้เป็นบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ดังต่อไปนี้

(ก) ภายในบริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกประเภทตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภทหรือชนิดและจำพวกที่กำหนดให้กำหนดให้ให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายข้อบัญญัตินี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องพักสำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลวตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) อาคารเลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ น่าน เป็ด ไก่ ฝูง กระเช้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(5) คลังสินค้า

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) โรงกำจัดมูลฝอย

(8) โรงกำจัดมูลฝอย

(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า

(2) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานหรือฌาปนสถาน

(3) อาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารขนาดใหญ่

(4) ห้องแถว ตึกแถว หรือหอพัก

(5) อาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารชุด หรือหอพัก

(6) โรงกำจัดมูลฝอย

ตารางที่ 4.3.7-1 แสดงการเปรียบเทียบความสอดคล้องของกฎกระทรวง กับรายละเอียดโครงการ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548		
<p>ข้อ 6 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทและแสดงโครงการคมนาคมและขนส่งท้ายกฎกระทรวงนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.1 ถึงหมายเลข 1.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลืองและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อการอยู่อาศัย</p> <p>(2) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 2.1 ถึงหมายเลข 2.89 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย</p> <p>(3) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 3.1 ถึงหมายเลข 3.59 ที่กำหนดไว้เป็นสีส้ม ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง</p> <p>(4) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 4.1 ถึงหมายเลข 4.45 ที่กำหนดไว้เป็นสีแดง ให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก</p> <p>(5) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 5.1 ถึงหมายเลข 5.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า</p> <p>(6) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 6.1 ถึงหมายเลข 6.24 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม</p> <p>(7) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 7 ที่กำหนดไว้เป็นสีขาวมีกรอบเส้นทแยงสีขาวมีกรอบและเส้นสีเขียว ให้เป็นที่ดินอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม</p> <p>(8) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 8.1 ถึงหมายเลข 8.27 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>(9) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 9.1 ถึงหมายเลข 9.97 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมะกอก ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา</p> <p>(10) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 10 ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำตาลอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรม</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนการะจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุน 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 2.85 กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย</p>	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>ธรรมนูญไทย</p> <p>(11) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 11.1 ถึงหมายเลข 11.144 ที่กำหนดไว้เป็นสีเทาอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันศาสนา</p> <p>(12) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 12.1 ถึงหมายเลข 12.33 ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำเงิน ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปการ</p> <p>(13) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 13 ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทโครงการคมนาคมและขนส่ง</p>		
<p>ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสี่หาของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ</p> <p>ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนสำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.11, 2.12, 2.15 และ 2.16 ที่อยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 4 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 46 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว</p> <p>(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ</p> <p>(3) สถานที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนการะจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุน 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 2.85 กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>2) ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ร้อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555</p>		
<p>ข้อ 4 ให้กำหนดพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายข้อบัญญัตินี้เป็นบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) ภายในบริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงาน ทุกประเภทตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภทหรือชนิดและจำพวกที่กำหนดให้กำหนดให้ให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายข้อบัญญัติ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน</p> <p>(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องพักสำหรับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ</p> <p>(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวและก๊าซธรรมชาติเพื่อจำหน่ายที่ต้องต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) อาคารเลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า</p> <p>(5) คลังสินค้า</p> <p>(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร</p> <p>(7) โรงกำจัดมูลฝอย</p> <p>(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้</p>	<p>- โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนการะจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุน 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ร้อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555 พบว่า โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 1 และโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย (สอดคล้องตามข้อบัญญัติฯ ข้อ(4))</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
<p>แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า</p> <p>(5) คลังสินค้า</p> <p>(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร</p> <p>(7) กำจัดมูลฝอย</p> <p>(8) ซั้วขายเศษวัสดุ</p> <p>สำหรับที่ดินบริเวณหมายเลข 2.40 และ 2.46 ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยโรงงาน</p> <p>(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว</p> <p>(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า</p> <p>(5) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร</p> <p>(6) คลังสินค้า</p> <p>(7) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน</p> <p>(8) กำจัดมูลฝอย</p> <p>(9) ซั้วขายเศษวัสดุ</p> <p>ปัจจุบันกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548 ได้หมดอายุการใช้บังคับแล้ว เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2555 และการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี ยังดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี ให้ยึดข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน เรื่องกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน พ.ศ. 2555 และพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>		

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	สรุปรายละเอียดของโครงการ	ความสอดคล้อง
(1) อาคารเลี้ยงสัตว์ ทุกชนิด หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการ สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่าเพื่อการค้า		
(2) สุสานและฌาปน สถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานหรือฌาปน สถาน		
(3) อาคารอยู่อาศัย ประเภทอาคารขนาดใหญ่		
(4) ห้องแถว ตึกแถว หรือหอพัก		
(5) อาคารอยู่อาศัย ประเภทอาคารชุด หรือหอพัก		
(6) โรงกำจัดมูลฝอย		

3) ประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ

จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษา ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 3,140,000 ตารางเมตรเพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินพบว่าพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ 50.16 รองลงมาเป็นพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม ร้อยละ 37.11 พื้นที่ถนน ร้อยละ 11.20 พื้นที่น้ำ ร้อยละ 1.26 สถาบันราชการและสถาบันอื่นๆ ร้อยละ 0.14 และพื้นที่โครงการ ร้อยละ 0.13 สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ รองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรมปัจจุบันสภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารชุดพักอาศัย และพื้นที่ว่าง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร ซึ่งจะทำให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และสวยงาม จากการจัดภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมาต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซีย

4.3.8 การป้องกันอัคคีภัย

4.3.8.1 ระยะก่อสร้าง

ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า อีกทั้งยังมีเชื้อเพลิงและสารเคมีติดไฟที่ถูกนำมาใช้ในงานก่อสร้างเก็บอยู่ในพื้นที่อีกด้วย รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจร และ

ความประมาทของคณงานก่อสร้าง ดังนั้น เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจึงได้มีการกำหนดมาตรการป้องกัน ดังนี้

- (1) ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีที่พบจุดที่ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคณงานก่อสร้างได้
- (2) ไม่ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย
- (3) จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก
- (4) ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
- (5) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง
- (6) เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- (7) ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
- (8) จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น
- (9) จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดสนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย
- (10) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

4.3.8.2 ระยะดำเนินการ

โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย ได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละอาคารของโครงการ ได้ดังนี้

(1) ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย (ดังภาคผนวก 2-5)

- **แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FACP)** ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณชนิดต่างๆ โดยมีแผงควบคุมย่อย เพื่อทำหน้าที่รับส่งสัญญาณอัคคีภัยไปยังแผงควบคุมหลัก ซึ่งจะแสดงบริเวณที่เกิดเหตุที่แผงแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยติดตั้งชั้นที่ 1 ภายห้องเครื่องไฟฟ้า

- **กริ่งสัญญาณดับเพลิง (Fire Alarm Bell)** เป็นอุปกรณ์แจ้งเตือนแบบสัญญาณเสียง ซึ่งสามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งทั้งสิ้น 235 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 94 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 10 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า โถงลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 141 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 15 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า หน้าลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 126 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ

• **อุปกรณ์ตรวจจับควัน ชนิดโฟโตอิเล็กทริก (Photoelectric Smoke Detector; S)**

ทำหน้าที่หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photoemitter ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm ติดตั้งทั้งสิ้น 540 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 216 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 105 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 324 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 315 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า

• **เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือดึงจากบุคคล (Fire Alarm Manual Station; F) สำหรับใช้ดึงแจ้งเหตุเพลิงไหม้** เมื่อเกิดไฟไหม้ ภายในอาคารติดตั้งทั้งสิ้น 115 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 46 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด (อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 69 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด (อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน

(2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย (ดังภาคผนวก 2-5)

• **ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)** ติดตั้งให้มีระยะเข้าถึงพื้นที่ทุกส่วนของอาคารไม่เกิน 45 เมตร ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง แต่ละจุดติดตั้งใกล้ท่อน้ำดับเพลิง (Stand Pipe) อุปกรณ์ภายในตู้ประกอบด้วย

- สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร หัวต่อแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาคครอบและโซ่ร้อยติดตั้งไว้จำนวน 1 ชุด
- ถังดับเพลิงแบบมือถือ เป็นแบบผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์

• **ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)** เป็นแบบผงเคมีชนิดแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม จำนวน 1 ถัง/ตู้ และบริเวณจุดต่างๆของโถงทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น สามารถใช้ได้อย่างสะดวกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งทั้งสิ้น 80 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 32 จุด ติดตั้งจำนวน 2 จุด/ชั้น/อาคาร โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 48 จุด ติดตั้งจำนวน 2 จุด/ชั้น/อาคาร โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ

- **ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อเย็น (Stand Pipe System)** เป็นแบบท่อแห้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร ครอบคลุมการทำงานทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งจากชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคารเชื่อมกับถังเก็บน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิงจากภายนอก

- **หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)** จำนวน 2 ตัว แต่ละตัวมีหัวรับน้ำ 3 ทาง ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สำหรับรับน้ำจากรถดับเพลิงที่มีท่อดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบมีเขี้ยวและมีลิ้นกันน้ำกลับ เพื่อให้จ่ายน้ำให้ระบบ Sprinkler และจ่ายให้กับถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ลักษณะของหัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการเป็นอลูมิเนียมผสมทองเหลือง ชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาด 65 x 65 x 65 x 150 มิลลิเมตร พร้อมฝาครอบ และโซ่คล้อง บริเวณหัวรับน้ำจะแขวนป้ายสะท้อนแสงที่มีข้อความว่า “หัวรับน้ำดับเพลิง”

(3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ประกอบด้วย (ดังภาคผนวก 2-5)

- **ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light)** เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนบอกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งทั้งสิ้น 40 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 16 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 14 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 24 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ

- **ป้ายบอกชั้น (Floor signs)** เรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ติดตั้งทั้งสิ้น 30 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 12 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 18 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน

- **ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน** เพื่อสำรองไฟใช้ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเกิดการขัดข้องสำหรับให้แสงสว่างเวลาวิงหนีไฟ แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งทั้งสิ้น ติดตั้งทั้งสิ้น 120 จุด ประกอบด้วย

- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 48 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก

- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 72 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 63 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก

(4) ทางหนีไฟ แต่ละอาคาร ประกอบด้วย (ดังภาคผนวก 2-3)

ทางหนีไฟภายในโครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/อาคาร นอกจากนี้ยังสามารถใช้บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/อาคาร ซึ่งเป็นทางขึ้น-ลง ในช่วงเวลาปกติ สามารถใช้ในการหนีไฟได้ รายละเอียดของบันได ดังนี้

- **บันไดหลัก** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้น 1 ถึงชั้น 8 ในเวลาปกติ โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 1.50 เมตร ลูกรัน 0.22 เมตร ลูกตั้ง 0.20 เมตร ชานพักกว้าง 1.50 เมตร
- **บันไดหนีไฟ** เป็นบันไดที่สามารถขึ้น-ลงจากชั้น 1 ถึงชั้น 8 โดยตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 0.90 เมตร ลูกรัน 0.25 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร ชานพักกว้าง 1.90 เมตร

1) ประเมินความสามารถในการรับเหตุเพลิงไหม้

สามารถเปรียบเทียบรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (ดังตารางที่ 4.3.8-1) รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.3.8-1 สรุปรายละเอียดระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเทียบกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
<p>1) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ข้อ 2 อาคารดังต่อไปนี้ต้องมีวิธีการเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้</p> <p>(1) ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด</p> <p>(2) อาคารที่ใช้เป็นที่ชุมนุมของประชาชน เช่น โรงมหรสพ หอประชุม โรงแรม สถานพยาบาลสถานศึกษา หอสมุด สถานกีฬาในร่ม ตลาด ห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า สถานบริการ ท่าอากาศยาน อาคารจอดรถ สถานีขนส่งมวลชน ที่จอดรถ ท่าจอดเรือ ภัตตาคาร สำนักงาน สถานที่ทำการของราชการ โรงแรม และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น</p> <p>(3) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีตั้งแต่ 4 หน่วยขึ้นไป และหอพัก</p> <p>(4) อาคารอื่นนอกจากอาคารตาม (1) (2) และ (3) ที่มีความสูงตั้งแต่ 3 ชั้นขึ้นไป</p>	<p>- โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ เป็นอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วย อาคารสูง 8 ชั้น ได้แก่ อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</p>	สอดคล้อง
<p>ข้อ 3 ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างใดอย่างหนึ่งตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 ท้ายกฎกระทรวงนี้ จำนวนคูหาละ 1 เครื่อง</p> <p>อาคารอื่นนอกจากอาคารตามวรรคหนึ่ง ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถืออย่างใดอย่างหนึ่งตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางตามวรรคหนึ่ง สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากประเภทของวัสดุที่มีในแต่ละชั้นไว้ 1 เครื่อง ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง</p> <p>การติดตั้งเครื่องดับเพลิงตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	<p>- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีความสูง 8 ชั้น จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือถึงจำนวนทั้งสิ้น 95 จำนวน 3 จุด/ชั้น/อาคาร โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2 - ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟโดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้น 1.50 เมตร</p>	สอดคล้อง
<p>ข้อ 5 อาคารอื่นนอกจากอาคารตามข้อ 3 วรรคหนึ่ง ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้นด้วย</p>	<p>- โครงการ มีพื้นที่อาคาร 14,526.90 ตารางเมตร โครงการมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้น</p>	สอดคล้อง
<p>ข้อ 6 ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ตามข้อ 4 และข้อ 5 อย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p> <p>(1) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทำงาน</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งระบบอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่สามารถส่งสัญญาณเสียง และไฟกระพริบที่คนภายในอาคารได้ยิน หรือทราบอย่างทั่วถึง นอกจากนี้ยังจัดให้มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุ</p>	สอดคล้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
<p>(2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อให้หนีไฟ</p>	<p>ด้วยมือ ตามจุดต่างๆภายในอาคาร</p> <p>รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FACP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณชนิดต่างๆโดยมีแผงควบคุมย่อยเพื่อทำหน้าที่รับส่งสัญญาณอัคคีภัยไปยังแผงควบคุมหลัก ซึ่งจะแสดงบริเวณที่เกิดเหตุที่แผงแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพื่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยติดตั้งชั้นที่ 1 ภายห้องเครื่องไฟฟ้า • กริ่งสัญญาณดับเพลิง (Fire Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์แจ้งเตือนแบบสัญญาณเสียงซึ่งสามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งทั้งสิ้น 235 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - <u>อาคาร A และอาคาร B</u> จำนวน 94 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 10 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า โถงลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ - <u>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</u> จำนวน 141 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 15 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า หน้าลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 126 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ • อุปกรณ์ตรวจจับควัน ชนิดโฟโตอิเล็กทริก(Photoelectric Smoke Detector; S) ทำหน้าที่หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photoemiter ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm ติดตั้งทั้งสิ้น 	

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
	<p>540 จุด ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A และอาคาร B จำนวน 216 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 105 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 324 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณห้องนิติบุคคล ห้องพัก ห้องไฟฟ้า และโถงทางเดิน ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 315 จุด (15 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก และห้องไฟฟ้า • เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือดึงจากบุคคล (Fire Alarm Manual Station; F) สำหรับใช้ดึงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เมื่อเกิดไฟไหม้ ภายในอาคารติดตั้งทั้งสิ้น 115 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A และอาคาร B จำนวน 46 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด (อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 69 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 4 จุด (อาคารละ 2 จุด) บริเวณโถงทางเดิน และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน 	
<p>ข้อ 7 อาคารตามข้อ 2(2) และ (3) ที่มีความสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป และอาคารตาม ข้อ2(4) ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ในแต่ละชั้นต้องมีป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร หรือสัญลักษณ์อยู่ตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา และต้องมีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายบอกทางหนีไฟจำนวน 40 จุด อยู่บริเวณบันไดหนีไฟของชั้น 1-ชั้น 8 ซึ่งตัวมีอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร อยู่ตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา และมีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้ 	<p>สอดคล้อง</p>
<p>2. กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p>		

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
<p>ข้อ 5 ในกรณีที่อาคารตามข้อ 3 หรือ 4 เป็นอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ อาคารขนาดใหญ่ อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม โรงงาน ภัตตาคารและสำนักงาน มีสภาพหรือมีการใช้ที่อาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัยให้เจ้าหน้าที่งานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารดำเนินการแก้ไขให้อาคารดังกล่าวมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะขยายระยะเวลาออกไปอีกก็ได้ ในการสั่งการให้แก้ไขอาคารตามวรรคหนึ่ง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารดำเนินการได้ในกรณีดังต่อไปนี้</p> <p>(1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่ไม่ใช่บันไดแนวดิ่งเพิ่มจากบันไดหลักให้เหมาะสมกับพื้นที่ของอาคารแต่ละชั้น เพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายในหนึ่งชั่วโมง โดยไม่ถือเป็นการดัดแปลงอาคารแต่ต้องยื่นแบบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น ตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นชอบ และบันไดหนีไฟต้องมีลักษณะ ดังนี้</p> <p>(ก) บันไดหนีไฟภายในอาคารต้องมีผนังทุกด้านโดยรอบที่ทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ</p> <p>(ข) ช่องประตูสู่บันไดหนีไฟต้องเป็นบานเปิดทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เองเพื่อป้องกันควันและเปลวไฟมิให้เข้าสู่บันไดหนีไฟและมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร</p>	<p>- โครงการดำเนินการกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ทางหนีไฟภายในอาคารจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 1 แห่ง/อาคาร เป็นบันไดที่เชื่อมต่อตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 8 เป็นทางขึ้น-ลงในเวลาปกติ โดยตัวบันไดทำด้วยวัสดุทนไฟ คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 0.90 เมตร ลุกนอน 0.22 เมตร ลุกตั้ง 0.175 เมตร ชานพักกว้าง 1.90 เมตร และมีทางเดินไปยังบันไดหลักนั้นได้ โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง ประตูของบันไดหนีไฟเป็นบานเปิดทำด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>(2) จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้องตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้นติดตั้งไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถงหรือหน้าลิฟต์ทุกแห่งทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นชั้นล่างของอาคารต้องจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก</p>	<p>- ติดตั้งแบบแปลนของแต่ละชั้นที่แสดงตำแหน่งห้องพักทุกห้อง ที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ประตูหนีไฟ และทางเดินหนีไฟของชั้นนั้น รวมทั้งตำแหน่งจุดรวมพล ติดไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น และจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้ในห้องสำนักงาน เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>(3) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือตามชนิดและขนาดที่กำหนดไว้ในตารางท้ายกฎกระทรวงน้อย่างใดอย่างหนึ่ง สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากประเภทของวัสดุที่มีในแต่ละชั้น โดยให้มี 1 เครื่องต่อพื้นที่ไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกรายไม่เกิน 45.00 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง การติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือนี้ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับ 1.50</p>	<p>- โครงการ มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม รวม 80 จุด ประกอบด้วย</p> <p>- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 32 จุด ติดตั้งจำนวน 3 จุด/ชั้น/อาคาร โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 8 ติดตั้ง</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
<p>เมตร ในที่มองเห็น สามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้และสามารถเข้าใช้สอยได้สะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>(4) ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทุกชั้น โดยระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p> <p>(ก) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง</p> <p>(ข) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ตาม (ก) ทำงาน</p>	<p>บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ</p> <p>- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 48 จุด ติดตั้งจำนวน 3 จุด/ชั้น/อาคาร โดยชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ และบริเวณที่จอดรถใกล้บันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2-ชั้นที่ 8 ติดตั้ง บริเวณหน้าลิฟต์ และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ คือ กริ่งสัญญาณดับเพลิง (Fire Alarm Bell) เป็นอุปกรณ์แจ้งเตือนแบบสัญญาณเสียง ซึ่งสามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง ติดตั้งทั้งสิ้น 235 จุด ประกอบด้วย</p> <p>- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 94 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 10 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า โถงลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ</p> <p>- อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 141 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 15 จุด (อาคารละ 5 จุด) บริเวณโถงทางเข้า หน้าลิฟต์ และที่จอดรถใต้อาคาร ชั้น 2-ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 126 จุด (6 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟ</p>	
<p>(5) ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำรองเพื่อให้มีแสงสว่างสามารถมองเห็นช่องทางเดินได้ขณะเพลิงไหม้และมีป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟที่ด้านในและด้านนอกของประตูหนีไฟทุกชั้นด้วยตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนโดยตัวอักษรต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 10 เซนติเมตร</p>	<p>- โครงการมีระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินเพื่อสำรองไฟใช้ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเกิดการขัดข้องสำหรับให้แสงสว่างเวลาว่างหนีไฟ แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งทั้งสิ้น ติดตั้งทั้งสิ้น 120 จุด ประกอบด้วย</p> <p>- อาคาร A และอาคาร B จำนวน 48 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 6 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 42 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก</p>	<p>สอดคล้อง</p>

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
	<ul style="list-style-type: none"> - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 72 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 9 จุด (อาคารละ 3 จุด) บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร โถงทางเข้า และโถงลิฟต์ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 63 จุด (3 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหลัก - โครงการมีการติดป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนบอกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งทั้งสิ้น 40 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A และอาคาร B จำนวน 16 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 2 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 14 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 24 จุด ชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด (อาคารละ 1 จุด) บริเวณลานจอดรถ ใกล้บันไดหนีไฟ ชั้น 2 - ชั้น 8 ติดตั้งจำนวน 21 จุด (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณบันไดหนีไฟ - โครงการมีการติดป้ายบอกชั้น (Floor signs) เรืองแสง มีตัวอักษรขนาด 10 เซนติเมตร ติดตั้งทั้งสิ้น 30 จุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A และอาคาร B จำนวน 12 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 18 จุด ติดตั้งบนชั้น 2 - ชั้น 7 (1 จุด/ชั้น/อาคาร) บริเวณโถงทางเดิน 	

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	สอดคล้อง
<p>(6) ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ซึ่งประกอบด้วย เสาล่อฟ้าสายล่อฟ้าสายตัวนำสายนำลงดินและหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน ในกรณีที่อาคารตามวรรคหนึ่งมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยอยู่แล้วแต่ไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารแก้ไขให้ระบบความปลอดภัยดังกล่าวใช้งานได้ภายในระยะเวลาออกไปอีกก็ได้</p>	<p>- อาคารมีการติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ประกอบด้วย เสาล่อฟ้าสายล่อฟ้า สายนำลงดิน และหลักสายดินที่เชื่อมโยงกันเป็นระบบ</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>3) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ข้อ 27 อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่เกิน 23 เมตร หรืออาคารที่สูงสามชั้นและมีลาดฟ้าเหนือชั้นที่สามที่มีพื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วย วัสดุทนไฟอย่างใดอย่างหนึ่งและต้องมีทางเดินไปยังบันไดหนีไฟนั้นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง</p>	<p>- โครงการเป็นอาคารพักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย มีความสูง 8 ชั้น มีความสูง 22.90 เมตร ซึ่งโครงการจัดให้มีบันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง และบันไดหนีไฟจำนวน 1 แห่ง ซึ่งบันไดทั้ง 2 แห่ง มีเส้นทางไปได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 28 บันไดหนีไฟต้องมีความลาดชันน้อยกว่า 60 องศา เว้นแต่ตึกแถวและบ้านแถวที่สูงไม่เกินสี่ชั้น ให้มีบันไดหนีไฟที่มีความลาดชันเกิน 60 องศาได้ และต้องมีชานพักบันไดทุกชั้น</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งบันไดหนีไฟที่มีความลาดชันน้อยกว่า 60 องศา และมีชานพักบันไดทุกชั้น</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 29 บันไดหนีไฟภายนอกอาคารต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และต้องมีผนังส่วนที่บันไดหนีไฟพาดผ่านเป็นผนังที่บ่มก่อสร้างด้วยวัสดุถาวรที่เป็นวัสดุทนไฟ บันไดหนีไฟตามวรรคหนึ่ง ถ้าทอดไม่ถึงพื้นชั้นล่างของอาคารต้องมีบันไดโลหะที่สามารถเลื่อนหรือยัด หรือหย่อนลงมาจนถึงพื้นชั้นล่างได้</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งบันไดหนีไฟภายนอกอาคารที่มีความกว้างสุทธิของบันไดหนีไฟไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 31 ประตูหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร และต้องทำเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอกเท่านั้น กับต้องติดอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้ บานประตูปิดได้เอง และต้องสามารถเปิดออกได้โดยสะดวกตลอดเวลา ประตูหรือทางออกสู่บันไดหนีไฟต้องไม่มีธรณีหรือขอบกั้น</p>	<p>- ประตูหนีไฟของอาคารทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้างสุทธิ 100 เซนติเมตร สูง 2.00 เมตร และเป็นบานเปิดชนิดผลักออกสู่ภายนอก ซึ่งติดอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง ประตูหรือทางออกสู่บันไดหนีไฟต้องไม่มีธรณีหรือขอบกั้น</p>	<p>สอดคล้อง</p>
<p>ข้อ 32 พื้นหน้าบันไดหนีไฟต้องกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างของบันไดและอีกด้านกว้างไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร</p>	<p>- พื้นหน้าบันไดหนีไฟมีความกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างของบันไดและอีกด้านกว้าง 1.50 เมตร</p>	<p>สอดคล้อง</p>

2) การประเมินความสามารถในการอพยพคนของบันไดหนีไฟ

จากการที่ระบบบันไดหนีไฟต้องสามารถใช้ลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง (60 นาที) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ข้อ 5 (1) ดังนั้น ในการประเมินขีดความสามารถของการหนีไฟจะใช้กฎของ NFPA 101 เป็นมาตรฐานสากลในการคำนวณ มีรายละเอียดการอพยพของผู้พักอาศัย ผู้ประกอบการร้านค้า และพนักงานของโครงการ ในแต่ละอาคาร ดังนี้

อาคาร A

(1) จากหนังสือ NEUFERT ARCHITECTS'S DATA ฉบับปี ค.ศ.1981

(1.1) ความสามารถในการรับปริมาณคนของบันไดหนีไฟต่อความกว้าง คือ 1.3 คน/วินาที/ความกว้างของบันไดหนีไฟ 1 เมตร (ตาม FIRE SAFETY CODES FLOW)

(1.2) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ เท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที

(1.3) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที

(2) จำนวนคนทั้งหมดในอาคาร ประกอบด้วย

(2.1) ผู้พักอาศัย = 231 คน

(2.2) พนักงาน = 10 คน

(3) รายละเอียดของบันไดหนีไฟ

(3.1) ความกว้าง

- บันไดหลัก = 1.50 เมตร

- บันไดหนีไฟ = 0.90 เมตร

(3.2) ความสูงของลูกตั้ง

- บันไดหลัก = 0.20 เมตร

- บันไดหนีไฟ = 0.175 เมตร

(3.3) ความกว้างของลูกนอน

- บันไดหลัก = 0.22 เมตร

- บันไดหนีไฟ = 0.25 เมตร

(4) ระยะทางเดินจากส่วนต่างๆ ของอาคารจากบันไดหนีไฟ

(4.1) ระยะทางเดินของบุคคลจากห้องที่อยู่ไกลจากบันไดหนีไฟมากที่สุด ได้แก่ ทางเดินหน้าห้องพักที่ไกลที่สุดมายังบันไดหนีไฟ โดยจะอยู่ห่างจากบันไดหนีไฟประมาณ 28.96 เมตร

(4.2) ระยะทางเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟที่อยู่ไกลสุดจนออกนอกอาคาร (จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังอาคาร) ประมาณ 16.87 เมตร

(5) ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร

(5.1) ระยะเวลาเดินของบุคคลที่อยู่ในห้องที่ไกลที่สุดจากบันไดหนีไฟ (T1)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ = 0.6 เมตร/วินาที

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากห้องที่ไกลที่สุด} &= 28.96/0.6 \\ &= 48.27 \quad \text{วินาที} \end{aligned}$$

(5.2) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ (T2)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

$$\begin{aligned} \text{Fire Safety Code Flow Capacity} &= 1.3 \text{ คน/วินาที/บันได (เมตร)} \\ \text{ความกว้างบันได} &= 1.50 + 0.90 \quad \text{เมตร} \\ &= 2.40 \quad \text{เมตร} \end{aligned}$$

จำนวนคนในอาคาร (ผู้พักอาศัย และพนักงาน)

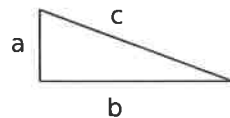
$$= 241 \quad \text{คน}$$

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น ระยะเวลาในการลำเลียงคนทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ} &= 241/(1.3 \times 2.40) \\ &= 77.24 \quad \text{วินาที} \end{aligned}$$

(5.3) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลจากชั้นบนสุดลงมาชั้นล่าง (T3)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

$$\text{ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง} = 0.40 \text{ เมตร/วินาที}$$



$$\text{ความสูงของลูกตั้งของบันไดหนีไฟ (a)} = 0.175 \quad \text{เมตร}$$

$$\text{ความสูงของลูกนอนของบันไดหนีไฟ (b)} = 0.25 \quad \text{เมตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ความยาวแนวเอียง (c)} &= (0.175^2 + 0.25^2)^{0.5} \\ &= 0.305 \quad \text{เมตร} \end{aligned}$$

$$\text{หรือคิดเป็น} \quad c = 0.305a/0.25$$

$$c = 1.22a$$

$$\text{ความสูงของอาคารถึงพื้นชั้นดาดฟ้า} = 22.90 \quad \text{เมตร}$$

$$\text{คิดเป็นระยะเอียง} = 22.90 \times 1.22$$

$$= 27.938$$

ดังนั้นระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลจากชั้นดาดฟ้าลงมาชั้นล่าง

$$= 27.938/0.40$$

$$= 69.845 \quad \text{วินาที}$$

(5.4) ระยะเวลาเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟออกนอกอาคาร (T4)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

$$\text{ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ} = 0.6 \quad \text{เมตร/วินาที}$$

$$\text{ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากบันไดที่ไกลที่สุด} = 16.87/0.6$$

$$= 28.12 \quad \text{วินาที}$$

$$\begin{aligned}
 (5.5) \text{ ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร} &= T1 + T2 + T3 + T4 \\
 &= 48.27 + 77.24 + 69.845 + 28.12 \\
 &= 223.475 \quad \text{วินาที} \\
 &= 3.72 \quad \text{นาที} \\
 &\approx 4 \quad \text{นาที}
 \end{aligned}$$

จากรายการคำนวณข้างต้น จะพบว่าบันไดหนีไฟที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ในอาคาร มีความสามารถในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกมายังจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารได้ 3.72 นาทีหรือประมาณ 4 นาที อย่างไรก็ตามหากพิจารณาว่าบุคคลจะอพยพหนีไฟได้ช้ากว่าความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ และแนวเอียงน้อยกว่าที่กำหนดไว้ครั้งหนึ่ง เนื่องจากอาจจะมีสิ่งกีดขวาง มีจำนวนคนมาก ส่งผลให้ความเร็วลดลง ดังนั้นจะพิจารณาได้ว่า เวลาในการอพยพคนจะมากกว่าที่คำนวณ 2 เท่า ซึ่งจะทำให้เวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคารเป็น 446.95 วินาทีหรือคิดเป็นประมาณ 8 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามที่กฎหมายกำหนด

อาคาร B

(1) จากหนังสือ NEUFERT ARCHITECTS'S DATA ฉบับปี ค.ศ.1981

(1.1) ความสามารถในการรับปริมาณคนของบันไดหนีไฟต่อความกว้าง คือ 1.3 คน/วินาที/ความกว้างของบันไดหนีไฟ 1 เมตร (ตาม FIRE SAFETY CODES FLOW)

(1.2) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ เท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที

(1.3) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที

(2) จำนวนคนทั้งหมดในอาคาร ประกอบด้วย

(2.1) ผู้พักอาศัย = 236 คน

(3) รายละเอียดของบันไดหนีไฟ

(3.1) ความกว้าง

- บันไดหลัก = 1.50 เมตร

- บันไดหนีไฟ = 0.90 เมตร

(3.2) ความสูงของลูกตั้ง

- บันไดหลัก = 0.20 เมตร

- บันไดหนีไฟ = 0.175 เมตร

(3.3) ความกว้างของลูกนอน

- บันไดหลัก = 0.22 เมตร

- บันไดหนีไฟ = 0.25 เมตร

(4) ระยะทางเดินจากส่วนต่างๆ ของอาคารจากบันไดหนีไฟ

(4.1) ระยะทางเดินของบุคคลจากห้องที่อยู่ไกลจากบันไดหนีไฟมากที่สุด ได้แก่ ทางเดินหน้าห้องพักที่ไกลที่สุดมายังบันไดหนีไฟ โดยจะอยู่ห่างจากบันไดหนีไฟประมาณ 28.96 เมตร

(4.2) ระยะทางเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟที่อยู่ไกลสุดจนออกนอกอาคาร
(จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังอาคาร) ประมาณ 16.92 เมตร

(5) ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร

(5.1) ระยะเวลาเดินของบุคคลที่อยู่ในห้องที่ไกลที่สุดจากบันไดหนีไฟ (T1)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ = 0.6 เมตร/วินาที

ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากห้องที่ไกลที่สุด = $28.96/0.6$

= 48.27 วินาที

(5.2) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ (T2)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

Fire Safety Code Flow Capacity = 1.3 คน/วินาที/บันได (เมตร)

ความกว้างบันได = $1.50 + 0.90$ เมตร

= 2.40 เมตร

จำนวนคนในอาคาร (ผู้พักอาศัย)

= 236 คน

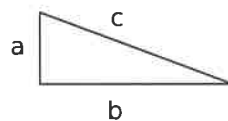
ดังนั้น ระยะเวลาในการลำเลียงคนทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ = $236/(1.3 \times 2.40)$

= 75.64 วินาที

(5.3) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลจากชั้นบนสุดลงมาชั้นล่าง (T3)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง = 0.40 เมตร/วินาที



ความสูงของลูกตั้งของบันไดหนีไฟ (a) = 0.175 เมตร

ความสูงของลูกนอนของบันไดหนีไฟ (b) = 0.25 เมตร

ความยาวแนวเอียง (c) = $(0.175^2 + 0.25^2)^{0.5}$

= 0.305 เมตร

หรือคิดเป็น c = $0.305a/0.25$

c = 1.22a

ความสูงของอาคารถึงพื้นชั้นดาดฟ้า = 22.90 เมตร

คิดเป็นระยะเอียง = 22.90×1.22

= 27.938

ดังนั้นระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลจากชั้นดาดฟ้าลงมายังชั้นล่าง

= $27.938/0.40$

= 69.845 วินาที

(5.4) ระยะเวลาเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟออกนอกอาคาร (T4)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ = 0.6 เมตร/วินาที

ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากบันไดที่ไกลที่สุด = $16.92/0.6$
= 28.20 วินาที

(5.5) ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร = T1 + T2 + T3 + T4

= 48.27+75.64+69.845+28.20

= 221.955 วินาที

= 3.70 นาที

≈ 4 นาที

จากรายการคำนวณข้างต้น จะพบว่าบันไดหนีไฟที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ในอาคาร มีความสามารถในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกมายังจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารได้ 3.70 นาทีหรือประมาณ 4 นาที อย่างไรก็ตามหากพิจารณาว่าบุคคลจะอพยพหนีไฟได้ช้ากว่าความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ และแนวเอียงน้อยกว่าที่กำหนดไว้ครั้งหนึ่ง เนื่องจากอาจจะมีสิ่งกีดขวาง มีจำนวนคนมาก ส่งผลให้ความเร็วลดลง ดังนั้นจะพิจารณาได้ว่า เวลาในการอพยพคนจะมากกว่าที่คำนวณ 2 เท่า ซึ่งจะทำให้เวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคารเป็น 443.91 วินาทีหรือคิดเป็นประมาณ 8 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามที่กฎหมายกำหนด

อาคาร C

(1) จากหนังสือ NEUFERT ARCHITECTS'S DATA ฉบับปี ค.ศ.1981

(1.1) ความสามารถในการรับปริมาณคนของบันไดหนีไฟต่อความกว้าง คือ 1.3 คน/วินาที/ความกว้างของบันไดหนีไฟ 1 เมตร (ตาม FIRE SAFETY CODES FLOW)

(1.2) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ เท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที

(1.3) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที

(2) จำนวนคนทั้งหมดในอาคาร ประกอบด้วย

(2.1) ผู้พักอาศัย = 231 คน

(2.2) พนักงาน = 10 คน

(3) รายละเอียดของบันไดหนีไฟ

(3.1) ความกว้าง

- บันไดหลัก = 1.50 เมตร

- บันไดหนีไฟ = 0.90 เมตร

(3.2) ความสูงของลูกตั้ง

- บันไดหลัก = 0.20 เมตร

- บันไดหนีไฟ = 0.175 เมตร

(3.3) ความกว้างของลูกนอน

- บันไดหลัก = 0.22 เมตร

$$\text{- บันไดหนีไฟ} = 0.25 \text{ เมตร}$$

(4) ระยะทางเดินจากส่วนต่างๆ ของอาคารจากบันไดหนีไฟ

(4.1) ระยะทางเดินของบุคคลจากห้องที่อยู่ไกลจากบันไดหนีไฟมากที่สุด ได้แก่ ทางเดินหน้าห้องพักที่ไกลที่สุดมายังบันไดหนีไฟ โดยจะอยู่ห่างจาก บันไดหนีไฟประมาณ 28.86 เมตร

(4.2) ระยะทางเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟที่อยู่ไกลสุดจนออกนอกอาคาร (จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร) ประมาณ 16.85 เมตร

(5) ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร

(5.1) ระยะเวลาเดินของบุคคลที่อยู่ในห้องที่ไกลที่สุดจากบันไดหนีไฟ (T1)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

$$\begin{aligned} \text{ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ} &= 0.6 \text{ เมตร/วินาที} \\ \text{ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากห้องที่ไกลที่สุด} &= 28.86/0.6 \\ &= 48.10 \text{ วินาที} \end{aligned}$$

(5.2) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ (T2)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

$$\begin{aligned} \text{Fire Safety Code Flow Capacity} &= 1.3 \text{ คน/วินาที/บันได (เมตร)} \\ \text{ความกว้างบันได} &= 1.50 + 0.90 \text{ เมตร} \\ &= 2.40 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

จำนวนคนในอาคาร (ผู้พักอาศัย และพนักงาน)

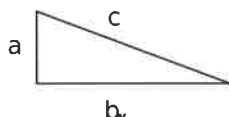
$$= 241 \text{ คน}$$

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น ระยะเวลาในการลำเลียงคนทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ} &= 241/(1.3 \times 2.40) \\ &= 77.24 \text{ วินาที} \end{aligned}$$

(5.3) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลจากชั้นบนสุดลงมาชั้นล่าง (T3)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

$$\text{ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง} = 0.40 \text{ เมตร/วินาที}$$



$$\text{ความสูงของลูกตั้งของบันไดหนีไฟ (a)} = 0.175 \text{ เมตร}$$

$$\text{ความสูงของลูกนอนของบันไดหนีไฟ (b)} = 0.25 \text{ เมตร}$$

$$\begin{aligned} \text{ความยาวแนวเอียง (c)} &= (0.175^2 + 0.25^2)^{0.5} \\ &= 0.305 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

$$\text{หรือคิดเป็น } c = 0.305a/0.25$$

$$c = 1.22a$$

$$\text{ความสูงของอาคารถึงพื้นชั้นดาดฟ้า} = 22.90 \text{ เมตร}$$

$$\text{คิดเป็นระยะเอียง} = 22.90 \times 1.22$$

$$= 27.938$$

$$\begin{aligned} & \text{ดังนั้นระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลจากชั้นดาดฟ้าลงมาชั้นล่าง} \\ & = 27.938/0.40 \\ & = 69.845 \text{ วินาที} \end{aligned}$$

(5.4) ระยะเวลาเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟออกนอกอาคาร (T4)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

$$\begin{aligned} \text{ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ} & = 0.6 \text{ เมตร/วินาที} \\ \text{ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากบันไดที่ไกลที่สุด} & = 16.85/0.6 \\ & = 28.08 \text{ วินาที} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5.5) \text{ ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร} & = T1 + T2 + T3 + T4 \\ & = 48.10 + 77.24 + 69.845 + 28.08 \\ & = 223.265 \text{ วินาที} \\ & = 3.72 \text{ นาที} \\ & \approx 4 \text{ นาที} \end{aligned}$$

จากรายการคำนวณข้างต้น จะพบว่าบันไดหนีไฟที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ในอาคาร มีความสามารถในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกมายังจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารได้ 3.72 นาทีหรือประมาณ 4 นาที อย่างไรก็ตามหากพิจารณาว่าบุคคลจะอพยพหนีไฟได้ช้ากว่าความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ และแนวเอียงน้อยกว่าที่กำหนดไว้ครึ่งหนึ่ง เนื่องจากอาจจะมีการกีดขวาง มีจำนวนคนมาก ส่งผลให้ความเร็วลดลง ดังนั้นจะพิจารณาได้ว่า เวลาในการอพยพคนจะมากกว่าที่คำนวณ 2 เท่า ซึ่งจะทำให้เวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคารเป็น 446.53 วินาทีหรือคิดเป็นประมาณ 8 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามที่กฎหมายกำหนด

อาคาร D

(1) จากหนังสือ NEUFERT ARCHITECTS'S DATA ฉบับปี ค.ศ.1981

(1.1) ความสามารถในการรับปริมาณคนของบันไดหนีไฟต่อความกว้าง คือ 1.3 คน/วินาที/ความกว้างของบันไดหนีไฟ 1 เมตร (ตาม FIRE SAFETY CODES FLOW)

(1.2) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ เท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที

(1.3) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที

(2) จำนวนคนทั้งหมดในอาคาร ประกอบด้วย

$$(2.1) \text{ ผู้พักอาศัย} = 236 \text{ คน}$$

(3) รายละเอียดของบันไดหนีไฟ

(3.1) ความกว้าง

$$\text{- บันไดหลัก} = 1.50 \text{ เมตร}$$

$$\text{- บันไดหนีไฟ} = 0.90 \text{ เมตร}$$

(3.2) ความสูงของลูกตั้ง

$$\text{- บันไดหลัก} = 0.20 \text{ เมตร}$$

$$\text{- บันไดหนีไฟ} = 0.175 \text{ เมตร}$$

(3.3) ความกว้างของลูกนอน

- บันไดหลัก	=	0.22	เมตร
- บันไดหนีไฟ	=	0.25	เมตร

(4) ระยะทางเดินจากส่วนต่างๆ ของอาคารจากบันไดหนีไฟ

(4.1) ระยะทางเดินของบุคคลจากห้องที่อยู่ไกลจากบันไดหนีไฟมากที่สุด ได้แก่ ทางเดินหน้าห้องพักที่ไกลที่สุดมายังบันไดหนีไฟ โดยจะอยู่ห่างจาก บันไดหนีไฟประมาณ 29.10 เมตร

(4.2) ระยะทางเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟที่อยู่ไกลสุดจนออกนอกอาคาร (จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร) ประมาณ 16.87 เมตร

(5) ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร

(5.1) ระยะเวลาเดินของบุคคลที่อยู่ในห้องที่ไกลที่สุดจากบันไดหนีไฟ (T1)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ	=	0.6	เมตร/วินาที
ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากห้องที่ไกลที่สุด	=	29.10/0.6	
	=	48.50	วินาที

(5.2) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ (T2)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

Fire Safety Code Flow Capacity	=	1.3 คน/วินาที/บันได (เมตร)
ความกว้างบันได	=	1.50 + 0.90 เมตร
	=	2.40 เมตร

จำนวนคนในอาคาร (ผู้พักอาศัย และพนักงาน)

$$= 236 \text{ คน}$$

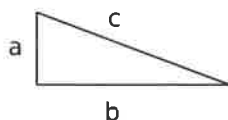
ดังนั้น ระยะเวลาในการลำเลียงคนทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ = $236 / (1.3 \times 2.40)$

$$= 75.64 \text{ วินาที}$$

(5.3) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลจากชั้นบนสุดลงมาชั้นล่าง (T3)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง	=	0.40	เมตร/วินาที
-------------------------------------	---	------	-------------



ความสูงของลูกตั้งของบันไดหนีไฟ (a)	=	0.175	เมตร
------------------------------------	---	-------	------

ความสูงของลูกนอนของบันไดหนีไฟ (b)	=	0.25	เมตร
-----------------------------------	---	------	------

$$\text{ความยาวแนวเอียง (c)} = (0.175^2 + 0.25^2)^{0.5}$$

$$= 0.305 \text{ เมตร}$$

$$\text{หรือคิดเป็น } c = 0.305a / 0.25$$

$$c = 1.22a$$

$$\begin{aligned}
 \text{ความสูงของอาคารถึงพื้นชั้นดาดฟ้า} &= 22.90 \text{ เมตร} \\
 \text{คิดเป็นระยะเอียง} &= 22.90 \times 1.22 \\
 &= 27.938 \\
 \text{ดังนั้นระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลจากชั้นดาดฟ้าลงมาชั้นล่าง} &= 27.938/0.40 \\
 &= 69.845 \text{ วินาที}
 \end{aligned}$$

(5.4) ระยะเวลาเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟออกนอกอาคาร (T4)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

$$\begin{aligned}
 \text{ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ} &= 0.6 \text{ เมตร/วินาที} \\
 \text{ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากบันไดที่ไกลที่สุด} &= 16.87/0.6 \\
 &= 28.12 \text{ วินาที}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (5.5) \text{ ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร} &= T1 + T2 + T3 + T4 \\
 &= 48.50 + 75.64 + 69.845 + 28.12 \\
 &= 222.105 \text{ วินาที} \\
 &= 3.70 \text{ นาที} \\
 &\approx 4 \text{ นาที}
 \end{aligned}$$

จากรายการคำนวณข้างต้น จะพบว่าบันไดหนีไฟที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ในอาคาร มีความสามารถในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกมายังจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารได้ 3.70 นาทีหรือประมาณ 4 นาที อย่างไรก็ตามหากพิจารณาว่าบุคคลจะอพยพหนีไฟได้ช้ากว่าความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ และแนวเอียงน้อยกว่าที่กำหนดไว้ครั้งหนึ่ง เนื่องจากอาจจะมีสิ่งกีดขวาง มีจำนวนคนมาก ส่งผลให้ความเร็วลดลง ดังนั้นจะพิจารณาได้ว่า เวลาในการอพยพคนจะมากกว่าที่คำนวณ 2 เท่า ซึ่งจะทำให้เวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคารเป็น 444.21 วินาทีหรือคิดเป็นประมาณ 8 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามที่กฎหมายกำหนด

อาคาร E

(1) จากหนังสือ NEUFERT ARCHITECTS'S DATA ฉบับปี ค.ศ.1981

(1.1) ความสามารถในการรับปริมาณคนของบันไดหนีไฟต่อความกว้าง คือ 1.3 คน/วินาที/ความกว้างของบันไดหนีไฟ 1 เมตร (ตาม FIRE SAFETY CODES FLOW)

(1.2) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ เท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที

(1.3) ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที

(2) จำนวนคนทั้งหมดในอาคาร ประกอบด้วย

$$(2.1) \text{ ผู้พักอาศัย} = 236 \text{ คน}$$

(3) รายละเอียดของบันไดหนีไฟ

(3.1) ความกว้าง

$$\begin{aligned}
 \text{- บันไดหลัก} &= 1.50 \text{ เมตร} \\
 \text{- บันไดหนีไฟ} &= 0.90 \text{ เมตร}
 \end{aligned}$$

(3.2) ความสูงของลูกตั่ง

- บันไดหลัก	=	0.20	เมตร
- บันไดหนีไฟ	=	0.175	เมตร

(3.3) ความกว้างของลูกนอน

- บันไดหลัก	=	0.22	เมตร
- บันไดหนีไฟ	=	0.25	เมตร

(4) ระยะทางเดินจากส่วนต่างๆ ของอาคารจากบันไดหนีไฟ

(4.1) ระยะทางเดินของบุคคลจากห้องที่อยู่ไกลจากบันไดหนีไฟมากที่สุด ได้แก่ ทางเดินหน้าห้องพักที่ไกลที่สุดมายังบันไดหนีไฟ โดยจะอยู่ห่างจาก บันไดหนีไฟประมาณ 28.88 เมตร

(4.2) ระยะทางเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟที่อยู่ไกลสุดจนออกนอกอาคาร (จุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคาร) ประมาณ 16.84 เมตร

(5) ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร

(5.1) ระยะเวลาเดินของบุคคลที่อยู่ในห้องที่ไกลที่สุดจากบันไดหนีไฟ (T1)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ	=	0.6	เมตร/วินาที
ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากห้องที่ไกลที่สุด	=	28.88/0.6	
	=	48.13	วินาที

(5.2) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ (T2)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

Fire Safety Code Flow Capacity	=	1.3 คน/วินาที/บันได (เมตร)
ความกว้างบันได	=	1.50 + 0.90 เมตร
	=	2.40 เมตร

จำนวนคนในอาคาร (ผู้พักอาศัย)

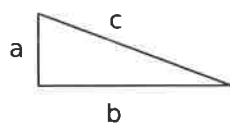
= 236 คน

ดังนั้น ระยะเวลาในการลำเลียงคนทั้งหมดเข้าสู่บันไดหนีไฟ = $236 / (1.3 \times 2.40)$
= 75.64 วินาที

(5.3) ระยะเวลาลำเลียงบุคคลจากชั้นบนสุดลงมาชั้นล่าง (T3)

จากหนังสือ Neufert Architects' Data

ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวเอียง	=	0.40	เมตร/วินาที
-------------------------------------	---	------	-------------



ความสูงของลูกตั่งของบันไดหนีไฟ (a) = 0.175 เมตร

ความสูงของลูกนอนของบันไดหนีไฟ (b) = 0.25 เมตร

ความยาวแนวเอียง (c) = $(0.175^2 + 0.25^2)^{0.5}$

$$\begin{aligned}
 &= 0.305 \quad \text{เมตร} \\
 \text{หรือคิดเป็น} \quad c &= 0.305a/0.25 \\
 c &= 1.22a \\
 \text{ความสูงของอาคารถึงพื้นชั้นดาดฟ้า} &= 22.90 \quad \text{เมตร} \\
 \text{คิดเป็นระยะเอียง} &= 22.90 \times 1.22 \\
 &= 27.938 \\
 \text{ดังนั้นระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลจากชั้นดาดฟ้าลงมาชั้นล่าง} &= 27.938/0.40 \\
 &= 69.845 \quad \text{วินาที}
 \end{aligned}$$

(5.4) ระยะเวลาเดินของบุคคลจากบันไดหนีไฟออกนอกอาคาร (T4)

จากหนังสือ *Neufert Architects' Data*

$$\begin{aligned}
 \text{ความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ} &= 0.6 \quad \text{เมตร/วินาที} \\
 \text{ดังนั้น ระยะเวลาในการเดินจากบันไดที่ไกลที่สุด} &= 16.87/0.6 \\
 &= 28.12 \quad \text{วินาที}
 \end{aligned}$$

(5.5) ระยะเวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคาร = T1 + T2 + T3 + T4

$$\begin{aligned}
 &= 48.13 + 75.64 + 69.845 + 28.12 \\
 &= 221.735 \quad \text{วินาที} \\
 &= 3.70 \quad \text{นาที} \\
 &\approx 4 \quad \text{นาที}
 \end{aligned}$$

จากรายการคำนวณข้างต้น จะพบว่าบันไดหนีไฟที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ในอาคาร มีความสามารถในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกมายังจุดรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารได้ 3.70 นาทีหรือประมาณ 4 นาที อย่างไรก็ตามหากพิจารณาว่าบุคคลจะอพยพหนีไฟได้ช้ากว่าความเร็วในการเดินของบุคคลในแนวราบ และแนวเอียงน้อยกว่าที่กำหนดไว้ครึ่งหนึ่ง เนื่องจากอาจจะมีสิ่งกีดขวาง มีจำนวนคนมาก ส่งผลให้ความเร็วลดลง ดังนั้นจะพิจารณาได้ว่า เวลาในการอพยพคนจะมากกว่าที่คำนวณ 2 เท่า ซึ่งจะทำให้เวลาในการลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกนอกอาคารเป็น 443.47 วินาทีหรือคิดเป็นประมาณ 8 นาที ซึ่งมีค่าไม่เกิน 1 ชั่วโมงตามที่กฎหมายกำหนด

3) การประเมินจุดรวมพล

โครงการกำหนดจุดรวมพลทั้งสิ้น 5 จุดบริเวณทิศตะวันตกของโครงการ คือพื้นที่สีเขียวจำนวน 5 จุด จุดที่ 1 มีขนาดพื้นที่ 24.48 ตารางเมตร จุดที่ 2 มีขนาดพื้นที่ 69.00 ตารางเมตร จุดที่ 3 มีขนาดพื้นที่ 87.10 ตารางเมตร จุดที่ 4 มีขนาดพื้นที่ 103.11 ตารางเมตร และจุดที่ 5 มีขนาดพื้นที่ 27.32 ตารางเมตร ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพลโดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใดนอกจากนี้จุดรวมพลดังกล่าวยังสะดวกต่อการขนย้ายผู้พักอาศัย และพนักงาน ออกสู่ภายนอกโครงการได้อย่างสะดวก มีการจัดการอพยพผู้พักอาศัย และพนักงาน ภายในโครงการมายังจุดรวมพล ดังนี้

- **จุดรวมพลจุดที่ 1** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกด้านหน้าอาคาร A มีขนาดพื้นที่ 24.48 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 7-

ชั้น 8 อาคาร A ซึ่งมีจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 66 คน (ห้องจำนวน 22 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน รวม 66 คน) คิดเป็น 0.37 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ	=	0.25	ตารางเมตร
(ที่มา:สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)			
จำนวนผู้พักอาศัย และพนักงาน	=	66	คน
ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ	=	0.25 X 66	
	=	16.50	ตารางเมตร

• **จุดรวมพลจุดที่ 2** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกอยู่ระหว่างอาคาร A และอาคาร B มีขนาดพื้นที่ 69.00 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 1-ชั้น 6 อาคาร A และชั้น 1 – ชั้น 4 อาคาร B ซึ่งมีจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 274 คน (ห้องจำนวน 88 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน และอีก 2 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 5 คน รวม 274 คน) คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ	=	0.25	ตารางเมตร
(ที่มา:สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)			
จำนวนผู้พักอาศัย	=	274	คน
ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ	=	0.25 X 274	
	=	68.50	ตารางเมตร

• **จุดรวมพลจุดที่ 3** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกระหว่างอาคาร B และอาคาร C มีขนาดพื้นที่ 87.10 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัยที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 5-ชั้น 8 อาคาร B และจากชั้น 2 – ชั้น 7 อาคาร C (ห้องจำนวน 110 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน รวม 330 คน) ซึ่งมีจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 330 คน คิดเป็น 0.26 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ	=	0.25	ตารางเมตร
(ที่มา:สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)			
จำนวนผู้พักอาศัย และพนักงาน	=	330	คน
ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ	=	0.25 X 330	
	=	82.50	ตารางเมตร

• **จุดรวมพลจุดที่ 4** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกระหว่างอาคาร C และอาคาร D มีขนาดพื้นที่ 103.11 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัย ที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 8 อาคาร C ชั้น 2 – ชั้น 8 อาคาร D ชั้น 1 – ชั้น 5 อาคาร E และพนักงาน 10 คน จำนวน 411 คน (ห้องจำนวน 132 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน จำนวน 396 คน ห้องจำนวน 1 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 5 คน จำนวน 5 คน) และพนักงาน 10 คน รวมจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 411 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ	=	0.25	ตารางเมตร
(ที่มา:สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)			
จำนวนผู้พักอาศัย และพนักงาน	=	411	คน

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ} &= 0.25 \times 411 \\ &= 102.75 \text{ ตารางเมตร} \end{aligned}$$

• **จุดรวมพลจุดที่ 5** พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันตกด้านหน้าอาคาร E มีขนาดพื้นที่ 27.32 ตารางเมตร ไม่รวมโคนต้นไม้ เป็นจุดรวมพลของผู้พักอาศัย ที่เคลื่อนย้ายมาจากชั้น 6-ชั้น 8 อาคาร E จำนวน 99 คน (ห้องจำนวน 33 ห้อง คิดผู้พักอาศัยห้องละ 3 คน จำนวน 99 คน) รวมจำนวนผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 99 คน คิดเป็น 0.28 ตารางเมตร/คน รายละเอียดการคำนวณ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{พื้นที่สำหรับคนนั่ง 1 คน จะใช้พื้นที่ประมาณ} &= 0.25 \text{ ตารางเมตร} \\ \text{(ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)} \\ \text{จำนวนผู้พักอาศัย และพนักงาน} &= 99 \text{ คน} \\ \text{ดังนั้น พื้นที่ที่ต้องการ} &= 0.25 \times 99 \\ &= 24.75 \text{ ตารางเมตร} \end{aligned}$$

ดังนั้น จุดรวมพลทั้ง 5 จุด เป็นเพียงจุดรวมพลเบื้องต้นเพื่อตรวจสอบเช็คว่ามีผู้ใดติดอยู่ภายในที่เกิดเหตุหรือไม่ กรณีที่มีคนติดอยู่ภายในอาคาร จะได้จัดทีมดับเพลิง ทีมค้นหา หรือเจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาได้ทันทั่วทั้ง โดยจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการไปยังพื้นที่ภายนอกโครงการเป็นระยะไกลสุดประมาณ 28.35 เมตร ซึ่งเป็นระยะทางที่สามารถเดินเท้าได้ โดยทีมช่วยเหลือจะต้องคอยอำนวยความสะดวกระหว่างการเดินทาง ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้ประสบภัย และเพื่อให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงทำงานได้อย่างสะดวก นอกจากนี้โครงการจะจัดตั้งทีมฉุกเฉิน (Emergency Team) ขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่ป้องกันและระงับเหตุต่างๆ ในเบื้องต้น โดยมีผู้จัดการของโครงการเป็นหัวหน้าทีมหรือผู้ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก โดยมีผังโครงสร้างของทีมและหน้าที่รับผิดชอบรายละเอียด (ดังภาคผนวก 2-6)

4) ความสามารถในการดับเพลิงของสถานีดับเพลิง

การป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่นนทบุรี อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี มีสถานีสวนรวม 10 สถานี ดังนี้

- สถานีดับเพลิงท่าทราย
- สถานีดับเพลิงเทศบาลนครนนทบุรี (รัตนธิเบศร์)
- สถานีดับเพลิงไทรน้อย
- สถานีดับเพลิงบางบัวทอง
- สถานีดับเพลิงปากเกร็ด
- สถานีดับเพลิงเสาธงหิน (บางใหญ่)
- สถานีดับเพลิงบางปลาเกด
- สถานีดับเพลิงบางยี่ขัน
- สถานีดับเพลิงบางยี่เรือ
- สถานีดับเพลิงบางศรีเมือง

สำหรับในพื้นที่ตำบลบางขุน มีสถานีอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้แก่ สถานีตำรวจ จำนวน 1 แห่ง คือ สภ. บางขุน หมู่ที่ 6 และใช้สถานีดับเพลิงดับเพลิงบางศรี

เมือง ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ระยะห่างจากโครงการประมาณ 7.42 กิโลเมตรใช้เวลาในการเดินทางจากสถานีมายังพื้นที่โครงการประมาณ 10 นาที ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร และหากมีกรณีผู้ป่วยหนักต้องการรักษาพยาบาลจะมีโรงพยาบาลที่อยู่บริเวณใกล้เคียง สามารถนำผู้ป่วยส่งได้อย่างรวดเร็ว

ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงแยกจากระบบน้ำใช้ภายในโครงการ มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เพียงพอ และยังสามารถเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและสาธิตการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนงานพร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย โดยจะจัดให้มีการซ้อมอพยพปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับหน่วยดับเพลิงด้วย

จากการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านบุคลากรภายใน การอพยพผู้พักอาศัย ผู้ประกอบการร้านค้า และพนักงานของโครงการ แผนระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ แผนบรรเทาทุกข์ และการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ จะพบว่าโครงการมีความสามารถที่จะระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นได้เอง ก่อนที่ความช่วยเหลือของหน่วยงานราชการจะมาถึง จึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัยจะอยู่ในระดับต่ำ

หากมีกรณีผู้ป่วยหนักต้องการรักษาพยาบาลจะมีโรงพยาบาลที่อยู่บริเวณใกล้เคียงสามารถนำผู้ป่วยส่งได้อย่างรวดเร็วประกอบกับโครงการมีการจัดเตรียมความพร้อมโดยจะฝึกอบรมพนักงานประจำโครงการ เพื่อให้รับทราบและเข้าใจถึงแผนการอพยพหนีไฟหรือแผนฉุกเฉินต่างๆ ที่โครงการได้จัดเตรียมขึ้น รวมทั้งซ้อมหนีไฟปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการป้องกันและระงับเหตุต่างๆ ซึ่งได้กำหนดเป็นมาตรฐานปฏิบัติ (Standard Procedure) ซึ่งการป้องกันและระงับอัคคีภัยจะอยู่ในความรับผิดชอบของทีมฉุกเฉิน (Emergency Team) โดยมีเจ้าหน้าที่โครงการเป็นหัวหน้าทีมหรือผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Co-coordinator) ทำหน้าที่สั่งการควบคุมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก โดยมีผังโครงสร้างของทีมและหน้าที่รับผิดชอบรายละเอียดที่ชัดเจน จึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัยจะไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ

หน่วยงานดังกล่าวมีศักยภาพเพียงพอในการดับเพลิง ทั้งทางด้านบุคลากร รวมทั้งรถดับเพลิงและเครื่องมือที่ใช้ในงานดับเพลิง (เอกสารยืนยันว่าความสามารถเข้าดับเพลิงโครงการได้ดังภาคผนวก 2-3) นอกจากนี้โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้โอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้น้อยลงหรือไม่เกิดขึ้นเลย (ดังตารางที่ 4.3.8-2)

ตารางที่ 4.3.8-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้โอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้
น้อยลง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ช่วงก่อสร้าง	
<ol style="list-style-type: none"> (1) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและภายในอาคารก่อสร้างที่มีกิจกรรมการก่อสร้างในตำแหน่งที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และสะดวกในการหยิบออกมาใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน (2) ติดตั้งเบอร์ดัชนีของสถานดับเพลิงและโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (3) กำหนดมาตรการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างโครงการ (4) จัดหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อยและรับผิดชอบการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์หรืออื่นๆ รวมทั้งการต่อสายไฟฟ้าและใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง (5) ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้างานเป็นผู้ควบคุม (6) จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ (7) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน (8) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า (9) ไม่ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย (10) ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย (11) จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น (12) จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดสนิท เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย (13) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวันต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง (14) เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด 	<ol style="list-style-type: none"> (1) ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ทุก 1 เดือน (2) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย (3) ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้งหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน
ช่วงดำเนินการ	
<ol style="list-style-type: none"> (1) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย (2) วางกฎข้อบังคับห้ามให้ผู้พักอาศัยภายในอาคาร นำเชื้อเพลิงประเภทก๊าซและของเหลวที่ไวไฟ เช่น ถังก๊าซหุงต้ม เป็นต้น ห้ามนำเข้ามาภายในอาคาร 	<ol style="list-style-type: none"> (1) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารเดือนละ 1 ครั้ง (2) ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง (3) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) กำหนดการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง อพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย ปีละ 1 ครั้ง แก่ พนักงานและผู้พักอาศัย โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>(4) ติดตั้งป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที พร้อมหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>

ตารางที่ 4.3-8-3 การเปรียบเทียบข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละวิชาชีพและความสามารถในงานออกแบบและคำนวณระบบแปลนของอาคาร

สาขาวิชา	ระดับผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม			อาคาร	ผ่านเกณฑ์
	ภาควิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร		
ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย					
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ซึ่งไม่ใช้ระบบดับเพลิงแบบพิเศษ เช่น การใช้ก๊าซหรือโฟมเป็นต้น ที่มีพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน 5,000 ตารางเมตร	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม นาย สิทธิโชค ใช้วงศ์พาณิชย์ (สส.215) สามัญวิศวกร	ผ่าน
ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุด					
วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	ทำได้ทุกขนาด	สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง นายไวพจน์ จีระพงศ์ (สพท.2903) ระดับ สามัญวิศวกร	ผ่าน

ที่มา :1. กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550

2. ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ พ.ศ. 2551

4.3.9 การระบายอากาศ

การระบายอากาศจะทำให้ภาวะอากาศภายในอาคารมีความเหมาะสม เป็นการหมุนเวียนและแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างพื้นที่ภายในอาคารและบรรยากาศภายนอก ซึ่งระบบระบายอากาศของโครงการ จะมีทั้งระบบระบายอากาศทางธรรมชาติและทางกล รายละเอียด รายละเอียดดังนี้

1) ระบบปรับอากาศโครงการจะทำการติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้องโดยเลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Conditioning Unit) โดยการติดตั้งเครื่องปรับอากาศโครงการจะคำนึงถึงเรื่องเสียงเป็นสำคัญ เนื่องจากเมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะต้องไม่เกิดเสียงดังไปรบกวนผู้อาศัยใกล้เคียง

2) ระบบระบายอากาศ ประกอบด้วย

ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติในส่วนพื้นที่ที่ไม่ได้ติดตั้งระบบปรับอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศผ่านช่องเปิดสู่ภายนอกได้ ได้แก่ ทางระบายยุง ประตู และหน้าต่าง โดยโครงการจัดให้มีอัตราการระบายอากาศและพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่

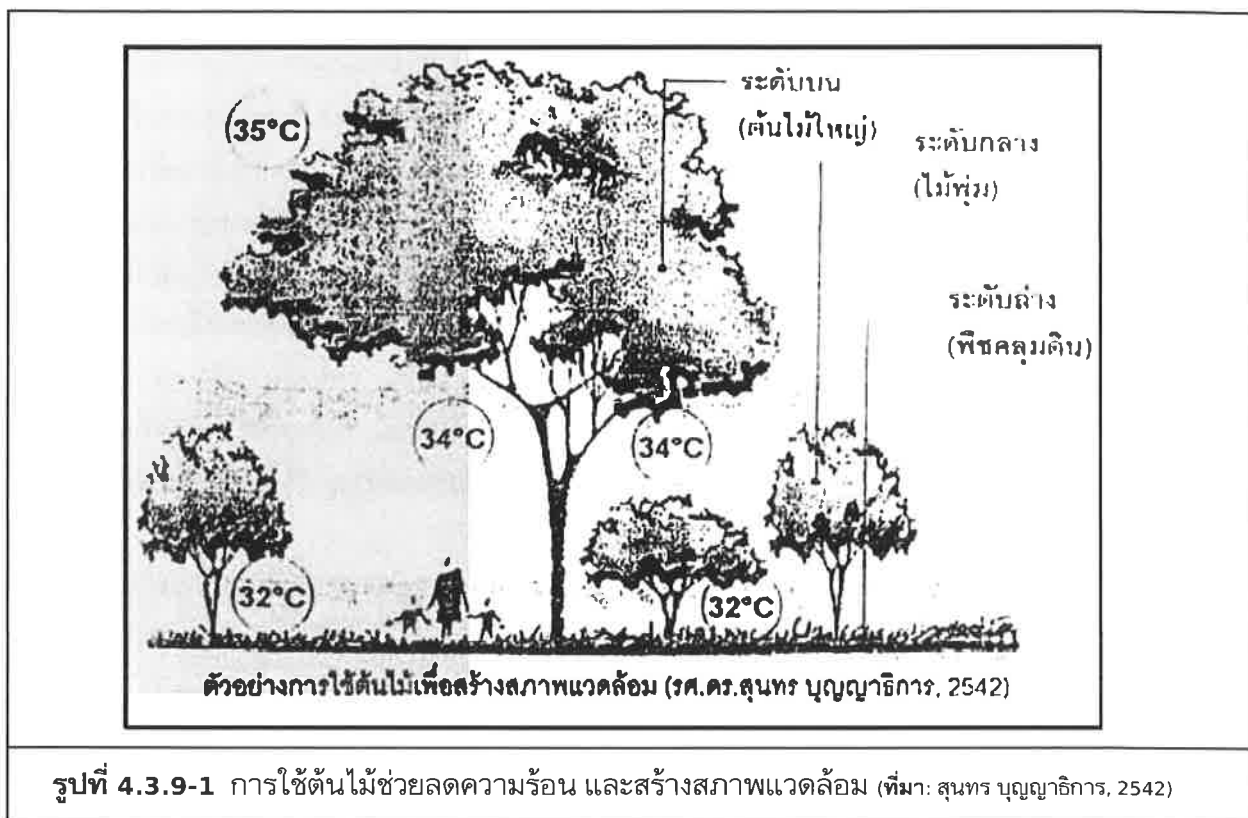
ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล

สำหรับระบบระบายอากาศภายในห้องพัก มีการปรับอากาศโครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศเพื่อทำให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์เข้าไปแทนที่ได้ออกแบบโดยให้สอดคล้องและไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมในฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และโครงการจะติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้ในบริเวณต่างๆ เช่น ห้องน้ำ เป็นต้น และโครงการจะติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้ในบริเวณต่างๆ เช่น ห้องน้ำ เป็นต้น และติดตั้งพัดลมดูดอากาศ บริเวณพื้นที่จอดรถภายในอาคาร เพื่อช่วยในการระบายอากาศโดยใช้เกณฑ์อัตราการระบายอากาศตามพื้นที่ใช้สอย

ดังนั้น สรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรอบในระดับต่ำ

2) ประเมินความสามารถในการลดความร้อนของต้นไม้

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวของอาคารทั้งสิ้น 1,272.01 ตารางเมตร ประกอบด้วย ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซีย ซึ่งการปลูกต้นไม้จะช่วยลดแสงจ้า (Glare) ได้โดยรวม จากทั้งทางพื้นโดยใช้พืชคลุมดิน และจากท้องฟ้าโดยใช้ไม้ยืนต้น ซึ่งในส่วนผังบริเวณโครงการจะปลูกต้นไม้ยืนต้นรวมกับการปลูกไม้ขนาดเล็ก เพื่อให้พื้นที่ Hardscape ลดลงทั้งความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่อาคาร ซึ่งความร้อนก่อนเข้าสู่อาคารจะลดลงได้ประมาณ 3-4 องศาเซลเซียส หากลักษณะดังกล่าวเป็นลักษณะของต้นไม้ยืนต้น ทรงพุ่มที่มีความหนาแน่นของใบไม้มากพอ และลดลงอีกประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส หากมีต้นไม้พุ่มขนาดเล็ก นอกจากนี้ การปลูกพืชคลุมดิน สามารถช่วยลดอุณหภูมิลงได้อีก (ที่มา: สุนทร บุญญาธิการ, เทคนิคการออกแบบบ้านประหยัดพลังงานเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า, 2542) โดยจะเห็นได้ว่าการปลูกต้นไม้ในโครงการมีหลักการการพิจารณาของการปลูกต้นไม้ยืนต้นควบคู่ไปกับการปลูกพืชคลุมดิน ซึ่งสามารถช่วยลดความร้อนที่เข้ามาสู่อาคารได้ประมาณ 3-6 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างส่วนของการจัดกับส่วนอาคาร และลักษณะของต้นไม้และพุ่มไม้ (ดังรูปที่ 4.3.9-1)



4) ประเมินการบดบังทิศทางลมของอาคาร

การประเมินผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารโครงการต่อกลุ่มอาคาร/บ้านพักอาศัย บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ จะใช้ข้อมูลทิศทางลมที่จะพัดผ่านพื้นที่พื้นที่จังหวัดนนทบุรี ตามสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2529-พ.ศ. 2558) ของสถานีตรวจวัดอากาศสนามบินดอนเมือง เปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่ที่อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการในแต่ละด้าน สามารถประเมินผลกระทบที่จะเกิดขึ้นตามทิศทางลมในช่วงเดือนต่างๆ (ดังรูปที่ 4.3.9-2)

(1) ช่วงเดือนมกราคม-กันยายน

ส่วนใหญ่เป็นช่วงที่ลมพัดมาจากทิศใต้ จะส่งผลให้หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า ที่มี ความสูงน้อยกว่าความสูงของอาคารโครงการ จะถูกอาคารโครงการบดบังทิศทางลมได้ แต่เนื่องจากมี ระยะห่างระหว่างอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดินโดยรอบระยะที่ 1 3.000 – 5.025 เมตร ระยะที่ 2 3.000 - 5.281 เมตรทำให้บริเวณดังกล่าว ยังจะได้รับลมในเดือนนี้

(2) ช่วงเดือนตุลาคม-เดือนกันยายน

ส่วนใหญ่เป็นช่วงที่ลมพัดมาจากทิศเหนือ จะส่งผลให้ทาวน์โฮม เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า- ราชพฤกษ์ ที่มีความสูงของอาคารน้อยกว่าความสูงของอาคารโครงการ จะถูกอาคารโครงการ บดบังทิศทางลมได้ แต่เนื่องจากมีระยะห่างระหว่างอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดินโดยรอบระยะที่ 1 4.714-5.025 เมตร ระยะที่ 2 3.710-4.622 เมตร ทำให้บริเวณดังกล่าวยังจะได้รับลมในเดือนนี้

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า อาคารโครงการจะมีผลกระทบในด้านการบดบังทิศทางลมต่อกลุ่มพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงได้แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ ดังนี้

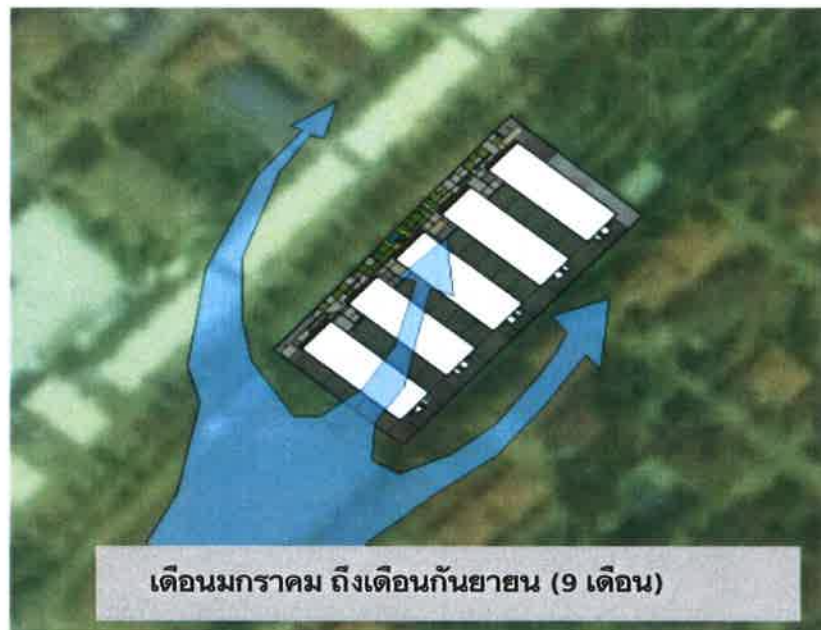
(1) กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลมซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย อาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้

- ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุ ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ
- กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจา ข้อตกลงร่วมกัน

เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง หลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี

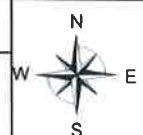
(2) รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว

(3) ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้



ที่มา : ปรับปรุงจาก <http://maps.google.co.th>, เข้าถึงข้อมูลวันที่ 14 มีนาคม 2555

รูปที่ 4.3.9-2 แบบจำลองแสดงทิศทางลมในแต่ละช่วงเดือน



5) ประเมินการบดบังทิศทางแสง

สำหรับการบดบังแสงอันเนื่องมาจากตัวอาคารของโครงการ จะพิจารณาตามแนวการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ตั้งแต่เวลา 07.00 - 17.00 น. (ดังรูปที่ 4.3.9-3 ถึงรูปที่ 4.3.9-5) รายละเอียดการประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ดังนี้

(1) ฤดูร้อน

- ช่วงเวลา 07.00-9.00 น.

ในเวลา 07.00-9.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้าน The Cluster ville 3 เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง และร้าน NC Electric auto sport ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค (ดังรูปที่ 4.3.9-3)

- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น.

ในเวลา 11.00-13.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้ทอดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง (ดังรูปที่ 4.3.9-3)

- ช่วงเวลา 15.00-17.00 น.

ในเวลา 15.00-17.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้านเบญญาภาปันเกล้า เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 7 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก (ดังรูปที่ 4.3.9-3)

(2) ฤดูฝน

- ช่วงเวลา 7.00-9.00 น.

ในเวลา 07.00-9.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้าน The Cluster ville 3 เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง และร้าน NC Electric auto sport ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค (ดังรูปที่ 4.3.9-4)

- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น.

ในเวลา 11.00-13.00 น. ในเวลา 11.00-13.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้ทอดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง (ดังรูปที่ 4.3.9-4)

- ช่วงเวลา 15.00-17.00 น.

ในเวลา 15.00-17.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก (ดังรูปที่ 4.3.9-4)

(3) ฤดูหนาว

- ช่วงเวลา 7.00-9.00 น.

ในเวลา 07.00-9.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้าน The Cluster ville 3 เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง และร้าน NC Electric auto sport ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค (ดังรูปที่ 4.3.9-5)

- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น.

ในเวลา 11.00-13.00 น. ในเวลา 11.00-13.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้ทอดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง(ดังรูปที่ 4.3.9-5)

- ช่วงเวลา 15.00-17.00 น.

ในเวลา 15.00-17.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก (ดังรูปที่ 4.3.9-5)

จากการประเมินการบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. (ดังรูปที่ 4.3.9-3 ถึงรูปที่ 4.3.9-5) เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงระยะทางยาวสุดในช่วงเวลา 07.00 น.และช่วงเวลา 17.00 น. ของฤดูร้อน ส่วนฤดูฝน และฤดูหนาวจะเกิดในช่วงเวลา 06.00 น.และช่วงเวลา 17.00 น. แต่เมื่อพิจารณารัศมีโดยรอบพื้นที่โครงการที่จะได้รับการบดบังจากเงาของอาคารในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ของทุกฤดูกาล จะอยู่ที่ระยะประมาณ 4.89-284.57 เมตร

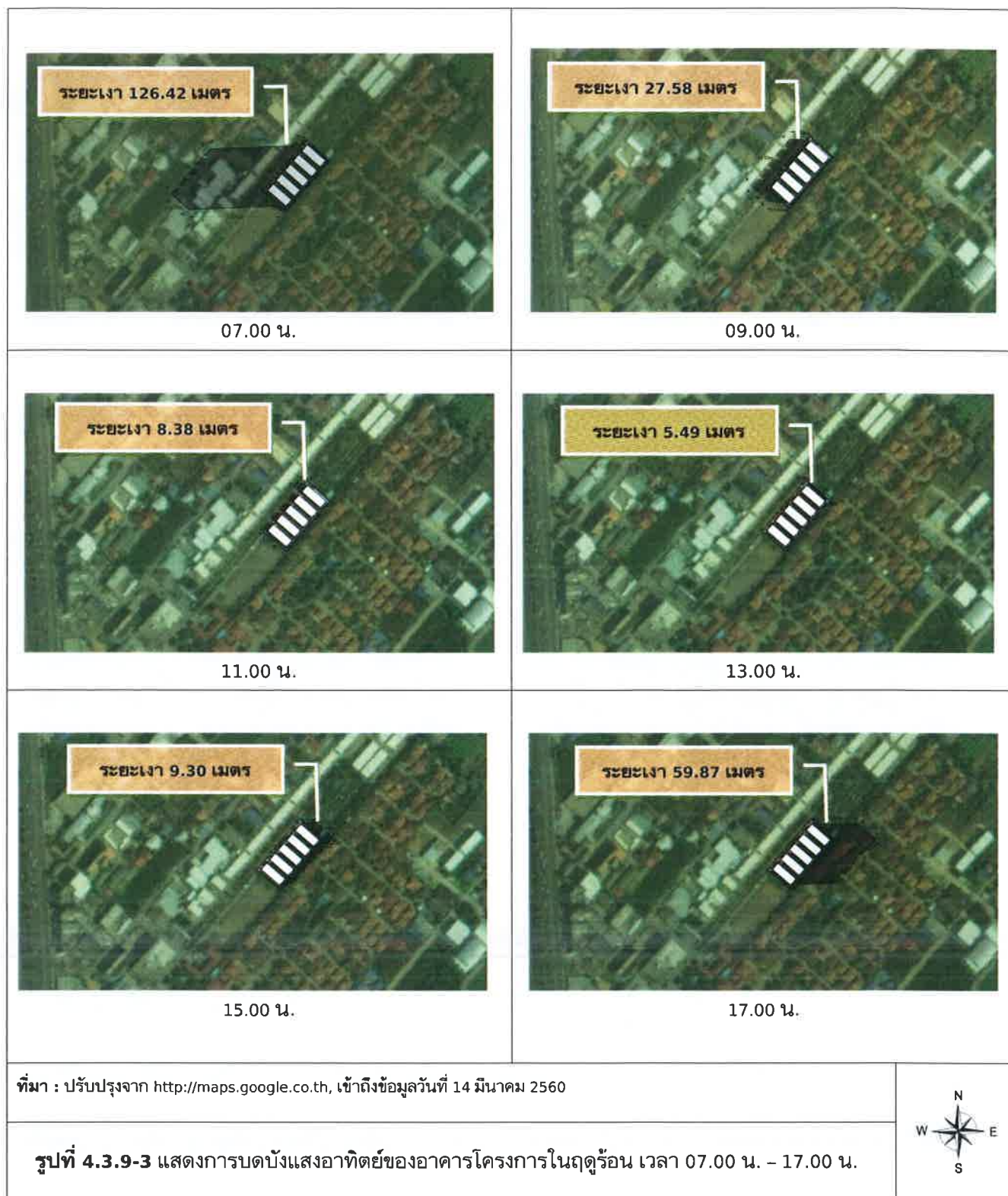
ดังนั้น จากผลกระทบในด้านการบดบังแสงแดดดังกล่าว โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ ดังนี้

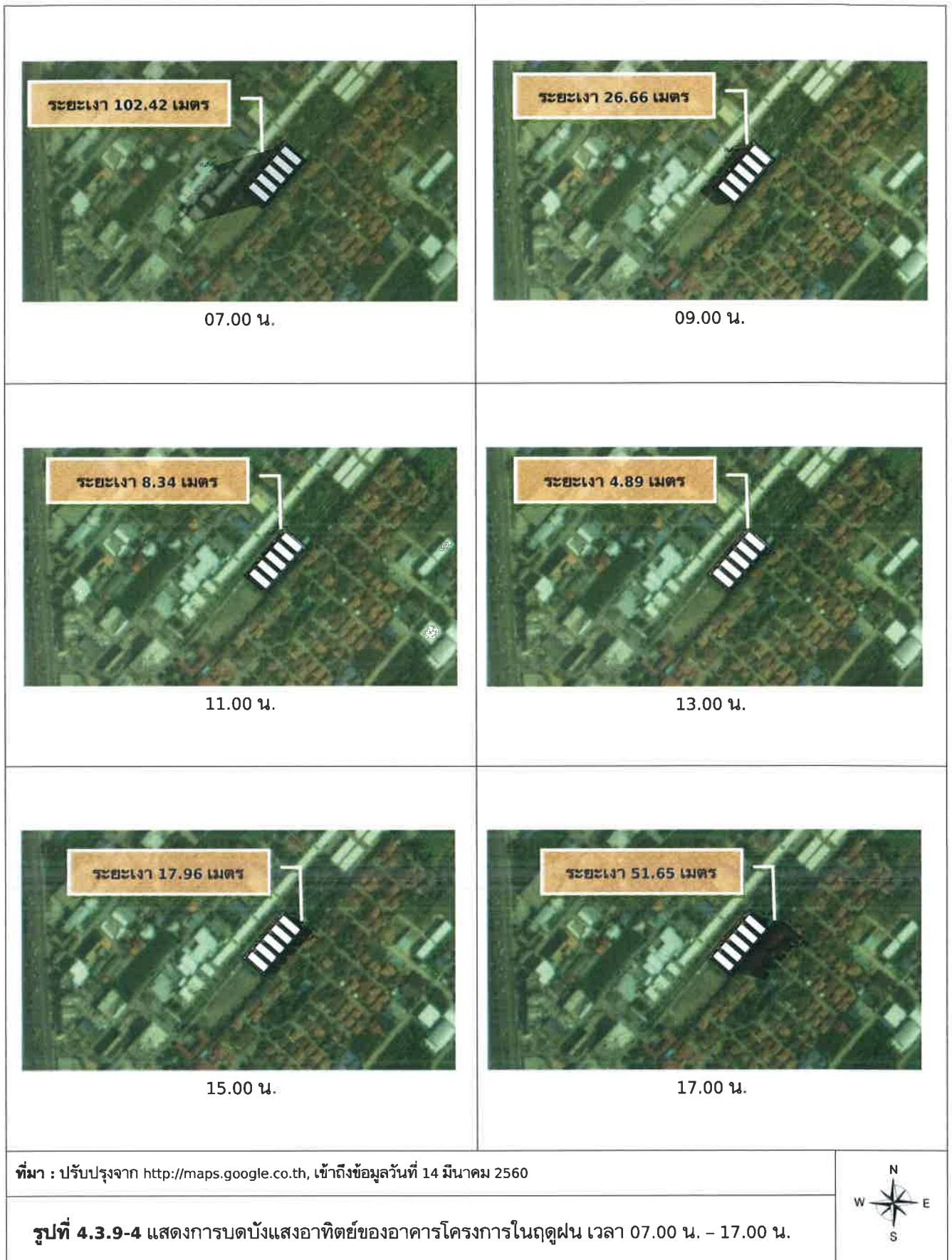
กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย ในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับ

ผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้

- (1) ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ
- (2) กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน

เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี







4.4 ผลกระทบต่อคุณค่าคุณภาพชีวิต

4.4.1 เศรษฐกิจและสังคม

4.4.1.1 ระยะก่อสร้าง

1) ด้านสังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ (รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3) พบว่า ในช่วงก่อสร้างประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลจากการดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

• กลุ่มที่ 1 กลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ติดโครงการ กลุ่มตัวอย่างถัดจากพื้นที่ติด-100

เมตร: กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าจะช่วงก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดปัญหาการทรุดตัว และพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาด้านความสั่นสะเทือน เป็นต้น

สำหรับมาตรการที่ต้องการระมัดระวังเป็นพิเศษ คือ การป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง จากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษา จะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติดังที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

• กลุ่มที่ 2 กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101-500 เมตร และรัศมี 501-1,000 เมตร

กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101-500 เมตร: กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าจะการก่อสร้างและขนส่งวัสดุจะก่อให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น เสียงรบกวนมากขึ้น และการจราจรติดขัดมากขึ้น **กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 501-1,000 เมตร :** กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าจะการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง

สำหรับมาตรการที่ต้องการระมัดระวังเป็นพิเศษ คือ ให้โครงการจัดให้มีการป้องกันฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้าง การป้องกันเสียงดังรบกวนในช่วงก่อสร้าง และการป้องกันการสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง จากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษา จะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติดังที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

• **กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว:** ในช่วงก่อสร้างกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว คิดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ เนื่องจากโครงการอยู่ค่อนข้างไกลจากพื้นที่อ่อนไหว จากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษาจะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

• **กลุ่มที่ 4 กลุ่มผู้นำชุมชน:** มาตรการที่ต้องการระมัดระวังเป็นพิเศษ คือ โครงการควรมีระบบรักษาความปลอดภัยให้รัดกุมและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด จากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษาจะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

• **กลุ่มที่ 5 กลุ่มห้างสรรพสินค้า:** ในช่วงก่อสร้างกลุ่มห้างสรรพสินค้าคิดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ได้อาศัยอยู่บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ จากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษาจะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

จากข้อมูลรายละเอียดในข้างต้น โครงการจึงมีขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาคือจะครอบคลุมในทุกประเด็นที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้น โครงการจะจัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงทีหากเกิดปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน

(1) การจัดตั้งศูนย์รับข้อร้องเรียน

- จัดตั้งศูนย์รับข้อร้องเรียนไว้ ณ สำนักงานขายและสำนักงานสนาม
- ระบบสื่อสาร เป็นโทรศัพท์สายตรง 1 หมายเลข สำหรับรับข้อร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์
- เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ ต้องเป็นบุคลากรของโครงการที่สามารถติดต่อประสานงานได้ดี และมีความรู้เกี่ยวกับระบบขั้นตอนต่างๆของโครงการพอสมควร สำหรับการต้อนรับและการให้คำแนะนำแก่ผู้ร้องเรียนจากภายนอกในเบื้องต้น
- จัดตั้งคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา เป็นต้น
- การประชาสัมพันธ์การจัดตั้งศูนย์ โดยโครงการต้องประชาสัมพันธ์ในส่วน of ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เบอร์โทรศัพท์ รวมถึงวิธีการแจ้งและรับข้อร้องเรียนของศูนย์ให้ชุมชนโดยรอบให้รับทราบ โดยการติดประกาศหน้าโครงการ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน เป็นต้น

(2) การรับ/บันทึกข้อร้องเรียน

การรับข้อร้องเรียนจัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร เพื่อเป็นหลักฐานในการรับข้อร้องเรียน และเพื่อเป็นการบันทึกสถิติในการมีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ นอกจากนี้ วิธีการรับข้อร้องเรียนจะทำการบันทึกอย่างง่ายและเป็นขั้นตอน สำหรับการส่งเอกสารและรายละเอียดของข้อร้องเรียนนั้นให้กับผู้

ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และนำเสนอแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนต่อไป ภายในระยะเวลา 1-2 วันนับจากวันที่รับเรื่อง รายละเอียดของเอกสารการรับข้อร้องเรียนอย่างน้อยควรมีข้อความ ดังต่อไปนี้

- วัน เวลา ที่รับข้อร้องเรียน
- ช่องทางที่รับข้อร้องเรียน (ทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการโทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์)
- ชื่อ-นามสกุล ช่องทางการติดต่อของผู้ร้องเรียน
- ระบุเรื่องการร้องเรียน
- ชื่อ-นามสกุลผู้รับแจ้งข้อร้องเรียน
- ข้อข้อความที่เป็นภายในโครงการ
 - ผู้รับผิดชอบ
 - กำหนดวันเวลาที่คาดการณ์ว่าจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ
 - ระบุสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น
 - ลักษณะและวิธีการแก้ไขปัญหา เป็นต้น

สำหรับการบันทึกข้อความนั้นจะมีผู้ลงนามในการรับเอกสารของแต่ละส่วนที่รับผิดชอบ ตามขั้นตอนของการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่ได้กำหนดไว้ เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบให้มีความชัดเจนถูกต้อง ซึ่งคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการมีหน้าที่พิจารณากำหนดแผนการดำเนินงานการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

(3) การแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

- ผู้รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ซึ่งจะมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกันและผู้ร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนที่เก็บบันทึกไว้และลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น
- คณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา ร่วมพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และนำเสนอแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบภายในระยะเวลา 3 วัน นับตั้งแต่รับเรื่อง โดยระบุระยะเวลาที่ต้องใช้ในการแก้ปัญหานั้นด้วย
- เมื่อผู้ร้องเรียนยินยอมให้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่โครงการนำเสนอ ให้คณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ส่งการผู้ได้รับมอบหมายให้ติดต่อขอเข้าดำเนินการแก้ไข ภายใน 1 วันนับตั้งแต่ได้รับเรื่อง

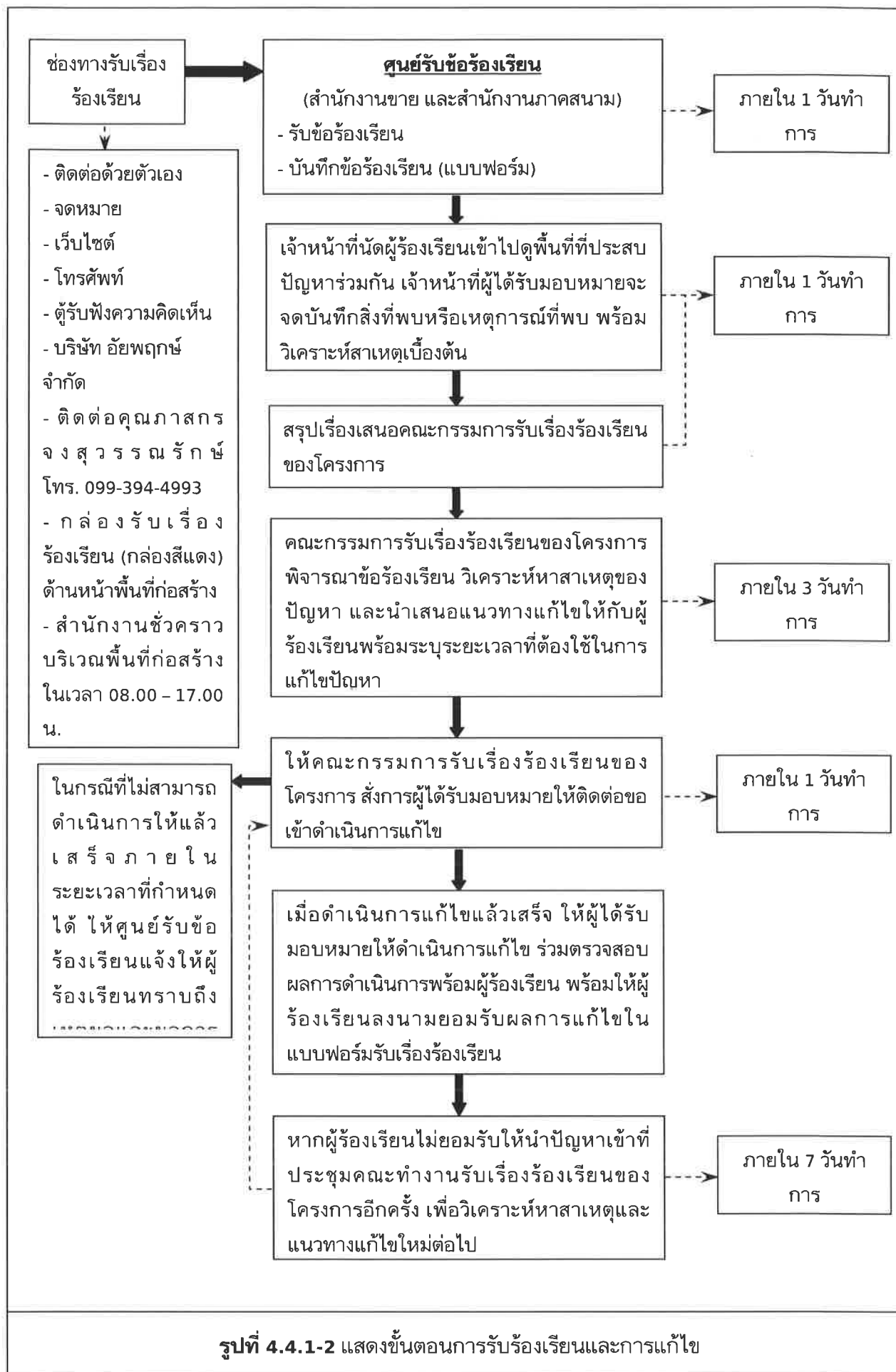
- ผู้ที่ได้รับมอบหมายต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้แล้วตามที่แจ้งแก่ผู้ร้องเรียน นับจากวันที่ได้รับคำสั่ง ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนดได้ ให้ศูนย์รับข้อร้องเรียนแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึง เหตุผลและผลการดำเนินการล่าสุด (ทำการถ่ายภาพก่อน-หลังดำเนินการ แก้ไขแล้วเสร็จ)
- เมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ให้ผู้ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแก้ไข ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการพร้อมผู้ร้องเรียน พร้อมให้ผู้ ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไขในแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน หากผู้ ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะทำงานรับเรื่องร้องเรียน ของโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางแก้ไขใหม่ต่อไป ภายใน 7 วันนับตั้งแต่ได้รับเรื่อง

ในกรณีที่ข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มี คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ ซึ่ง ประกอบไปด้วย 1)หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชนโดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทน กรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของบริษัทอัยพฤกษ์ จำกัด

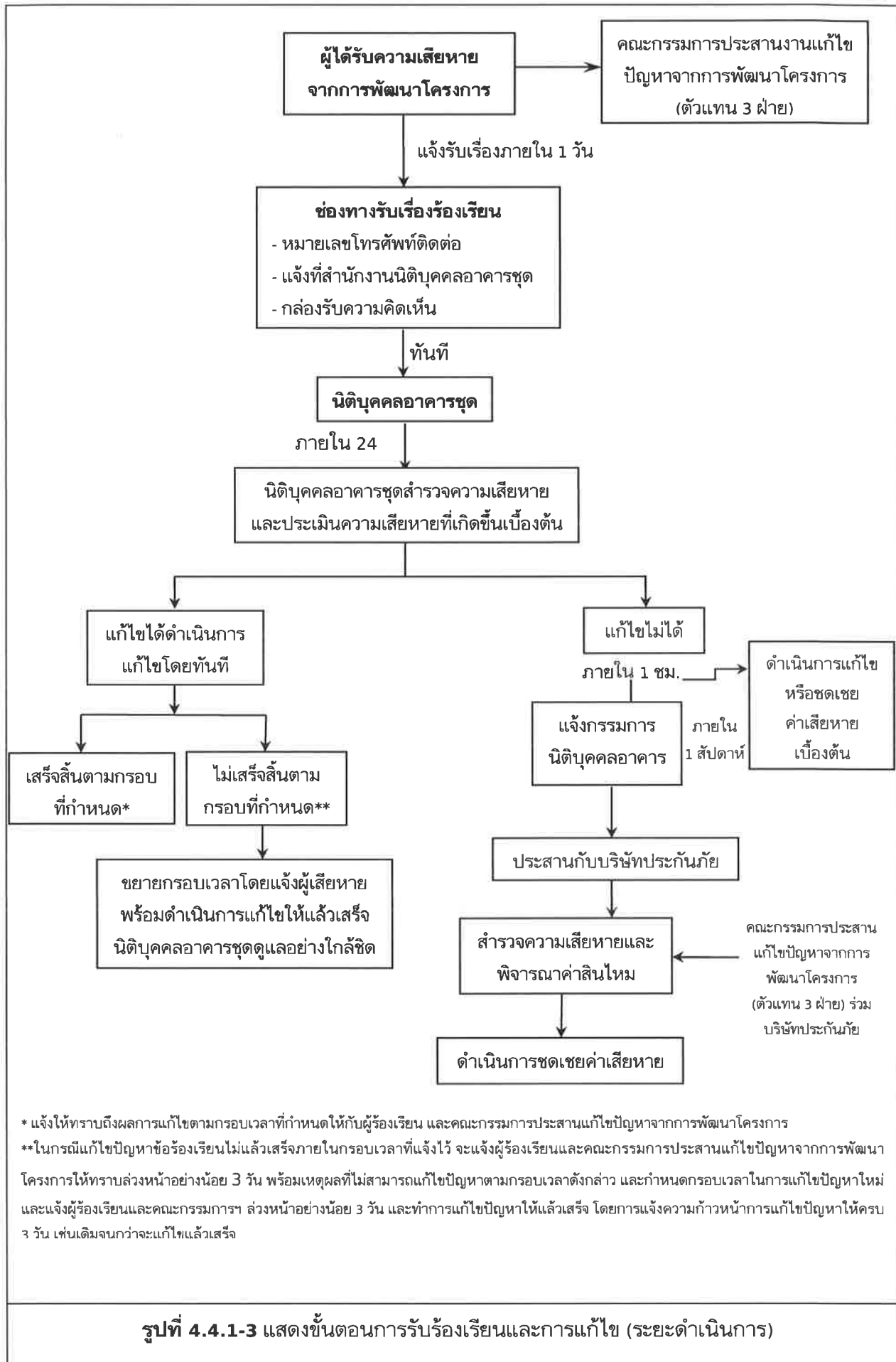
แผนการร้องเรียนดังกล่าวที่ปรึกษาจะระบุลงในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้โครงการนำไปเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป (ภาพแสดงช่องทางรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 4.4.1-1 แผนแสดงกระบวนการ จัดการข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 4.4.1-2 ถึงรูปที่ 4.4.1-3 แบบฟอร์มข้อร้องเรียนดังรูป ที่ 4.4.1-4 และรูปที่ 4.4.1-5)



รูปที่ 4.4.1-1 แสดงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้าง
ของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์



รูปที่ 4.4.1-2 แสดงขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไข



* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

**ในกรณีแก้ไขปัญหาร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขได้ตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 3 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

แบบฟอร์มรับข้อร้องเรียน
โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์
บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด

วันที่ _____

ข้อมูลผู้ร้องเรียน
 ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) _____
 อาชีพ _____
 ที่อยู่ _____

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ _____

ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

ลงชื่อ _____ ผู้ร้องเรียน

* ลงชื่อเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่
 สำหรับเจ้าหน้าที่
 สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ

สาเหตุเบื้องต้น

☐ ความบกพร่องในการปฏิบัติงานโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ของผู้รับเหมา

☐ ความล่าช้าในการดำเนินการ

☐ ความไม่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

☐ ความไม่เรียบร้อยของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ

☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ ด้านก่อสร้าง

☐ ด้านสิ่งแวดล้อม

☐ ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับข้อร้องเรียน

____/____/____

รูปที่ 4.4.1-4 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข/ป้องกันสาเหตุ

แนวทางการแก้ไข

หมายเหตุ : แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความคิดเห็น/คำสั่งการ

ลงชื่อ _____ ผู้จัดการโครงการ
____/____/____

ผลการแก้ไข

ลงชื่อ _____ ผู้ดำเนินการแก้ไข
____/____/____

ข้อร้องเรียนได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบ

____/____/____

รูปที่ 4.4.1-5 (ต่อ) แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

มาตรการจัดมวลชนสัมพันธ์

มาตรการจัดมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ เพื่อให้ได้มีโอกาสเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อสอบถามความเดือดร้อนที่อาจได้รับจากโครงการ ในช่วงก่อนก่อสร้างและในช่วงก่อสร้างให้ชัดเจน โดยจัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และชุมชนกับโครงการ รวมทั้งให้ความรู้ ส่งเสริม และสนับสนุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และชุมชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ โดยจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ ดังนี้

วัตถุประสงค์

1. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องอย่างเป็นระบบ ทั้งในส่วน of ข้อมูลรายละเอียดโครงการเบื้องต้น วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการศึกษาในแต่ละระยะ และสามารถเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ อย่างต่อเนื่องและโปร่งใส เพื่อเป็นการสร้างความร่วมมือจากประชาชนในการดำเนินงานโครงการ
2. ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลทางสังคมและชุมชน เพื่อเสนอแนะแนวทางการดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชน
3. ศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ต่อชุมชนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ

ระยะเวลาดำเนินงาน

ก่อนก่อสร้าง และช่วงก่อสร้าง

กลุ่มเป้าหมาย

หน่วยงานราชการ (องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน) ผู้นำชุมชน และชุมชนบ้านพักอาศัย อาคารต่างๆ ที่อยู่รัศมีโครงการ 1,000 เมตร

กรอบการดำเนินงานโครงการ

งานมวลชนสัมพันธ์เป็นการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมาย คือ ต้องตอบสนองและเสนอข่าวสาร การบริการแก่ประชาชน ชุมชน สังคม องค์กรต่างๆ เพื่อส่งเสริมการสร้างภาพพจน์ ความศรัทธา ความน่าเชื่อถือ โดยกำหนดรูปแบบในการดำเนินงาน 3 รูปแบบ คือ

1. Community Connection เป็นการสร้างเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ (Network) กับกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ การเข้าพบปะสนทนา การเยี่ยมเยียนพบปะชุมชน และการรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน
2. Community Activity เป็นการทำกิจกรรม ต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับกลุ่มเป้าหมาย เช่น กิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์
3. Community Engagement เป็นการพบหรือเข้าร่วมกิจกรรม ประเพณี ภายในชุมชน เช่น ร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรม ตามประเพณี วัฒนธรรม และศาสนา

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนเตรียมความพร้อม

1. จัดตั้งทีมงานมวลชนสัมพันธ์
2. วัสดุ อุปกรณ์ เอกสาร

ขั้นตอนการเตรียมข้อมูล

การสำรวจข้อมูล

1. การสำรวจข้อมูลสภาพพื้นที่ เขตการปกครอง ชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานเอกชน สถานศึกษา สถานที่สำคัญ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่เดินดิน
2. สำรวจและรวบรวมข้อมูล จำนวน ประเภท กลุ่มเป้าหมาย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลในการให้ความรู้ ความเข้าใจต่อโครงการ
3. สำรวจและศึกษาข้อมูลโครงสร้างทางสังคมและชุมชน หน่วยงาน บุคคล สำคัญ พร้อมการจัดแผนผังโครงสร้าง
4. สำรวจประเด็นอ่อนไหวทางสังคม ชุมชน และสถานการณ์ความเคลื่อนไหวต่างๆในพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานโครงการ

งานประชาสัมพันธ์

1. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ อาทิ แผ่นพับโครงการ จดหมายข่าว บ้ายโปสเตอร์

ขั้นตอนดำเนินงาน

1. พบปะ เยี่ยมเยียน และสนทนาทั้งรายบุคคล กลุ่มย่อย
2. ร่วมสนับสนุน กิจกรรม ประเพณี วัฒนธรรม หรือกิจกรรมเพื่อสังคม

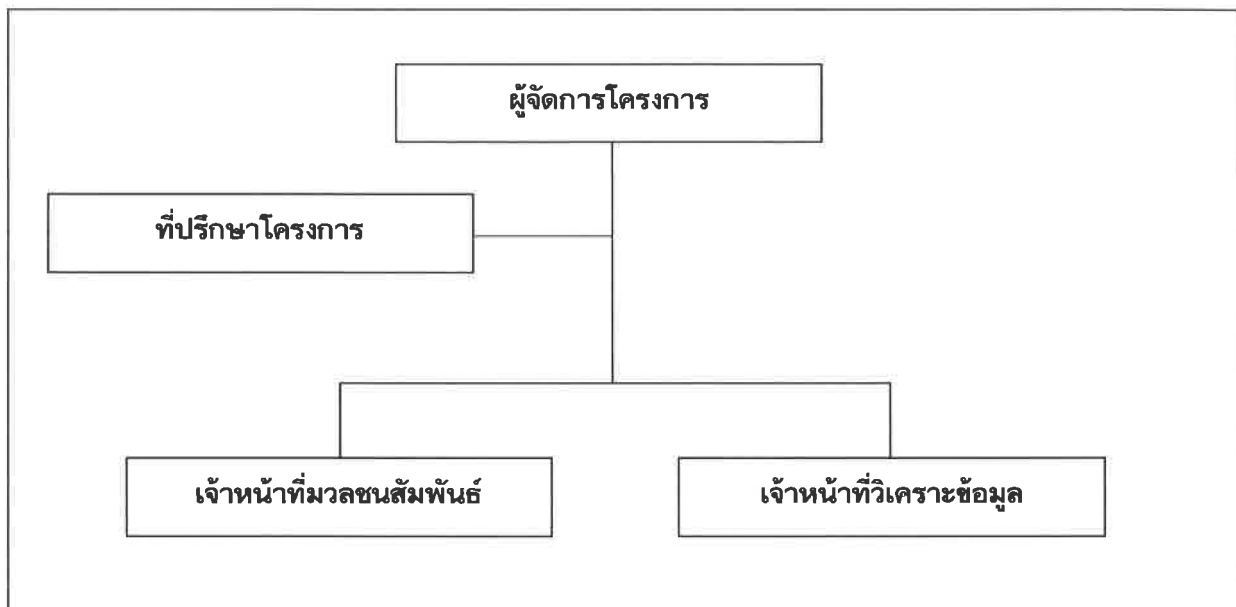
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ช่วงก่อนก่อสร้าง

- ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยเข้าพบผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชนโดยรอบ เพื่อ ชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับเหตุผลความเป็นมาของ โครงการ แผนงานก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการ หรือแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบรวมทั้งการประสานความร่วมมือ ในระยะก่อสร้าง การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อสงสัย เพื่อให้เกิด ความเข้าใจที่ถูกต้อง มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน โดยดำเนินการก่อน ก่อสร้างอีกครั้งล่วงหน้า 7 วัน
- สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง วิธีการ ก่อสร้าง ผลกระทบและการกำหนดมาตรการที่คาดว่าจะได้รับ วิธีรับเรื่อง ร้องเรียน เป็นต้น โดยผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่ สื่อเอกสาร (แผ่นพับ และ ใบปลิว) และสื่อบุคคล โดยการเข้าพบ ปรีกษาหารือ รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ เพื่อหาหรือถึงแนวทางลด ผลกระทบร่วมกัน
- จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการ และช่องทาง ในการติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน

- และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการ
แจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย
- แจกตำแหน่งที่ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ รวมถึง
วิธีการขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน ให้แก่ประชาชนโดยรอบให้รับทราบ ผ่าน
ป้ายประกาศด้านหน้าโครงการ ผ่านผู้นำชุมชน ผ่านแผ่นประชาสัมพันธ์
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ช่วงก่อสร้าง

- จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เช่น การจัดทำเอกสารเผยแพร่
ในรูปของแผ่นพับ ใบปลิว หรือรูปแบบอื่นๆ ที่เหมาะสมเพื่อให้ความรู้แก่
ชุมชนโดยรอบโครงการ
- ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับเจ้าหน้าที่ของโครงการ ตลอดระยะเวลาการ
ก่อสร้าง
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง
สั่นสะเทือน และคุณภาพอากาศ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง
โครงการ เพื่อแจ้งผลให้ประชาชนทราบ
- ส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนโดยรอบ
เช่น กิจกรรมการคัดแยกมูลฝอย กิจกรรมวันเด็ก เป็นต้น เพื่อเป็นการ
สร้างสัมพันธ์อันดีกับชุมชน

โครงสร้างบุคลากร



หน้าที่ ความรับผิดชอบของบุคลากร

ผู้จัดการโครงการ

สูงสุด

1. อำนวยการและกำกับดูแลการบริหารงานโครงการทั้งหมด
2. วางแผนงานและกำหนดหลักการดำเนินงานโครงการให้มีประสิทธิภาพ
3. จัดทำแผน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำ เสนอแนะ วิธีการแก้ไข แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติที่อยู่ในความรับผิดชอบ
4. วิเคราะห์ ประเมินผล และปรับปรุงแก้ไขพัฒนาการดำเนินงานในส่วนต่างๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ
5. ติดต่อประสานงาน เจริญต่อรองกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการฯ
6. วิเคราะห์ สรุปผลการปฏิบัติงานต่อเจ้าของโครงการฯ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล

1. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเป็นรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และรายปี หรือตามที่เจ้าของโครงการฯร้องขอ
2. จัดทำหลักฐานอ้างอิงโดยบันทึกข้อมูลผลการดำเนินงานเป็นเอกสาร รายงานภาพถ่ายของกิจกรรม และภาพผู้ร่วมงานที่สำคัญ หรือวีดิทัศน์ ให้สอดคล้องกับความต้องการเจ้าของโครงการฯ
3. ประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ และความคิดเห็น/ทัศนคติของ ประชาชน ตามจำนวนและระยะเวลาที่เหมาะสม

เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์

1. ทำหน้าที่ติดต่อประสานงานและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ เจ้าของโครงการ เพื่อติดต่อกับเจ้าของที่ดิน/ทรัพย์สินหรือมวลชนในพื้นที่ตลอดโดยรอบ พื้นที่โครงการใน 1,000 เมตร หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน
2. ติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ รับรู้ความคิดเห็น รวบรวมข้อคิดเห็นของ ชุมชน รับเรื่องร้องเรียน และชี้แจงข้อมูลที่ถูกต้องของโครงการ
3. เยี่ยมเยียน/พบปะประชาชนในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความคุ้นเคย และช่วยเหลือชุมชนในพื้นที่เมื่อมีโอกาส โดยปฏิบัติตนให้เหมือนเป็นสมาชิก ของสังคม ท้องถิ่นนั้น
4. ติดตามสถานการณ์ และวิเคราะห์สถานการณ์ที่อาจจะก่อให้เกิดปัญหาและ หาแนวทางป้องกันและรายงานเจ้าของโครงการ ทราบล่วงหน้าเป็นระยะ
5. ประสานงานและสนับสนุนเจ้าหน้าที่ เจ้าของโครงการ ในกรณีที่เจ้าของโครงการจัดกิจกรรมเพื่อประโยชน์แก่ชุมชน
6. สรุปทัศนคติ/แนวคิด ของประชาชนที่มีต่อโครงการฯ รวบรวมวิเคราะห์และ นำเสนอต่อเจ้าของโครงการฯ

2) ด้านเศรษฐกิจ

การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดย รอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 60 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 300 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลา 20 เดือนของการก่อสร้าง จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 18,000 บาท/วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจการวัสดุก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก เป็นต้น

4.4.1.2 ระยะดำเนินการ

1) ด้านสังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ (รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3) พบว่า ในช่วงก่อสร้างประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลจากการดำเนินการดำเนินการ ดังนี้

- **กลุ่มที่ 1 กลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ติดโครงการ:** กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าจะช่วงดำเนินการจะก่อให้เกิดมูลฝอยตกค้าง ระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานลงสู่คลองสาธารณะ ด้านหลังโครงการ จราจรติดขัด การบดบังแสงและเงาจากอาคารโครงการ การบดบังทัศนียภาพเดิม เป็นต้น

- **กลุ่มที่ 2 กลุ่มตัวอย่างถัดจากพื้นที่ติด-100 เมตร:** กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าจะช่วงดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดมูลฝอยตกค้าง ระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานลงสู่ลำกระโดงสาธารณะ จราจรติดขัด เป็นต้น

สำหรับมาตรการที่ต้องการให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ คือ การจัดสถานที่จอดรถควรจัดให้เพียงพอกับผู้พักอาศัย การจัดการมูลฝอย ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย เป็นต้น จากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษา จะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติดังที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

- **กลุ่มที่ 3 กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101-500 เมตร และรัศมี 501-1,000 เมตร:**
กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 101-500 เมตร: กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าจะช่วงดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดการจราจรติดขัด และปัญหามูลฝอยตกค้าง **กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 501-1,000 เมตร:** กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าจะช่วงดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดการจราจรติดขัด และปัญหามูลฝอยตกค้าง เป็นต้น

สำหรับมาตรการที่ต้องการระมัดระวังเป็นพิเศษ คือ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการไม่ให้เสื่อมโทรม และการจัดสถานที่จอดรถควรจัดให้เพียงพอแก่ผู้พักอาศัย เพื่อประกอบกิจการจากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษา จะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติดังที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

- **กลุ่มที่ 4 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว:** ในช่วงดำเนินการกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เป็นห่วงกังวล ปัญหาการจราจรติดขัด จากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษา จะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติดังที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

• **กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชน:** เป็นห่วงกังวลเรื่องการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานลงสู่ลำกระโดงสาธารณะ จากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษา จะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

• **กลุ่มที่ 6 กลุ่มห้างสรรพสินค้า:** ในช่วงดำเนินการกลุ่มห้างสรรพสินค้าเป็นห่วงกังวล ปัญหาการจราจรติดขัด จากข้อเสนอดังกล่าวบริษัทที่ปรึกษา จะนำเสนอเป็นมาตรการให้โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามที่จะเสนอในบทที่ 5 ต่อไป

2) ด้านเศรษฐกิจ

การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัย และพนักงานโครงการ รวมทั้งสิ้น 1,180 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน เนื่องจากการกำลังการซื้อขายในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน

4.4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

4.4.2.1 ระยะก่อสร้าง

1) ประเมินผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ในการเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการของคนงานก่อสร้าง สิ่งที่มีผลให้ความถี่และความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของคนงานในงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น คือ ความปลอดภัยพื้นฐานในงานก่อสร้างที่ถูกละเลย ขาดความสนใจและเอาใจใส่จากผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องต่างๆ อย่างจริงจัง นอกจากนี้ คนงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น เช่น อุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไปใส่รองเท้าแตะทำให้ลื่นไถลได้ง่าย ทั้งเศษไม้ที่ตอกตะปูหงายขึ้น) อุบัติเหตุที่เกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงดังเกินไป ความสับสน ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น เป็นต้น ที่เกิดมาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้นั่งร้าน อันตรายจากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คนงานเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้ ถ้าไม่มีมาตรการป้องกันและจัดการที่ดี ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานสร้างในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากการก่อสร้างเป็นกระบวนการและขั้นตอนในการดำเนินงานที่มากมายและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ จึงได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและการจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ความปลอดภัยในสถานที่

- (1) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- (2) ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง
- (3) วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางแผนงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ทั้งนี้ต้องให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้าง ง่ายต่อการควบคุม และให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด
- (4) สถานที่ที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องมีป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัย ต่างๆ หรือข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวซึ่งป้ายสัญลักษณ์นี้ต้องมีขนาดพอเหมาะและเห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย
- (5) รอบตัวอาคารมีแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้น
- (6) อาคารขณะก่อสร้างในที่ที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผ่นกัน ควรทำราวกัน และมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก
- (7) การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง

ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร

- (1) จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ
- (2) การสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในคนงานทุกคนไม่ว่าจะปฏิบัติงานอะไรก็ตามความปลอดภัยในการทำงานต้องมาเป็นอันดับแรกเสมอ
- (3) จัดวางวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- (4) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด
- (5) ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- (6) มีการกำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม้อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น
- (7) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- (8) ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ

(9) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

(1) จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ

(2) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด

(3) ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

(4) กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น

(5) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน

(6) ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดื่มของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ

(7) จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น

2) ประเมินผลกระทบจากพื้นที่ก่อสร้าง คนงานก่อสร้าง ต่อพื้นที่โดยรอบ

พื้นที่ก่อสร้าง

กรณีที่โครงการไม่มีมาตรการป้องกันและจัดการที่ดีภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยโดยรอบและผู้สัญจรไปมาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น วัสดุตกใส่ วัสดุจากท้ายรถบรรทุกกระเด็นออกจากท้ายรถ สะเก็ดไฟจากการเชื่อมกระเด็นออกสู่ภายนอก โครงการเจอกับวัสดุไวไฟจนเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น

อีกทั้งทาวเวอร์ เครน ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นแบบไต่ระดับติดตั้งภายในอาคาร แบบแขนกระดก ซึ่งมีหาง (counter jib) ที่สั้น และสามารถตั้งหรือถอนออกได้ในขณะที่หมุนรอบตัวตลอด 360 องศา ที่เหมาะกับหน่วยงานก่อสร้างที่มีพื้นที่แคบ และขอบเขตที่จำกัด เข้ามาช่วยในการยกและขนถ่ายวัสดุ ถ้าไม่ตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้เครนตามช่วงระยะเวลาที่กำหนด ไม่ตรวจสอบก่อนใช้งาน การตั้งเครนไม่มั่นคงและสมดุล ตลอดจนเกิดจากการที่หัวหน้างานไม่ได้ควบคุมดูแลให้ปฏิบัติอย่างถูกต้องปลอดภัย พนักงานขับเครนขาดความรู้ความเข้าใจและไม่มีผู้ให้สัญญาณตลอดเวลาการปฏิบัติงาน อาจส่งผลให้เครนหัก เครนล้ม เครนยกของผิดวิธี วัสดุตกจากเครน เป็นต้น ซึ่งสร้างความทั้งชีวิต (เสียชีวิต พิการ และบาดเจ็บ) และทรัพย์สินทั้งแก่ผู้ปฏิบัติภายในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้สัญจรไปมาหรือผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ

ดังนั้น การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อผู้สัญจรไป-มาหรือผู้พักอาศัยรอบในระดับปานกลาง จึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมดังนี้

(1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้าง

(2) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง

(3) จัดให้มีปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ ที่มี ความสูงเท่ากับ ความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง

(4) ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

(5) จัดไฟฟาส่องสว่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้าง

(6) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย

(7) ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานทาวเวอร์ เครน ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- ผู้รับผิดชอบงานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นอย่างเคร่งครัด
- ก่อนปฏิบัติงานต้องดูแลให้ระบบควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
- จัดฝึกอบรม ให้คำแนะนำ และข้อมูลที่จำเป็นทั้งแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงหัวหน้างานเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- จัดสภาพการทำงานให้เหมาะสม รวมถึงจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก
- จัดให้มีอุปกรณ์สนับสนุนการทำงานอย่างเพียงพอ เช่น เชือก หรือโซ่
- ให้ความร่วมมือในสถานที่ใช้ปั้นจั่นห้อยสูง รวมถึง วิธีการป้องกันการชน
- ใช้วิทยุสื่อสารความถี่เดียวที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรบกวนคนอื่น
- ปฏิบัติตามขั้นตอนในการบำรุงรักษา รวมถึงการตรวจสอบก่อนและหลังการใช้งาน
- ตรวจสอบเครนอย่างสม่ำเสมอทั้งก่อนและหลังการใช้งาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

คนงานก่อสร้าง

ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 60 คน คนงานจะประกอบด้วย แรงงานไทย และแรงงานต่างด้าว (ส่วนมากจะเป็นแรงงานจากประเทศเพื่อน

บ้านโดยเฉพาะ พม่า ลาว และกัมพูชา เป็นต้น) และส่วนใหญ่จะเป็นแรงงานต่างด้าว เนื่องจากแรงงานไทยมักจะเลือกงาน อีกทั้งยังมองงานก่อสร้างเป็นงานที่ยากลำบากในการทำงาน อีกทั้งผลตอบแทนที่ได้รับยังไม่จูงใจให้แรงงานเข้ามาทำงาน ผิดกับแรงงานต่างด้าวที่หาได้ง่ายและมีอัตราค่าแรงต่ำกว่าแรงงานไทย (ที่มา: import-worker.blogspot.com)

แรงงานต่างด้าวที่ผู้รับเหมานำมาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจมีทั้งแรงงานที่ผู้รับเหมานำมาขึ้นทะเบียนและมีใบอนุญาตทำงานอย่างถูกต้อง และที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย โดยกลุ่มแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใน 2 ด้าน ซึ่งมักเป็นปัญหาที่เกิดจากแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย คือ ด้านสังคม (อาทิ ปัญหาด้านอาชญากรรมและยาเสพติด) และด้านสาธารณสุข (แรงงานต่างด้าวบางส่วน จะเป็นพาหนะนำโรคใหม่ๆหรือโรคที่ควบคุมได้แล้วเข้ามาในประเทศไทย โดยเฉพาะแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย เนื่องจากมีความยากลำบากในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข และการรับข้อมูลข่าวสารที่มีประโยชน์)

ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบจากแรงงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะผู้รับเหมานำแรงงานต่างด้าวผิดกฎหมายเข้ามายังพื้นที่ โครงการจึงกำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบ ดังนี้

(1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ที่ใช้แรงงานต่างด้าวที่ได้ขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย อีกทั้งในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้

- แรงงานต่างด้าวทุกคนต้องมีใบอนุญาตทำงานอย่างถูกต้อง
- วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
 - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท
 - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง
 - ห้ามนำสุราและยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน
 - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท
 - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
 - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด
 - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด
 - ช่วยกันรักษาความสะอาด
 - ห้ามก่อไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
- การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
- การตรวจสอบสภาพเครื่อง/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
- จัดตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(2) ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง

(3) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน หลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

(4) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น

- (4.1) บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป
- (4.2) จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน
- (4.3) จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง
- (4.4) ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง
- (4.5) จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง

4.4.2.2 ระยะดำเนินการ

เมื่อเปิดโครงการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัยรวมพนักงาน จำนวน 1,190 คน การเข้ามาอยู่อาศัยภายในโครงการอาจส่งผลให้ผู้พักอาศัยเกิดอุบัติเหตุ เช่น การพลัดตกหกล้ม สะดุด การสัญจร เป็นต้น อาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุก่อสร้างไม่มีความเหมาะสม แสงสว่างบริเวณดังกล่าวไม่เพียงพอ หรือความประมาทของผู้พักอาศัยเอง อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้ผู้พักอาศัยเกิดการบาดเจ็บ จนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้ นอกจากนี้อาจเกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร เกิดจากภายในห้องพัก ซึ่งมีการหุงต้มอาหาร เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ มีการจุดเทียน จุดธูป เหตุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ช่วงเปิดดำเนินการ ดังนี้

- (1) จัดไฟฟาส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย
- (2) จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน
- (4) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง

- (5) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย
- (6) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที
- (7) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกัน อัคคีภัย และแผนการอพยพพร้อมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัย ภายในโครงการ
- (8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความ สะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที
- (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และ อำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก
- (10) กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และ เชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย

4.4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ

4.4.3.1 ระยะก่อสร้าง

ระยะก่อสร้างจะมีกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อที่สำคัญ เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น สิ่งเหล่านี้เป็นปัญหาที่จะกระทบต่อสุขภาพ นอกจากนี้ กิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งคนงานก่อสร้างจะก่อให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุ ในกรณีที่ไม่มีกำหนดกิจกรรม ด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานและชุมชนโดยรอบได้ และปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำเสีย มูลฝอย ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และแหล่ง สะสมของเชื้อโรค เช่น

- (1) บ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำ หรือแหล่งที่มีน้ำขังจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุง ซึ่ง เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดโรคไข้เลือดออก (Dengue Hemorrhagic Fever) โรคไข้ สมองอักเสบแบบเฉียบพลัน (Japanese encephalitis JE) โรคเท้าช้าง (Elephantiasis) เป็นต้น
- (2) ขยะมูลฝอยเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และก่อให้เกิดโรคต่างๆ ดังนี้
 - (2.1) แมลงสาบ เป็นแมลงที่สามารถกินอาหารทุกชนิด และขับถ่ายของเสียทิ้งไว้ ภายในและภายนอกลำตัว มีเชื้อจุลินทรีย์หลายชนิดที่เป็นสาเหตุของโรคที่ เกิดกับมนุษย์ หรือแม้ในมูลของแมลงสาบ มักจะพบเชื้อ Salmonella ซึ่ง เป็นสาเหตุของโรคอาหารเป็นพิษอยู่เสมอ นอกจากนี้มีเชื้อโรคสำคัญที่นำ

โดยแมลงสาบ คือ เชื้อแบคทีเรีย (โรคอาหารเป็นพิษ โรคในระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น) หนอนพยาธิ (โรคระบบลำไส้ และโรคโลหิตจาง เป็นต้น) เชื้อไวรัส (โรคตับอักเสบ) เชื้อโปรโตซัว (โรคท้องเสีย หรือโรคบิด) และเชื้อรา (โรคผิวหนังและโรคระบบทางเดินหายใจ) อีกทั้งแมลงสาบยังปล่อยสารก่อภูมิแพ้ (allergen) ออกมาสู่บริเวณที่เดินผ่านหรือฟุ้งลอยอยู่ในอากาศ เมื่อมนุษย์สัมผัสสารก่อภูมิแพ้เหล่านี้ต่อเนื่องกันในระยะเวลาพอสมควรก็จะทำให้เกิดโรคภูมิแพ้และหอบหืดขึ้นได้

(2.2) แมลงวัน เป็นพาหะนำโรคต่างๆ สามารถนำโรคมาสู่มนุษย์ โดยถ่ายทอดเชื้อโรคที่ติดมากับลำตัว ปาก หรือขาของแมลง ในขณะที่ตอมตา ตอมอาหาร หรือสิ่งปฏิกูล เมื่อคนรับประทานอาหารที่มีแมลงวันตอม ก็จะได้รับเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายทำให้เกิดโรค เช่น โรคท้องร่วง โรคบิด โรคไทฟอยด์ อาหารเป็นพิษ อหิวาตกโรค และถ่ายทอดเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคตาแดง โรคจิตสืดวงตา และโรคเยื่อบุตาอักเสบ

(2.3) หนู เป็นพาหะนำโรค ต่างๆ ได้แก่

- ฉี่หนู นำเชื้อเลปโตสไปโรซิส หรือโรคฉี่หนู
- หมัดหนู นำเชื้อกาฬโรคปอด
- หนอนพยาธิ เกิดจากการปนเปื้อนของเสียจากหนูที่เป็น host ของพยาธิ เนื่องจากพยาธิชนิดนี้ติดต่อสู่คนได้โดยวิธีทาน intermediate hosts ที่มีตัวอ่อนระยะที่ 3

กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น

2 กลุ่ม คือ

(1) กลุ่มประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน โดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้าง กลุ่มประชากรที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีภาระต้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง คือ กลุ่มผู้ป่วยที่ไวต่อการกระตุ้น เช่น ผู้ป่วยโรคภูมิแพ้หรือระบบทางเดินหายใจ ผู้ป่วยโรคความดัน ผู้ป่วยที่มีปัญหาทางการได้ยิน เป็นต้น กลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี (เนื่องจากร่างกายจะสร้างภูมิคุ้มกันเต็มที่เมื่อเด็กอายุ 6-7 ปี) และกลุ่มผู้สูงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (เนื่องจากภูมิคุ้มกันต่างๆลดลง) ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลเชิงลึกของผู้พักอาศัยติดโครงการ พบกลุ่มที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีภาระต้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้

(2) กลุ่มคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือถึงชีวิต จากความประมาท

ซึ่งสอดคล้องกับผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาที่มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ ในประเด็นปัญหาฝุ่นละออง เสียงดัง ความสั่นสะเทือน ความ

ปลอดภัยเป็นหลัก และส่วนปัญหาการจัดการของเสีย เช่น น้ำเสีย และขยะมูลฝอย ก็เป็นผลกระทบต่อปัญหาต่อสุขภาพของกลุ่มเสี่ยงทั้ง 2 กลุ่ม เช่นเดียวกับปัญหามลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้าง

ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ กระตุ้นให้เกิดการเจ็บป่วย และเป็นโรค หรือเสริมให้การเจ็บป่วย และเป็นโรครุนแรงมากขึ้น หากได้รับมลพิษเพียงเล็กน้อย ปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลานานสะสมและก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็กจะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจหรือกระตุ้นให้กลุ่มผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมีความรุนแรงมากขึ้น เสี่ยงทำให้เกิดความพิการที่หู การระบายอากาศที่ไม่เพียงพอจะให้เกิดการอื้ออวนเพลีย เป็นต้น โดยความรุนแรงมาก-น้อย ขึ้นกับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่ได้รับ และสภาวะร่างกายของผู้รับมลสาร แต่อย่างไรก็ตามเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (โครงการมีระยะก่อสร้างประมาณ 20 เดือน) ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพจะลดน้อยลงและหมดไป นอกจากผลกระทบต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรำคาญ เป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบต่อสุขภาพ และเป็นเหตุกระตุ้นให้ผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรงมากขึ้น ซึ่งที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยตามที่กล่าวไว้ข้างต้น ดังนี้

1.1) ฝุ่นละอองและมลสาร

จากการประเมินค่า TSP, PM-10, และ CO ในช่วงก่อสร้าง จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลอ้างอิงมีค่า TSP, PM-10, และ CO เท่ากับ 0.073, 0.031, และ 0.692 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่งผลให้เมื่อรวมกับค่ามลสารที่ได้จากการประเมิน มีค่า TSP, PM-10, และ CO เท่ากับ 0.07672, 0.0546 และ 0.6984 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และคุณภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ให้ TSP, PM-10, และ CO มีค่ามาตรฐาน 0.330, 0.12 และ 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ยกเว้นค่า HC ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด จึงกล่าวได้ว่าฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

1.2) ค่าเสียงรบกวน

จากการประเมินค่าระดับเสียงรวม 24 ชั่วโมง พบว่า ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการลดลง เมื่อผ่านรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร (ความสามารถลดเสียง 23 dB(A)) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ติดหรือใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทิศใต้ อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง จะได้รับระดับเสียงรวมไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศฯ วันที่ 12 มีนาคม 2540 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540) กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70dB(A)

สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 15.79 เมตร ทิศใต้ อพาร์ทเมนต์

3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 124.810 เมตร ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.86 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.86 เมตร ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาว์นโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับ และ โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบหลังจากที่โครงการกำลังดำเนินการก่อสร้าง

ผลกระทบของเสียงรบกวนต่อสุขภาพ

เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการได้ยินของมนุษย์ตามท้องที่การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของอเมริกา (U.S.EPA) เสนอไว้คือระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB (A) จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการบริเวณชั้น 1 ที่มีต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงพบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าเท่ากับ 2.18 – 2.19 ไม่เกิน 10 dB(A) และสำหรับกิจกรรมก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย (บริเวณชั้น 2-8) โดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เท่ากับ 62.40 dB(A) โดยจากการประเมินจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 66.40 – 80.43 dB (A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศฯ วันที่ 12 มีนาคม 2540 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540) กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A)

อย่างไรก็ตาม เสียงที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโดยเฉพาะระบบทำเสาเข็มและฐานรากกระทบต่อผู้พักอาศัยติดโครงการ และจะส่งผลกระทบต่อกลุ่มที่มีสภาวะร่างกายที่ไม่สมบูรณ์ (เช่น กลุ่มเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี กลุ่มผู้มีอายุมากกว่า 60 ปี และกลุ่มผู้ป่วย) ซึ่งเสียงดังกล่าวยังมีความปลอดภัยต้องมีความเข้มเสียงไม่เกิน 85 dB (A) เมื่อต้องได้ยินต่อเนื่องวันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป (องค์การอนามัยโลก) ซึ่งความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินขึ้นอยู่กับความดังของเสียง และระยะเวลาการได้ยิน (ดังตารางที่ 4.4.3-1) นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้าง ดังกล่าวต่อไป (ดังตารางที่ 4.4.3-2)

ตารางที่ 4.4.3-1 ชนิดและความดังของเสียง

ความดังของเสียง (เดซิเบล)	ชนิดของเสียง
0	เสียงที่แผ่วเบาที่สุดที่มนุษย์ได้ยิน
30	เสียงกระซิบ หรือเสียงในห้องสมุดที่เงียบสงัด
60	เสียงพูดคุยตามปกติ เสียงจักรเย็บผ้า หรือเสียงเครื่องพิมพ์ดีด
85	เสียงตะโกนข้ามเขา หรือพื้นที่โล่งกว้าง เพื่อให้ได้ยินเสียงสะท้อนของตนเองกลับ
90	เสียงเครื่องตัดหญ้า เสียงเครื่องจักรในโรงงาน หรือเสียงรถบรรทุก (ไม่ควรได้ยินเกินวันละ 8 ชม.)
100	เสียงเลื่อยไฟฟ้า หรือเครื่องเจาะที่ใช้ลม : Pneumatic Drill (ไม่ควรได้ยินเกินวันละ 2 ชม.)

ความดังของเสียง (เดซิเบล)	ชนิดของเสียง
115	เสียงระเบิดหิน เสียงในเรือคอคอนเสิร์ต หรือเสียงแตรรถยนต์ (ไม่ควรได้ยินเกินวันละ 15 นาที)
140	เสียงยิงปืน เสียงเครื่องบินเจ็ท ซึ่งเป็นเสียงที่ทำให้ปวดหู และอาจทำให้หูเสื่อมได้ แม้จะได้ยินเพียงครั้งเดียวก็ตาม ดังนั้น ผู้ที่จำเป็นต้องอยู่กับเสียงในระดับนี้ จะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันหูเสมอ

1.3) ความสั่นสะเทือน

กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การเจาะเสาเข็ม การวางฐานราก และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน แต่เนื่องจากกิจกรรมดังกล่าวไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด แต่โครงการจะแบ่งการก่อสร้างแต่ละส่วนตามขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ทำให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง จากการประเมินพบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการทำเจาะเสาเข็ม เป็นระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ในระยะที่ตอกเสาเข็มไปแล้วมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.584 – 22.657 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อ คน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อ คน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 10-15 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) ซึ่งพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการได้รับความเสียหายจากการดำเนินการตอกเสาเข็ม และปัจจุบันเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) อยู่ในระหว่างการดำเนินการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการตอกเสาเข็มที่ผ่านมา

1.4) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลและผลกระทบต่อสุขภาพ

เนื่องจากโครงการมีการจัดห้องส้วมไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้างเป็นระบบบำบัดสำเร็จรูป น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าบีโอดี (BOD) 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายลงคลองสาธารณะด้านหลังโครงการ ส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบลำดับตามหลักสุขาภิบาล

เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีน้ำเสียและน้ำทิ้งตกค้างอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ดังนั้น หลังจากที่ได้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบลำดับจากตะกอนที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาต้องสูบน้ำที่ค้างอยู่ลงสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ และปรับพื้นที่ให้มีความสะอาดเรียบร้อยและไม่ให้มีแหล่งน้ำขังเหลืออยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้มีแหล่งที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่อไป ซึ่งจากวิธีการ

จัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการข้างต้น จึงคาดว่าจะสามารถควบคุมมลพิษจากน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานและผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบ

ผลกระทบของความสั่นสะเทือนต่อสุขภาพ

ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นนอกจากจะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารข้างเคียงแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด ความวิตกกังวล และความหวาดกลัว เป็นที่ ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์ โดยอาจทำให้มีการอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น และอาจส่งผลกระทบที่รุนแรงต่อสุขภาพต่อกลุ่มผู้ป่วย กลุ่มอายุต่ำกว่า 6 ปี และกลุ่มอายุมากกว่า 60 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีภูมิคุ้มกันต่ำกว่าบุคคลทั่วไป

1.5) การจัดการมูลฝอยและผลกระทบด้านสุขภาพ

ขยะทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการบริโภคของคนงาน เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีย่อมเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค ได้แก่ หนูและแมลงสาบ เป็นต้น ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคท้องร่วง โรคฉี่หนู และโรคหนองพยาธิ รวมทั้งกลิ่นเหม็นรบกวน แต่โครงการได้มีการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นเก็บกักภายในถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จนนำไปสู่ผลกระทบต่อสุขภาพของกลุ่มคนงานและกลุ่มประชากรที่อยู่ใกล้เคียง

จากการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างคาดว่าปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณ 180 ลิตร/วัน และจัดถังรองรับขยะไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกออกเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร) ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.48 ลูกบาศก์เมตร) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร) ถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร) (สามารถรองรับมูลฝอยอันตราย ได้ 3 วัน และติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มารับขยะไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง เห็นได้ว่าโครงการมีการจัดระบบเก็บกักขยะมูลฝอยที่มิดชิด และติดต่อสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน งานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เข้ามาเก็บขนและนำขยะไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล จึงคาดว่าขยะที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง รวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ

1.6) การจัดใช้น้ำและผลกระทบด้านสุขภาพ

ระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำใช้สูงสุดวันละ 11.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ 12.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบ้านพักคนงานภายนอกโครงการ ใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนโดยรอบ น้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ มี

คุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำขององค์การอนามัยจึงมีความปลอดภัยต่อการอุปโภคและบริโภค ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อสร้าง โครงการจะจัดเครื่องกรองน้ำสำหรับกรองน้ำประปาอีกครั้งหนึ่ง และน้ำดื่ม น้ำดื่ม จึงมั่นใจได้ว่าน้ำใช้และน้ำดื่มที่โครงการจัดเตรียมให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาดและปลอดภัยเพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง

1.7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 60 คน คนมีการจัดบ้านพักคนงานไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่มีกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมอันตรายและความเสี่ยงได้ทั้งหมด แต่โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงาน

1.8) อุบัติเหตุและอัคคีภัย

การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่มีกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งไม่มีการควบคุมคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน จะก่อให้เกิดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ เช่น การพลัดตกจากนั่งร้านเนื่องจากไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัย วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว เป็นต้น ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานได้ทั้งหมด แต่สามารถควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานได้ นอกจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงานแล้ว ยังจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างได้ เช่น วัสดุตกนอกรั้วก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างปลิวออกจากอาคารเนื่องจากไม่มีการนำผ้าใบมาปิดรอบอาคาร เป็นต้น ซึ่งเป็นผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตของผู้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง แต่อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นทั้งต่อคนงานและชุมชนโดยรอบยังสามารถควบคุมและป้องกันการเกิดได้ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4.3-2)

4.4.3.2 ระยะดำเนินการ

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่ภายในโครงการจะมีผลทำให้เกิดการขยายตัวของจำนวนประชาชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะแบ่งการประเมินออกเป็น 2 กลุ่มเสี่ยง คือ กลุ่มประชากรของโครงการ และกลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ

1) กลุ่มประชาชนของโครงการ

พิจารณาจากหลักการจัดที่พักอาศัยเพื่อความต้องการเพื่อความต้องการทางสุขภาพอนามัย จากองค์ประกอบความต้องการพื้นฐาน 4 องค์ประกอบ คือ (1) ด้านร่างกาย (2) ด้านจิตใจและสังคม (3) การป้องกันโรคติดต่อ และ(4) การป้องกันอุบัติเหตุ (ที่มา: หนังสืออนามัยสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) ของ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒนา มุลพฤกษ์ 2546) เนื่องจากการออกแบบอาคารรวมทั้งการจัดการระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะที่มีความเหมาะสมและเพียงพอ รวมทั้งการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในโครงการยังจัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย เช่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับผู้พักอาศัย (การประเมินดังตารางที่ 4.4.3-3)

2) กลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ

การเข้ามาของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะทำให้เกิดของเสีย เช่น ขยะ สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ เป็นต้น ถ้าภายในโครงการไม่มีการจัดการของเสียเหล่านี้ตามหลักสุขาภิบาลที่ดี ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และกระจายผลกระทบดังกล่าวออกสู่ภายนอก เนื่องจากของเสียที่กล่าวมาในข้างต้น ถ้าเกิดขึ้นในปริมาณที่มากจะกระจายผลกระทบไปยังผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ อีกทั้งยังส่งผลให้พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จนพื้นที่โครงการเป็นแหล่งกระจายเชื้อโรค แต่โครงการได้มีการจัดการขยะ สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ มีการจัดการตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทั้งหมด และเมื่อพิจารณาความพร้อมในการให้บริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น น้ำใช้ที่ได้รับมาจากการประปานครหลวงสาขา มหาสวัสดิ์ ซึ่งมีศักยภาพจ่ายน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งภายในพื้นที่โครงการยังมีการจัดถังสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน ส่วนไฟฟ้าจ่ายจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางใหญ่ จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับรุนแรง

เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบบริการทางสุขภาพในบริเวณที่ตั้งโครงการ ซึ่งสถานพยาบาลที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะทางประมาณ 1.08 กิโลเมตร อีกทั้งในอำเภอบางกรวย ยังมีสถานพยาบาลอีกจำนวนมาก

ไม่ว่าจะเป็นโรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลเอกชน ศูนย์สาธารณสุข คลินิก กระจายตามจุดต่างๆ ภายในจังหวัดนนทบุรี จึงคาดว่าสถานพยาบาลภายในพื้นที่มีความเพียงพอต่อระบบบริการทางสุขภาพ

ตารางที่ 4.4.3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ (ในระยะก่อสร้าง)

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ฝุ่นละอองและมลสาร</p> <p>จากการประเมินค่า TSP, PM-10, และ COในช่วงก่อสร้าง จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลอ้างอิงมีค่า TSP, PM-10, และ CO เท่ากับ 0.073, 0.031, และ 0.692 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่งผลให้เมื่อรวมกับค่ามลสารที่ได้จากการประเมิน มีค่า TSP, PM-10, และ CO เท่ากับ 0.0767, 0.0416, และ 0.6984 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และคุณภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดไว้ให้ TSP, PM-10, และ CO มีค่ามาตรฐาน 0.330, 0.12, และ 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ยกเว้นค่า HC ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด จึงกล่าวได้ว่าฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ถ้าได้รับฝุ่นละอองและมลสารอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานานจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ หรือถึงกับทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ โรคปอด และโรคหัวใจได้ ทั้งนี้ขึ้นกับขนาดหรือปริมาณและความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลสาร อีกทั้งยังขึ้นกับสุขภาพเดิมของคนงานก่อสร้าง ถ้าเข้าตาจะทำให้ตาระคายเคืองได้</p> <p>ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>- อาจก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินหายใจ และระคายเคืองตา ซึ่งความรุนแรงขึ้นกับขนาด หรือปริมาณและความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลสาร อีกทั้งยังขึ้นกับสภาวะร่างกายของผู้พักอาศัยโดยรอบ โดยกลุ่มที่มีความไวต่อสิ่งมากระตุ้นคือกลุ่มผู้ป่วย (ระบบทางเดินหายใจ) กลุ่มผู้มีอายุมากกว่า 60 ปี และกลุ่มเด็กที่มีอายุน้อยกว่า 6 ปี ซึ่งจากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มติดพื้นที่โครงการ ก็พบกลุ่มดังกล่าวพักอาศัยอยู่ติดด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>2. กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด</p> <p>3. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มม. ความสูง 6 ม.ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน</p> <p>4. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>5. บริเวณทางเข้า-ออก จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทางเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวาย หรือฝุ่น ตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>6. ใช้ผ้าใบทึบหรือตาข่ายที่ถี่รอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>7. จัดปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างหรือทิ้งมูลฝอย</p> <p>8. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>9. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน</p> <p>10. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>11. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้านข้างด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>12. ห้ามเพาะ หารตัด หารชำพืชมีวัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>13. จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา</p>	<p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <p>- TSP</p> <p>- PM-10</p> <p>- CO</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)</p> <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัด CO, HC, SO₂ และ NO₂ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>
<p>2. เสียงดังรบกวน</p> <p><u>อาคาร A และอาคาร B (ระยะตกแต่ง)</u></p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 15.793 เมตร ทิศใต้ อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 175.486 เมตร ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 11.764 เมตร ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับโครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้</p>	<p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง.</p> <p>ถ้าได้รับเสียงที่ดังเกินไปและติดต่อกันเป็นระยะเวลานานโดยไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล จะเกิดอันตรายต่อระบบประสาทการได้ยิน</p> <p>ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>อาจก่อให้เกิดความรำคาญ และวิตกกังวลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ และส่งผลที่รุนแรงต่อกลุ่มที่มีสภาวะร่างกายที่ไม่สมบูรณ์ (เช่น กลุ่มเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี กลุ่มผู้มีอายุมากกว่า 60 ปี และกลุ่มผู้ป่วย) ซึ่งจากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มติดพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มติดพื้นที่โครงการ ก็พบกลุ่มดังกล่าวพักอาศัยอยู่ติดด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</p>	<p>1. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>2. ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>3. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเทคนิคกริตฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>4. จัดห้องเก็บเสียงเพื่อใช้ในการตัดกระเบื้อง กระฉก และอลูมิเนียม</p> <p>5. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารข้างเคียง</p> <p>6. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต</p>	<p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <p>- Leq 24 hr</p> <p>- Lmax</p> <p>- L90</p> <p>- เสียงรบกวน</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)</p> <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน</p>

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กรณีที่ 1 กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1</p> <p>เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานตักแต่ง แต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่แล้วแต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่ ทำฐานราก และขึ้นโครงสร้างแล้ว เหลือเพียงงานตักแต่ง</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างร่วมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.70 – 83.36 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p> <p>โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคารของโครงการต่อชั้นต่างๆ ของอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ทำให้เมื่อมีกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างลดลง</p> <p>เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง และระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>กรณีที่ 2 กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ของโครงการ</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ที่ก่อให้เกิดเสียง ได้แก่งานตักแต่ง ซึ่งโครงการได้ประเมินผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นในแหล่งกำเนิดแต่ละชั้นต่ออาคารแต่ละชั้นในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งระยะดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งจะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 66.69 – 83.44 dB(A) มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A)</p>		<p>7. กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งาน และ ติดตั้งป้าย”ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน”ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสี่ยงจากเครื่องยนต์</p> <p>8. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>ราก รายงานผลทุกสัปดาห์</p> <p>หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โครงการจึงยังมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยติดตั้งผนังกันเสียง สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ทั้งนี้ จากมาตรการดังกล่าวสามารถคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงไปยังแหล่งรับที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการเมื่อนำค่าดังกล่าวรวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) เท่ากับ 65.87 dB(A) พบว่า ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ตำแหน่งรับเสียงใดๆ จะเกิดขึ้นต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียงมีค่าสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p><u>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</u></p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 49.473 เมตรทิศใต้ออฟาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 124.815 เมตรทิศตะวันออกบ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับโครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้</p> <p><u>กรณีที่ 1 กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1</u></p> <p>เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ งานฐานราก (เสาเข็มกดด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile)) งานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง แต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่แล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานในช่วงฐานราก (เสาเข็มกดด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile))</p>			

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.70 – 83.36 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p>โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคารของโครงการต่อชั้นต่างๆ ของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylenceรุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ทำให้เมื่อมีกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างลดลง</p> <p>เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง และระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.58 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p><u>กรณีที่ 2 กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ของโครงการ</u></p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ที่ก่อให้เกิดเสียง ได้แก่ งานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ซึ่งโครงการได้ประเมินผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นในแหล่งกำเนิดแต่ละชั้นต่ออาคารแต่ละชั้นในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งระยะดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งจะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 66.40 - 83.36 dB(A) มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A)</p> <p>โครงการจึงยังมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยติดตั้งผนังกันเสียง สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบน</p>			

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตรตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ทั้งนี้ จากมาตรการดังกล่าวสามารถคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงไปยังแหล่งรับที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการเมื่อนำค่าดังกล่าวรวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}24$ ชั่วโมง) เท่ากับ 65.87 dB(A) พบว่า ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ตำแหน่งรับเสียงใดๆ จะเกิดขึ้นต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียงมีค่าสูงสุดเท่ากับ 66.59 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p>			
<p>3. ความสั่นสะเทือน</p> <p><u>อาคาร C อาคาร C และอาคาร D (ส่วนที่ยังไม่ได้ก่อสร้างเชื่อมด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile))</u></p> <p>จากการคำนวณจะเห็นว่าอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียงด้านทิศเหนือบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/วินาที ทิศใต้ อพาร์ตเมนต์ที่ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.066 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลังจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.508 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.762 สำหรับ (พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง) สถานีตำรวจอรุณบางกรวย จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0117 มิลลิเมตร/วินาที ศูนย์ปฏิบัติธรรมโบราณสถาน วัดมะนาว จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0102 มิลลิเมตร/วินาที วัดบางขุนุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00251 มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียนวัดบางขุนุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00249 มิลลิเมตร/วินาที องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.018 มิลลิเมตร/วินาที และวัดแก้วฟ้า จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0016 มิลลิเมตร/วินาที โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffinและ Leonaed (1971)พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหินจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) สำหรับพื้นที่อ่อนไหว</p>	<p>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>กรณีที่คนงานก่อสร้างไม่มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีความเหมาะสมขณะปฏิบัติงานที่มีความสั่นสะเทือน และปฏิบัติต่อเนื่องเป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบประสาทภายในร่างกายเช่น ประสาทกล้ามเนื้อ การมองเห็น เป็นต้น รวมทั้งระบบหมุนเวียนโลหิต ระบบหายใจ ระบบอวัยวะภายใน เป็นต้น อีกทั้งยังกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้รำคาญ ความเครียด วิตกกังวล และความหวาดกลัว</p> <p>ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด ความวิตกกังวล และความหวาดกลัว เป็นที่ ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์ โดยอาจทำให้มีการอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น และอาจส่งผลกระทบที่รุนแรงต่อสุขภาพต่อกลุ่มผู้ป่วย กลุ่มอายุต่ำกว่า 6 ปี และกลุ่มอายุมากกว่า 60 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีภูมิคุ้มกันต่ำกว่าบุคคลทั่วไป ซึ่งจากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มติดพื้นที่โครงการ ก็พบกลุ่มดังกล่าวพักอาศัยอยู่ติดด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none">บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเซวิสตุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้นควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักรจัดระบบประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	<p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <p>- ความสั่นสะเทือน</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)</p> <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง</p>

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้รับความสิ้นสะท้อน 0.0016-0.0011 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที			
<p>4. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>น้ำเสียที่เกิดในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคณงานก่อสร้าง ทั้งน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำเสียจากการชำระล้างร่างกาย หากไม่มีการจัดการที่ดีจะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของแมลงและสัตว์พาหน่นำโรคมาสู่คน เช่น ยุง หนู แมลงวัน เป็นต้น</p>	<p>ผลกระทบต่อคณงานก่อสร้าง</p> <p>แมลงและสัตว์พาหน่นำโรคจะนำโรคต่างๆมาสู่คณงานก่อสร้าง เช่น โรคท้องร่วง โรคไข้เลือดออก โรคฉี่หนู เป็นต้น จากการจัดการระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่บ้านพักคณงานที่ไม่เหมาะสม</p> <p>กระทบต่อสุขภาพจิตของคณงาน เนื่องจากสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ทำให้คณงานเกิดความเครียด</p> <p>ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>การจัดการระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่บ้านพักคณงานที่ไม่เหมาะสม จะทำให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และนำเชื้อโรคกระจายออกสู่ภายนอกพื้นที่ เช่น โรคท้องร่วง โรคฉี่หนู และโรคหนองพยาธิ เป็นต้น โดยแมลงและสัตว์พาหน่นำโรค</p>	<ol style="list-style-type: none">จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคณงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกระกรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วมสุบกากตะกอนในถังเกระตามความเหมาะสมหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันทีผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบระบายน้ำที่ค้างอยู่ลงคลองสาธารณะด้านหลังโครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอจัดลานชำระล้าง สำหรับคณงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดวางระบายน้ำโดยรอบลานชำระล้าง	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none">- ความเป็นกรดและด่าง (pH)- บีโอดี (BOD)- สารแขวนลอย (Suspended Solids)- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)- ทีเคเอ็น (TKN)- สารละลายได้ทั้งหมด (TDS)- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)- ซัลไฟด์ (Sulfide)- ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)- ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none">• บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง</p> <p>สาธารณสุขประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร• จุดระบายน้ำของโครงการ• หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none">- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. มูลฝอย</p> <p>มูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการบริโภคของคณงาน เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีย่อมเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ และแมลงพาหะนำโรค ได้แก่ หนูและแมลงสาบ เป็นต้น ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคท้องร่วง โรคฉี่หนู และโรคหนอนพยาธิ รวมทั้งกลิ่นเหม็นรบกวน แต่โครงการได้รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นเก็บกักภายในถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จนนำไปสู่ผลกระทบต่อสุขภาพของกลุ่มคณงานและกลุ่มประชากรที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>ผลกระทบต่อคณงานก่อสร้าง</p> <p>แมลงและสัตว์พาหะนำโรคจะนำโรคต่างๆมาสู่คณงานก่อสร้าง เช่น โรคท้องร่วง โรคไข้เลือดออก โรคฉี่หนู เป็นต้น จากการจัดการระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่บ้านพักคณงานที่ไม่เหมาะสม</p> <p>กระทบต่อสุขภาพจิตของคณงาน เนื่องจากสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ทำให้คณงานเกิดความเครียด</p> <p>ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <p>การจัดการระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่บ้านพักคณงานที่ไม่เหมาะสม จะทำให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค และนำเชื้อโรคกระจายออกสู่ภายนอกพื้นที่ เช่น โรคท้องร่วง โรคฉี่หนู และโรคหนอนพยาธิ เป็นต้น โดยแมลงและสัตว์พาหะนำโรค</p>	<ol style="list-style-type: none">จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง แบ่งเป็น ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ถังทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคณงานก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตรายกำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดติดต่อประสานงานในหึ่งค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน งานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างกำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่ทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไปตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	<p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง- ความสะอาด- สภาพถังรองรับมูลฝอย <p><u>บริเวณตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none">- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลต่อเขตสุขุมวิท เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2553 มาตราที่ 80
<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ในการเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการของคณงานก่อสร้างสิ่งที่มีผลให้ ความถี่และความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของคณงานในงานก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น คือ ความปลอดภัยพื้นฐานในงานก่อสร้างที่ถูกละเลย ขาดความสนใจ และเอาใจใส่จากผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องต่างๆ อย่างจริงจัง นอกจากนี้ คณงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น เช่น อุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคณงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไป ใส่รองเท้าแตะ ทำให้ลื่นไถลได้ง่าย ทั้งเศษไม้ที่ตอกตะปูหงายขึ้น) อุบัติเหตุที่เกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงดังเกินไป ความสะเทือน ฝุ่นละออง คว้น กลิ่น เป็นต้น ที่เกิดมาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้นั่งร้าน อันตรายจากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คณงานเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้</p>	<p>ผลกระทบต่อคณงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">- ถ้าไม่มีกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คณงานได้- ผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ทำให้เกิดความเครียดเนื่องจากอุบัติเหตุที่ได้รับ และความรู้สึกถึงความไม่ปลอดภัย <p>ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none">- เกิดอุบัติเหตุจากสิ่งของตกหล่น จนทำให้เกิดบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิต- ผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ทำให้เกิดความเครียดและรู้สึกถึงความไม่ปลอดภัย	<p>ความปลอดภัยในสถานที่</p> <ol style="list-style-type: none">จัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมด เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง พร้อมหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกันนั้นด้วย เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ผู้สัญจรไปมาภายนอกแบ่งเขตก่อสร้างอย่างชัดเจนโดยแบ่งเขตที่พักอาศัยออกจากบริเวณก่อสร้างที่จัดเก็บเครื่องมือเครื่องจักร ที่เก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือยังไม่ใช่ออกเป็นระเบียบสถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่ายในขณะที่เข้าปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวติดตั้งแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้นรอบตัวอาคารติดตั้งราวกันและตาข่ายเสริม ส่วนของอาคารก่อสร้างที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกันเพื่อป้องกันการตกการขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง <p>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none">ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกวัตถุประสงค์ และประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งผลให้เกิดประสิทธิพลในการทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรนั้นห้ามคณงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอดก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้งจัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอบรมคณงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด	<ol style="list-style-type: none">ตรวจวัดกำแพงกันดิน เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดิน บริเวณโดยรอบบ่อขุดทุกวันก่อนเข้าทำงานและทุกครั้งหลังจากฝนตกก่อนและหลังการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้งตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ฝ้าใบ ผ่างกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอตรวจสอบสุขภาพคณงานก่อสร้างรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามทำงานทุก 6 เดือน

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความปลอดภัยส่วนบุคคล 1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดเป็นต้น 5. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน 6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 7. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	
7. อุบัติเหตุและอัคคีภัย การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่มีการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งไม่มีการควบคุมคนงานให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน จะก่อให้เกิดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ เช่น การพลัดตกจากนั่งร้านเนื่องจากไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัย วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว เป็นต้น ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานได้ทั้งหมด แต่สามารถควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานได้นอกจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงานแล้ว ยังจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างได้ เช่น วัสดุตกนอกรั้วก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างปลิวออกจากอาคารเนื่องจากไม่มีการนำผ้าใบมาปิดรอบอาคาร เป็นต้น ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตของผู้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง แต่อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นทั้งต่อคนงานและชุมชนโดยรอบยังสามารถควบคุมและป้องกันการเกิดได้ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่มีการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งไม่มีการควบคุมคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน จะก่อให้เกิดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ เช่น การพลัดตกจากนั่งร้านเนื่องจากไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัย วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว เป็นต้น ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานได้ทั้งหมด แต่สามารถควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานได้นอกจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงานแล้ว ยังจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างได้ เช่น วัสดุตกนอกรั้วก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างปลิวออกจากอาคารเนื่องจากไม่มีการนำผ้าใบมาปิดรอบอาคาร เป็นต้น ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตของผู้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง แต่อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นทั้งต่อคนงานและชุมชนโดยรอบ	1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดเป็นต้น 5. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน 6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 7. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	1. ตรวจวัดกำแพงกันดิน เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุดทุกวันก่อนเข้าทำงานและทุกครั้งหลังจากฝนตก 2. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือเครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง 3. ตรวจสอบรั้ว ดาข่าย ผ้าใบ แผงกันตก รวากันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
8. โรคจากคนงานก่อสร้าง กรณีที่คนงานก่อสร้างเป็นโรคติดต่อ เช่น โรคหวัด โรคเอดส์ และโรคไวรัสตับอักเสบบ เป็นต้น ก็มีโอกาสที่จะแพร่ระบาดของโรคไปยังคนงานอื่นๆ ได้	ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง - ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อ เช่น โรคหวัด โรคเอดส์ โรคไวรัสตับอักเสบบ เป็นต้น - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต ที่เกิดจากการเจ็บป่วย หรือ	1. พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ 2. ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อ	ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามาทำงานทุก 6 เดือน

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดความวิตกกังวล ความเครียด จนทำให้นอนไม่หลับ ทางอาหารได้น้อย	ร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 4. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัดควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ	
9. โรคจากแมลงและสัตว์นำโรค คนงานก่อสร้างจะก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำเสีย มูลฝอย ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น โรคไข้เลือดออกเกิดจากยุง โรคฉี่หนูเกิดจากหนู โรคอหิวาตกโรค และหนอง พยาธิ เกิดจากแมลงวัน เป็นต้น	ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง - ป่วยด้วยโรคไข้เลือดออก โรคฉี่หนู โรคอหิวาตกโรค และหนองพยาธิเป็นต้น จากการได้รับเชื้อโรคจากสัตว์และแมลงพาหะนำโรค - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต ที่เกิดจากการเจ็บป่วย หรือเกิดความวิตกกังวล ความเครียด จนทำให้นอนไม่หลับทางอาหารได้น้อย ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ - ป่วยด้วยโรคที่เกิดจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้าง เช่น โรคไข้เลือดออก เป็นต้น - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต ที่เกิดจากการเจ็บป่วย หรือเกิดความวิตกกังวล ความเครียด จนทำให้นอนไม่หลับทางอาหารได้น้อย	1. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น 1.1 บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป 1.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน 1.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง 1.4 จัดการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 1.5 จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 2. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ 3. ขวดน้ำ กระจก หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 4. ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 5. กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดพ่นยามำยุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนคว่ำภาชนะ • ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนระบายน้ำออก และกลบบ่อในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 6. จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด 7. ทำความสะอาดห้องน้ำที่ไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 8. กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากินท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ 9. กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รุดตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานโดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สบสิ่งปฏิกูลภายในถึงกระโถนรองไว้ภาาาออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที	-

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none">• ทำความสะอาดพื้นที่ภายในห้องนอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที10. ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์11. ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม12. กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้• ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายในหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว• กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานโดยให้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง• สูดสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะกรองไว้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที• ทำความสะอาดพื้นที่ภายในห้องนอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	

ตารางที่ 4.4.3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ (ระยะดำเนินการ)

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านคุณภาพอากาศ ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศเกิดขึ้นมาจาก (1) มลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากรถยนต์ของผู้พักอาศัย และผู้ให้บริการภายในโครงการ (2) ระบบระบายอากาศภายในห้องพักและพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ปัญหาการติดเชื้อโรคลิเจียนแนร์ ที่ปนเปื้อนมากับระบบปรับอากาศ	ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย และผู้ให้บริการภายในโครงการ - ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ กรณีที่รับเป็นเวลานานอาจถึงขั้นก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคปอดได้ ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรวม - ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ กรณีที่รับเป็นเวลานานอาจถึงขั้นก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคปอดได้	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน 3. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาดันไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในห้องพื้นที่ส่วนกลางของโครงการเป็นประจำทุกปี 6. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น	
2. ด้านเสียง (1) ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ จากผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ วันที่ 15-18 ธันวาคม พ.ศ. 2559 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 ชม.) เท่ากับ 65.87 dB(A) ซึ่งที่ปรึกษาจะนำมาใช้เป็นระดับเสียงปัจจุบัน (Background Noise) เมื่อพิจารณาช่วงเปิดดำเนินโครงการจะมีรั้วทึบสูงประมาณ 6 ม. โดยรอบโครงการ ยกเว้นส่วนด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการที่ติดถนนภาระจำยอมด้านหน้าโครงการ ซึ่งรั้วทึบสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ส่งผลให้ระดับเสียงหลังกำแพงลดลงเหลือ 65.87-34 = 31.87 dB(A) ส่วนผนังของอาคารก็สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 36 dB(A) ผู้พักอาศัยภายในอาคารจะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ 65.87-36 = 29.87 dB(A) ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการเสียงจากภายนอกจะกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการอยู่ในช่วง 29.87-31.87 dB(A) ซึ่งช่วงเสียงดังกล่าวอยู่ต่ำกว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงพิมพ์ดีด (50dB(A)) จึงสรุปได้ว่าเสียงจากสิ่งแวดล้อมภายนอกจะกระทบต่อผู้พักอาศัยในระดับต่ำ (2) ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อภายนอก โครงการเปิดดำเนินการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารเช่า) เน้นความเงียบสงบเหมาะต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ซึ่งกิจกรรมที่คาดว่าจะแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อเปิดดำเนินการเกิดจากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการเท่านั้น โดยส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยเข้า-ออกโครงการมากที่สุด คือ ช่วงเช้าเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น คือ 17.00-19.00 น. ซึ่งเป็นเสียงที่ได้ยินตามปกติทั่วไปและเป็นประจำสำหรับพื้นที่ที่ตั้งอยู่ติดถนน และเสียงที่เกิดจากผู้พักอาศัยที่ใช้บริการพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ที่จัดไว้ภายในโครงการ เช่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยคาดว่าแนวรั้วและไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการจะช่วยลดเสียงที่เกิดจากการจราจรภายในโครงการ ได้บางส่วน นอกจากนี้ภายในโครงการจะติดป้ายเตือนให้ผู้พักอาศัยภายในอาคาร	ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย และผู้ให้บริการภายในโครงการ การที่อยู่ในสถานที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานานจะส่งผลผลกระทบต่อสุขภาพจิตโดยตรง ทำให้ผู้ได้ยินเกิดความรำคาญ ความเครียด นอนไม่หลับ แต่กรณีที่ความเข้มเสียงที่ได้รับสูงจะส่งผลให้เกิดการทำลายระบบประสาทการได้ยิน และทำให้การเต้นของหัวใจผิดปกติ ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรวม เสียงดังจากพื้นที่โครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรวม ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ และหงุดหงิด จนส่งผลให้เกิดความเครียด นอนไม่หลับ เป็นต้น	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. กำหนดระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารชุด 3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน	

ประเมินผลกระทบ	ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p> ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ คาดว่าระดับผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ </p> <p> 3. สัตว์และแมลงนำโรคจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สิ่งปฏิกูลและมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการ ถ้าไม่มีการจัดการที่ดี อาจเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน นำเชื้อไปปนเปื้อนโดยการต่อมอาหาร เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น อีกทั้งยังสามารถแพร่กระจายเชื้อโรคไปยังน้ำหรือผิวดิน ทำให้การแพร่กระจายของเชื้อโรคเป็นไปอย่างรวดเร็ว รวมถึงน้ำเสียที่เกิดจากน้ำใช้ของผู้พักอาศัย และน้ำฝน หากไม่มีการจัดการที่ดี ทำให้สกปรกเปรอะเปื้อน ชังเป็นแอ่งกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงวัน และแมลงนำโรคอื่นๆ เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น </p>	<p> ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย และผู้ใช้บริการภายในโครงการ - การรับสัมผัสสิ่งปนเปื้อนจากสัตว์และแมลงพาหะนำโรค อาจก่อให้เกิดโรคต่อระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง โรคบิด เป็นต้น - ก่อให้เกิดความรำคาญจากทัศนียภาพที่ไม่น่าดู เช่น มูลฝอย เป็นต้น ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ - มีโอกาสได้รับสัมผัสเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ ยุง เป็นต้น - ก่อให้เกิดความรำคาญจากทัศนียภาพที่ไม่น่าดู เช่น มูลฝอย เป็นต้น </p>	<ol style="list-style-type: none">ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไปจนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียวอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรคห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่เก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยจัดตั้งรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถุง มัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไปทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัย ทุก 1 เดือนทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตันตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันทีจัดตั้งถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยย่อยสลาย ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย ไว้ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนางนงานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูลฝอย โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ตั้งอยู่ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	<p> การจัดการมูลฝอย ดัชนีตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด บริเวณที่ตรวจสอบ - ห้อง พัก มูล ฝอย ประจำ ชั้น ห้องพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ ระยะเวลาและความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ </p>

ประเมินการเชื่อมโยงปัจจัยจากกิจกรรมที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ

พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานที่ให้บริการทางสุขภาพแก่ประชาชน คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขุน ซึ่งจากข้อมูลจำนวนผู้ป่วยนอกในเขตความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขุน ในปีงบประมาณ 2557-2559 เมื่อพิจารณาอัตราป่วย ข้อมูลล่าสุด ปี 2559 พบว่า ประชาชนในพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่มีผู้ป่วยในกลุ่มโรคเกี่ยวกับโรคติดเชื้อและปรสิต มากที่สุด รองลงมา โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ และโรคตา รวมส่วนประกอบตามลำดับสำหรับแนวโน้มอัตราป่วยของผู้ป่วยนอกตั้งแต่ปีพ.ศ. 2557-2558 ส่วนใหญ่มีผู้ป่วยในกลุ่มโรคเกี่ยวกับโรคติดเชื้อและปรสิต รองลงมา โรคตา รวมส่วนประกอบตา และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ตามลำดับ อีกทั้งจากผลการสำรวจกลุ่มประชากรในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ รองลงมา โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก

สาเหตุของโรคระบบทางเดินหายใจจากกลุ่มตัวอย่างที่ระบุมาจากอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อยเป็นสิ่งที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เนื่องจากเป็นสภาวะการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิของโลก หากร่างกายเกิดอ่อนแอ จะกระตุ้นให้เกิดโรคได้ แต่เพื่อหาเหตุรองลงมาของโรคระบบทางเดินหายใจอันเนื่องมาจากฝุ่นละออง ควัน เขม่า จากการสัญจรไปมา และจากการก่อสร้าง ตามลำดับ จากกลุ่มตัวอย่าง บริษัทที่ปรึกษาได้ส่งเจ้าหน้าที่ลงสำรวจพื้นที่ก่อสร้างและก่อสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2555-ปัจจุบัน ในรัศมี 5 กิโลเมตร พบว่ามีทั้งสิ้น 7 แห่ง รายละเอียด (ดังตารางที่ 4.4.3-4 รูปที่ 4.4.3-1 และรูปที่ 4.4.3-2)

ตารางที่ 4.4.3-4 แสดงพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างและที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2555 จนถึงปัจจุบัน โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	รายละเอียด	ก่อสร้างปี พ.ศ.	สภาพปัจจุบัน
โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง				
1.	COOL CONDO RAMA 7	เป็นอาคารชุดพักอาศัย 3 อาคาร จำนวน 8 ชั้น จำนวนห้อง 434 ห้อง	2559	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง
2.	AD BANGKOK Ratchapruek-Rama 5	เป็นอาคารชุดพักอาศัย 5 อาคาร จำนวน 8 ชั้น จำนวนห้อง 952 ห้อง	2559	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง
3.	อาคารพาณิชย์สูง 5 ชั้น	กำลังก่อสร้างบริเวณถนนบางขุนซอย 5	2559	อยู่ระหว่างการก่อสร้าง
โครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว				
1	88 the Terminal สิรินคร-ปิ่นเกล้า	เป็นอาคารชุดพักอาศัย 1 อาคาร จำนวน 12 ชั้น จำนวนห้อง 278 ห้อง ร้านค้า 19 ยูนิต	2556	เปิดดำเนินการแล้ว
2.	D Condo จรัญฯ-บางขุนนนท์	เป็นอาคารชุดพักอาศัย 2 อาคาร จำนวน 8 ชั้น จำนวนห้อง 445 ห้อง	2556	เปิดดำเนินการแล้ว
3.	อัสนา คอนโด บางพลู เฟส 1	เป็นอาคารชุดพักอาศัย 4 อาคาร จำนวน 7 ชั้น จำนวนห้อง 312 ห้อง	2558	เปิดดำเนินการแล้ว

ลำดับ	ชื่อโครงการ	รายละเอียด	ก่อสร้างปี พ.ศ.	สภาพปัจจุบัน
4	เดอะริช ราชพฤกษ์ อพาร์ทเมนต์	เป็นอพาร์ทเมนต์ 1 อาคาร จำนวน 5 ชั้น จำนวนห้อง 40 ห้อง	2558	เปิดดำเนินการแล้ว

จากข้อมูลในตารางข้างต้น จะพบว่า บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการยังพบกิจกรรมการก่อสร้างกระจายอยู่ทั่วไป (ดังรูปที่ 4.4.3-1) ทั้งนี้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างดังกล่าวยังมีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ซึ่งฝุ่นละอองจากกิจกรรมดังกล่าวล้วนเป็นเหตุกระตุ้นให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจทั้งสิ้น เมื่อมีการสะสมในระบบทางเดินระบบหายใจจนเกิดการระคายเคือง

ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดฝุ่นละอองและสารมลพิษซึ่งมากหรือน้อยก็ขึ้นกับลักษณะของกิจกรรมก่อสร้าง และรถสัญจรในช่วงก่อสร้าง ซึ่งล้วนเป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจทั้งสิ้น ส่วนในช่วงดำเนินการ ฝุ่นละอองและสารมลพิษที่เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจคาดว่าจะเกิดจากรถยนต์ที่สัญจรเข้า-ออกภายในโครงการ จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการเป็นส่วนหนึ่งที่จะเพิ่มปัจจัยการก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อชุมชนโดยรอบ โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

ช่วงก่อสร้าง

พื้นที่ก่อสร้าง

- (1) ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มม. ความสูง 6 ม.ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน
- (2) ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง
- (3) จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาดูแลตลอดระยะก่อสร้าง
- (4) ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน
- (5) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ
- (6) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก
- (7) จัดปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ
- (8) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

(9) จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บกวาด เศษดิน เศษทราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบโครงการ ในกรณีที่มีเศษดิน เศษทราย ที่เปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาด พื้นที่ให้สะอาดโดยทันที

(10) ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ที่ีกรอบอาคารโครงการ โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง

(11) จัดวางแผนเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และล้างล้อรถบรรทุกดิน ก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ

(12) ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอก สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน

(13) กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดิน เปียกอยู่เสมอ

(14) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะ ก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหาย ที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที

การขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

(1) ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินด้วยผ้าใบให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และตกหล่นของดินและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ

(2) ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกดินหรือมีเศษดินตกหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้

(3) จำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง

ช่วงดำเนินการ

(1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถ ให้ สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อ ลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์

(2) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่าง สม่าเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการ ช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่ อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ

(3) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน

(4) รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้าง อาคาร หรือ สิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- เส้นทางการจราจรในช่วงก่อสร้างโครงการ
- เส้นทางการจราจรในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ
- รัศมีศึกษา 5 กิโลเมตร

- สถานพยาบาล**
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขุน อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1.75 กิโลเมตร
 - โรงพยาบาลบางกรวย อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 3.4 กิโลเมตร
 - โรงพยาบาลบางกรวย 2 อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 2.25 กิโลเมตร
- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**
- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน (ช่วงก่อสร้าง) ภายในโครงการ บริเวณอาคาร B และ C
 - ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง (ช่วงก่อสร้าง) ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) ห่างจากพื้นที่โครงการ 100.00 เมตร

- ตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ**
- 1 สถานีตำรวจภูธรบางกรวย ห่างจากโครงการ 395.00 เมตร
 - 2 ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว ห่างจากพื้นที่โครงการ 430.00 เมตร
 - 3 วัดบางขุน ห่างจากโครงการ 1,090.00 เมตร
 - 4 โรงเรียนวัดบางขุน ห่างจากโครงการ 1,100.00 เมตร
 - 5 องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ห่างจากโครงการ 1,370.00 เมตร
 - 6 วัดแก้วฟ้า ห่างจากโครงการ 1,460.00 เมตร

- อาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ในปัจจุบัน (3 แห่ง)**
- 1 COOL CONDO RAMA 7 ≈ 4.70 กม.
 - 2 AD BANGKOK Ratchapruek-Rama 5 ≈ 2.90 กม.
 - 3 อาคารพาณิชย์สูง 5 ชั้น ≈ 0.25 กม.

- อาคารที่เปิดดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2556 - ปัจจุบัน (4 แห่ง)**
- 1 88 the Terminal สิริิน-ปิ่นเกล้า ห่างจากโครงการ ≈ 3.25 กม.
 - 2 D Condo จรัญฯ-บางขุนนนท์ ห่างจากโครงการ ≈ 5.0 กม.
 - 3 อันนา คอนโด บางพลู เฟส 1 ห่างจากโครงการ ≈ 4.90 กม.
 - 4 เดอะริช ราชพฤกษ์ อพาร์ทเมนท์ ห่างจากโครงการ ≈ 0.24 กม.

รูปที่ 4.4.3-1 ตำแหน่งพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างและที่ก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2556 จนถึงปัจจุบัน ตำแหน่งสัมภาระ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง และความสั่นสะเทือน ภายในโครงการและเส้นทางการจราจรในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ





88 the Terminal
สิรินธร-ปิ่นเกล้า



D Condo
จรัญฯ-บางขุนนนท์



อังณา คอนโด บางพลู



เดอะริช ราชพฤกษ์
อพาร์ทเมนต์



COOL CONDO RAMA 7



AD BANGKOK
Ratchapruek-Rama 5

รูปที่ 4.4.3-2 ตัวอย่างอาคารที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบันและอาคารที่คาดว่าจะเปิดดำเนินการในช่วง 3-5 ปี ที่ผ่านมา

4.4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

4.4.4.1 ระยะก่อสร้าง

ในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จากพื้นที่ว่างเปล่าการการใช้ประโยชน์มาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู โครงการจัดได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยจัดทำรั้ว Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างสูง 6.00 เมตร และมีตาข่ายพลาสติกกันโดยรอบ ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร นอกจากนี้ยังช่วยลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลง ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ

ประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว

กิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบได้ ไม่ว่าจะเป็นเสียงรบกวน ฝุ่นละออง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น รวมทั้งผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ เนื่องจากอาคารมีระดับความสูงมากกว่าความสูงของอาคารโดยรอบ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อโครงการดังกล่าว และบริเวณโดยรอบดังนี้

- (1) ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มม. ความสูง 6 ม. ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน
- (2) ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง
- (3) ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น
- (4) ดับเครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรทุกครั้ง เมื่อจอดและไม่ใช้งาน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เสมอ
- (5) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะแก้ไขให้โดยทันที
- (6) จัดปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่องเพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง

4.4.4.2 ระยะดำเนินการ

อาคารโครงการ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.90 เมตร สำหรับสี่ตัวอาคารที่เลือกใช้เป็นโหนดสีขาว ครีมน้ำตาล (ดังรูปที่ 4.4.4-1) ซึ่งจากภาพเชิงซ้อนของโครงการก่อนและหลังการพัฒนา (ดังแสดงในรูปที่ 4.4.4-2) พบว่า ตัวอาคารโครงการมีความสูงมากกว่าอาคารที่อยู่ข้างเคียง และจากการสำรวจบริเวณโดยรอบโครงการ พบว่า มีการพัฒนาเป็นพื้นที่พักอาศัยพักอาศัย พื้นที่พาณิชย์ และพื้นที่ว่าง เป็นต้น ซึ่งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการในปัจจุบัน ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	บ้านพักอาศัย (ทาว์นโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะ คลัสเตอร์ วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง

1) ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม

เมื่อพิจารณาจากมุมมองจากภายนอกเข้ามายังพื้นที่โครงการ (ดังแสดงในรูปที่ 4.4.4-2) จะเห็นได้ว่าอาคารมีความสูงมากกว่าอาคารที่อยู่ใกล้เคียง แต่อาคารมีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.90 เมตร ความสูงดังกล่าวก็อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการที่ไกลออกไป ยังพบว่าอาคารที่มีความสูงใกล้เคียงกัน ดังนั้น การมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบในระดับปานกลาง

นอกจากนี้ โครงการได้มีการออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินดังนี้ ด้านทิศเหนือ 3.80-4.20 เมตร ด้านทิศใต้ 5.05 เมตร ด้านทิศตะวันออก 3.00 – 5.00 เมตร ด้านทิศตะวันตก 5.25-6.07 เมตร ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร ซึ่งบริเวณที่ว่างดังกล่าวโครงการนำบางส่วนมาทำเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างรอบอาคาร โดยเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูง ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน และต้นลีลาวดี บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินภายในโครงการเพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพของชุมชนได้ในระดับหนึ่ง และยังมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้

- (1) ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร

- (2) ปลุกต้นไม้ระดับสูง (ไม้ยืนต้น) โดยรอบโครงการ ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน 31 และต้นลีลาวดี 76 ต้น
- (3) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ
- (4) หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลุกต้นไม้ทดแทน

2) ประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว

2.1) ระหว่างผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ

โครงการติดถนนสาธารณะจำหน่ายหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุนน้อย 5 แนว อาคารถูกวางตามลักษณะที่ดิน ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีความสูงระดับพื้นที่ชั้นดาดฟ้า 22.90 เมตร ระเบียงของห้องพักอาศัยอาคารจะหันไปยัง ทิศเหนือ และทิศใต้ที่มีกลุ่มบ้านพักอาศัย พื้นที่ว่าง ที่มีความสูงต่ำกว่าความสูงของอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับแนวอาคารที่เป็นหน้าต่าง ระเบียง และช่องระบายอากาศ ให้อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินของด้านทิศเหนือ 3.80 – 4.20 เมตร ด้านทิศใต้ 5.05 เมตร ประกอบกับโครงการได้ปลุกต้นไม้ระดับสูงตามแนวเขตที่ดิน (แต่ละต้นมีความสูงมากกว่า 5 เมตร) ของประกอบด้วยต้นนนทรีบ้าน 31 ต้น และต้นลีลาวดี 76 ต้น รวมจำนวนทั้งสิ้น 107 ต้น ดังนั้น การปลุกต้นไม้ยืนต้นที่มีระดับสูงตามแนวเขตที่ดินจะช่วยบดบังการมองเห็นรบกวนความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบได้ ส่วนด้านแสงไฟจากบริเวณพื้นที่จอดรถจะไม่กระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบเนื่องจากที่จอดรถของโครงการจัดอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคารนอกจากนี้โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ดังนี้

- (1) ปลุกต้นไม้ระดับสูงตามแนวเขตที่ดินของโครงการ ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน และต้นกล้วยพฤกษ์
- (2) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ
- (3) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน

2.2) ความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว

โครงการจัดพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน (บริเวณชั้นล่าง) พื้นที่ 661.87 ตารางเมตร (โครงการต้องการพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 1,180.00 ตารางเมตร) โดยไม้ยืนต้นมีพื้นที่ปลูกทั้งสิ้น 472.80 ตารางเมตร โดยรอบอาคาร ซึ่งบริเวณชั้น 1 ของอาคารมีห้องนิติบุคคล และห้องพักที่มีระเบียงห้องพักหันออกสู่พื้นที่สีเขียวดังกล่าว ดังนั้น การที่มีผู้พักอาศัยท่านอื่นภายในโครงการเข้ามาใช้บริการ

อาจมองเข้ามายังระเบียงห้องพักจนรบกวนความเป็นส่วนตัว นอกจากนี้ยังอาจได้รับผลกระทบด้านเสียงดังจากผู้ใช้บริการพื้นที่สีเขียว โครงการจึงกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของห้องพักอาศัยบริเวณชั้นล่างที่อยู่ติดพื้นที่สีเขียวจากผู้พักอาศัยท่านอื่น ดังนี้

- (1) ปลุกไม้พุ่มตลอดแนวระเบียงห้องออกกำลังกาย และห้องอาหารบริเวณชั้นล่างที่ติดกับพื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันด้านความปลอดภัย และลดเสียงจากผู้พักอาศัยท่านอื่น ต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นกาบหอยแครง ต้นโมก และต้นแก้ว เป็นต้น หรือต้นไม้ระดับกลาง-ใหญ่ ที่มีความสูง 2-4 เมตร มีลักษณะพุ่มที่ค่อนข้างหนาแน่น เพื่อช่วยบดบังสายตาได้
- (2) ติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ที่สามารถมองเห็นได้ตลอดแนวระเบียงห้องพัก
- (3) เลือกใช้วัสดุผนังและชนิดกระจกบริเวณระเบียงหลังห้องบริเวณชั้น 1 ที่ติดพื้นที่สีเขียว
- (4) ออกระเบียบเบื้องต้นในการเข้าใช้พื้นที่สีเขียว ดังนี้
 - ไม่ส่งเสียงดังรบกวนขณะเข้าใช้บริการพื้นที่สีเขียว
 - ห้ามจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยบริเวณชั้นล่างที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว
 - หากพบเห็นบุคคลภายนอก หรือบุคคลที่มีพฤติกรรมน่าสงสัย ที่จะเข้ามาสร้างความเสียหายให้กับเจ้าของร่วมหรือต่อทรัพย์สินส่วนกลาง โปรดแจ้งผู้จัดการนิติบุคคล

3) ประเมินผลกระทบโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและการสะท้อนแสงของอาคาร

3.1) ประเมินผลกระทบโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม

โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่ ณ บริเวณถนนการะจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุนซอย 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี บริเวณโดยรอบโครงการประกอบด้วย มีการพัฒนาเป็นพื้นที่พักอาศัย และพื้นที่ว่าง ที่มีลักษณะการดำเนินธุรกิจในด้านที่พักอาศัยเป็นส่วนใหญ่ และเมื่อพิจารณามุมมองภายนอกเข้ามายังพื้นที่โครงการ จะเห็นว่าอาคารโครงการมีความสูงกว่าอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ส่งผลกระทบให้เกิดการบดบังทัศนียภาพในระดับสูงต่อพื้นที่ติดโครงการ ทั้งนี้โครงการจึงออกแบบเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว (แนวคิดในการออกแบบดังรูปที่ 4.4.4-1) ดังนี้

- ผนังตัวอาคารทาสีครีมและสีน้ำตาล ดูทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นสี Earth Tone Color ที่มีค่าสะท้อนแสงต่ำ เพื่อให้บุคคลภายนอกอาคารเกิดความสบายตาเมื่อมองมายังอาคาร
- กระจกที่ติดตั้งภายนอกอาคารทั้งหมดจะเป็นกระจกลามิเนต (กระจกลามิเนตติดฟิล์มที่มีค่าสะท้อนต่ำ) เพื่อเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- พื้นที่ว่างโดยรอบโครงการ ยังจัดพื้นที่สีเขียว พันธ์ไม้ที่นำมาปลูก ประกอบด้วย ต้นนนทรีบ้าน ต้นกล้วยพฤษ์ ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซียการออกแบบอาคารในข้างต้น เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่ออาคารโครงการ นอกจากนี้การออกแบบอาคารยังอยู่

ภายใต้กรอบของมาตรการรักษาความปลอดภัยของหน่วยแยกรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญ ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามแนวทางการออกแบบดังกล่าว

- อาคารบริเวณด้านบนออกแบบเปิดรับลมในแนวทิศเหนือทิศใต้ ซึ่งช่วยระบายอากาศและความร้อนภายในตัวอาคารได้

3.2) ประเมินผลกระทบจากการสะท้อนแสงของอาคาร

อาคารโครงการเปิดดำเนินการลักษณะอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.90 เมตร จัดเป็นอาคารสูง กระจกที่ติดตั้งภายนอกอาคารเป็นกระจกลามิเนต (กระจกลามิเนตติดฟิล์มที่มีค่าสะท้อนต่ำ) ทำให้ดูกลมกลืนกับท้องฟ้า การจัดวางแนวของตัวอาคาร เป็นการวางจากด้านทิศตะวันตก-ตะวันออก ตามแนวที่ดิน ทำให้มีพื้นที่กระจกที่รับแสงแดดโดยตรงทั้งทางด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ อย่างไรก็ตาม อาคารโครงการที่เป็นอาคารสูงย่อมส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่บริเวณโดยรอบ จากการสะท้อนแสงของอาคาร ทำให้เกิดการระคายเคืองในการมองเห็น (Glare) โครงการจึงเลือกใช้กระจกที่มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30 ซึ่งสอดคล้องตามกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) แก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522" ข้อ 27 วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารหรือที่ใช้ตกแต่งผิวภายนอกอาคารจะต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละสามสิบ เพื่อลดผลกระทบด้านการสะท้อนแสงของอาคารดังกล่าว ดังนั้น โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้

- (1) เลือกใช้กระจกที่เป็นส่วนของประตูหน้าต่างภายนอกอาคาร ที่มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงไม่เกินร้อยละ 30

- (2) กำหนดให้มีมาตรการรับเรื่องร้องเรียนอันเกิดเนื่องจากการสะท้อนแสงของอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย ในรัศมี 1,000 เมตรจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งโครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการตรวจสอบและเร่งดำเนินการแก้ไขอาคารให้โดยเร็ว เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบดูแล

4) การประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์

จากการตรวจสอบแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอันควรแก่การอนุรักษ์ตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 และแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย พบว่า มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอันควรแก่การอนุรักษ์ และแหล่งโบราณสถานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่ ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นระยะทาง 430.00 เมตร (ภาพมุมมองจากสถานที่อันควรไปยังโครงการดังรูปที่ 4.4.4-4)

5) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม องค์ประกอบของอาคาร และความกลมกลืนกับสภาพพื้นที่โดยรอบ

โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.90 เมตร พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ ประกอบด้วย มีการพัฒนาเป็นพื้นที่พักอาศัยพักอาศัย และพื้นที่ว่าง ที่มีลักษณะที่พักอาศัยเป็นส่วนใหญ่

ทั้งนี้ การออกแบบอาคารโครงการ ผู้ออกแบบได้เลือกใช้โทนสีธรรมชาติ ซึ่งเป็นโทนสีที่ดูสบายตา ไม่ฉูดฉาด และกลมกลืนกับอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการ นอกจากนี้ บริเวณโดยรอบโครงการได้ออกแบบให้ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน และต้นลีลาวดี เป็นต้นไม้ระดับสูงที่มีความสูงมากกว่า 5 เมตร ซึ่งจะช่วยบดบังสายตา และก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น และความสวยงาม เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพด้านแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์ได้ในระดับหนึ่ง

นอกจากนี้โครงการได้มีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน และต้นกัลปพฤกษ์ เป็นต้นไม้ระดับสูงที่มีความสูงมากกว่า 4 เมตร ซึ่งจะช่วยบดบังสายตาได้อีกด้วยก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น ร่มเย็น และความสวยงาม เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพของชุมชนได้ในระดับหนึ่งจึงถือว่าการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านต่างๆ อยู่ในระดับต่ำ

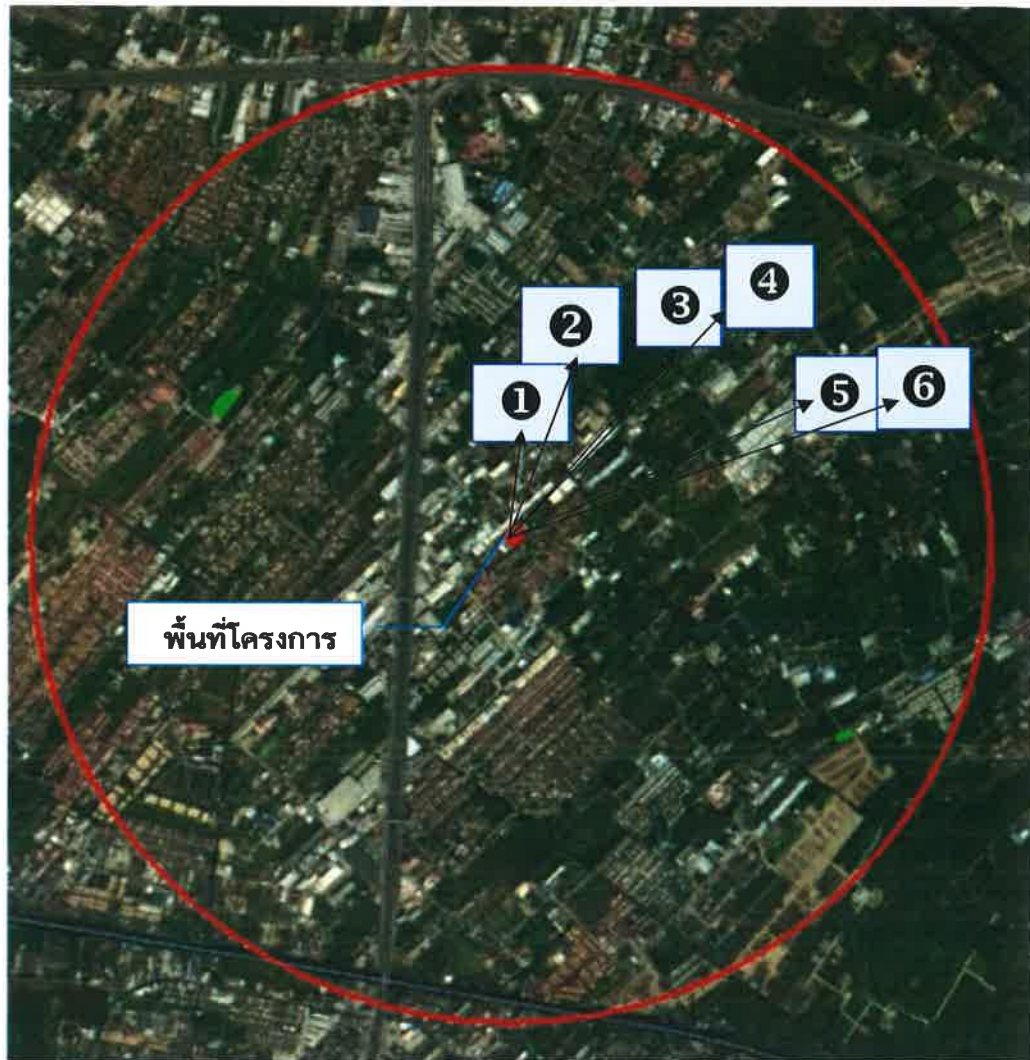


รูปที่ 4.4.4-1 แนวคิดในการออกแบบ



ที่มา : บริษัท วสภัทร จำกัด

รูปที่ 4.4.4-2 แสดงภาพเชิงซ้อนก่อนและหลังพัฒนาโครงการ

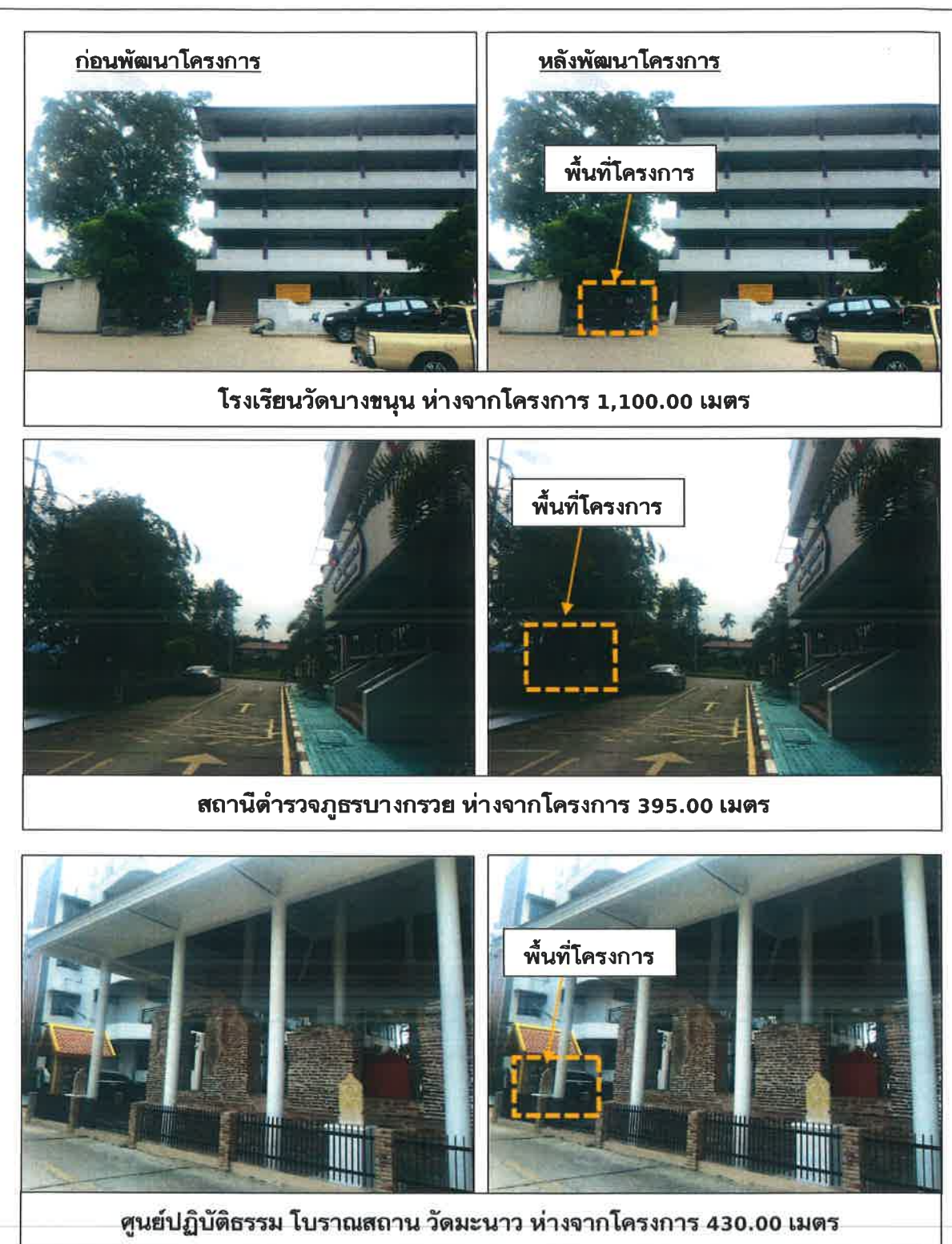


สัญลักษณ์

1. สถานีตำรวจภูธรบางกรวย (ระยะห่าง 395.00 เมตร)
2. ศูนย์ปฏิบัติธรรม โบราณสถาน วัดมะนาว (ระยะห่าง 430.00 เมตร)
3. วัดบางขนุน (ระยะห่าง 1,090.00 เมตร)
4. โรงเรียนวัดบางขนุน (ระยะห่าง 1,100.00 เมตร)
5. องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน (ระยะห่าง 1,370.00 เมตร)
6. วัดแก้วฟ้า (ระยะห่าง 1,460.00 เมตร)

รูปที่ 4.4.4-3 แสดงระยะห่างพื้นที่อ่อนไหวจากพื้นที่ตั้งโครงการ





รูปที่ 4.4.4-4 ภาพมุมมองจากสถานที่ที่อ่อนไหวไปยังโครงการ

4.5 สรุปผลการประเมินผลกระทบ

ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต ที่คาดว่าจะเกิดจากโครงการ (ดังแสดงในตารางที่ 4.5-1)

ตารางที่ 4.5-1 สรุประดับของผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรบุคคล/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ระดับของผลกระทบ					
	ระยะก่อสร้าง			ระยะดำเนินการ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ						
▪ สภาพภูมิประเทศ	X			X		
▪ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	X			X		
▪ คุณภาพอากาศ		X		X		
▪ ระดับเสียง		X		X		
▪ แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	X			X		
▪ แหล่งน้ำใต้ดิน	X			X		
2. ทรัพยากรชีวภาพ						
▪ ทรัพยากรชีวภาพบนบก	X			X		
▪ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	X			X		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
▪ การน้ำใช้	X				X	
▪ การบำบัดน้ำเสีย	X			X		
▪ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	X			X		
▪ การกำจัดขยะ	X			X		
▪ ไฟฟ้า	X			X		
▪ การคมนาคม	X			X		
▪ การใช้ที่ดิน	(X)			(X)		
▪ อัดคึกคัก	X			X		
▪ การระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	X			X		
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต						
▪ สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	(X)			(X)		
▪ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		X		X		
▪ สุขภาพ และสุขภาพ	X			X		
▪ ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	X			X		
▪ สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	X			(X)		

หมายเหตุ : () ผลกระทบด้านบวก

บทที่

5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำคัญดังได้กล่าวไว้แล้วในรายงานบทที่ 4 ดังนั้น จึงจำเป็นที่จะต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบ่งออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่

- 1) ระยะก่อสร้าง กล่าวถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างนำไปเป็นแนวทางในการยึดถือปฏิบัติในขณะก่อสร้างโครงการ
- 2) ระยะดำเนินการ กล่าวถึงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว

ผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวไว้ในตารางที่ 5-1 และ 5-2 โดยครอบคลุมทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามลำดับ

ตารางที่5-1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>การก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างโดยมีการปรับถมพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง และใช้ดินที่ขุดจากการทำฐานรากโครงการและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินมาช่วยในการปรับพื้นที่รูปแบบอาคารที่สร้างเป็นอาคารชุดพักอาศัยประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้องและอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) และพื้นที่โดยรอบมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่ เป็นบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร ในส่วนของการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากชั้นใต้ดิน บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มากนัก โครงการจึงได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว โดยติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตรและติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการจะกำหนดให้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปิดกันตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของกรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและลดเสียงโดยใช้รั้วที่มีความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและผ้าใบหรือตาข่ายรอบตัวอาคารให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น คาดว่ากิจกรรมในช่วงก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญ		
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	สำหรับปริมาณดินขุด คาดว่าจะเกิดปริมาณประมาณ 2,507.75 ลบ.ม. โครงการจะดำเนินการขนย้ายดินปริมาตรประมาณ 2,215.971 ลบ.ม. ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ที่สามารถบรรทุกดินได้ประมาณคันละ 12 ลูกบาศก์เมตร ในการขนย้ายดิน ซึ่งโครงการจะขนย้ายดินประมาณ 3 เที่ยว/วัน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 2. จัดทำระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และขุดคูชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำลงมารวมที่บ่อพักน้ำชั่วคราว ซึ่งจะช่วยป้องกันการชะล้างมูลดินทรายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีบ่อพักตะกอน ก่อนนำน้ำมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 3. ในกรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหิน และดินจากการดำเนินโครงการให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และจัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที 4. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด 5. อบรมตักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินโดยใช้เครื่องตรวจวัด Inclinator เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุดทุกวันก่อนเข้าทำงานและทุกครั้งหลังจากฝนตก ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบ ทางด้านการจราจร</p> <p>6. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและ จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>7. กำหนดแผนและขั้นตอนการทำงานก่อสร้างก่อนเริ่ม ก่อสร้าง</p> <p>8. สำรวจสภาพอาคารโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อน และหลังการก่อสร้าง ซึ่งสำรวจโดยหน่วยงานหรือ บริษัทรับสำรวจภายนอกเพื่อตรวจสอบสภาพอาคารสิ่ง ปลูกสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งและเป็น ข้อมูลที่มีประโยชน์กับผู้รับเหมาก่อสร้างในการประกัน ความเสียหายและการรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจ เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างกับอาคารข้างเคียง</p> <p>9. ให้วิศวกรคอยสังเกตโดยเบื้องต้น เช่น ตรวจสอบความ ดังเสียงด้วยการฟัง ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนด้วย ความรู้สึก และสังเกตโครงสร้างข้างเคียงว่ามีสิ่งผิดปกติ เกิดขึ้นหรือไม่</p> <p>10. ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน โดยใช้เครื่อง ตรวจวัดที่เรียกว่า Inclinator เพื่อศึกษาแนวโน้ม การทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบข้อุด ทุกวันก่อน เข้าทำงาน</p> <p>มาตรการดำเนินการป้องกันดินพัง</p> <p>1. ในการก่อกำสร้าง Sheet Pile เหล็กชั่วคราว บริเวณด้านที่ติด คลองสาธารณะด้านหลังโครงการต้องกระทำโดยใช้ เครื่องมือประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนมาก เกินไป จนอาจจะทำให้อาคารข้างเคียง เกิดการ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>เสียหาย หรือแตกร้าวได้</p> <p>2. ต้องให้ Sheet Pile เหล็กชั่วคราว บริเวณด้านที่ติดคลอง สาธารณะด้านหลังโครงการความยาวไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ ถ้าหากพิจารณาว่ามีความจำเป็นต้องให้ความยาวที่มากกว่า ก็สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้</p> <p>3. การตอก Sheet Pile ต้องให้แต่ละแผ่นต่อต่อเนื่องกัน โดยจะต้องมีการ Lock กันทุกแผ่นยกเว้นบริเวณมุมฉากจะต้องเสริมความแข็งแรงให้มากขึ้น ตามหลักวิศวกรรม</p> <p>4. การขุดดินจะกระทำได้ก็ต่อเมื่อได้กตตอก Sheet Pile และ Kingpost ได้ครบถ้วนตลอดพื้นที่แล้ว และจะต้องมีวิศวกรควบคุมการขุดดินตลอดเวลาที่ขุดดิน</p> <p>5. การขุดดินให้ดำเนินการขุดลอกออกเป็นระดับชั้น โดยมีความลึกไม่เกิน 50 เซนติเมตร ในการขุดลอกแต่ละชั้น</p> <p>6. เมื่อทำการขุดดินที่ระดับแรกเรียบร้อยแล้ว ให้ Bracing และต้อง pre-load เพื่อไม่ให้ Sheet Pile มีการขยับตัว โดยจะต้องทำ bracing ให้เรียบร้อยก่อนถึงจะขุดดินต่อไปได้ และต้องขุดดินเป็นระดับชั้นละไม่เกิน 50 เซนติเมตร เมื่อขุดดินได้ระดับที่กำหนดในแบบให้ดำเนินการ bracing ระดับต่อไปให้เรียบร้อย</p> <p>7. การขนย้ายดินต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด</p> <p>ขั้นตอนการดำเนินการรื้อถอน Sheet Pile ดังนี้</p> <p>1. ติดตั้ง Silent pile พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อที่จะถอน Sheet Pile</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>2. เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆเรียบร้อยแล้ว เริ่มทำการถอน Sheet Pile โดยที่ในระหว่างการถอนนั้นให้ทำการ Grouting cement – bentonite ไปตามท่อ grout hose อย่างต่อเนื่องจนล้นถึงระดับผิวดิน เพื่อไม่ให้มีช่องว่างเนื่องจากร่อง Sheet Pile</p> <p>3. การถอน Sheet pile และ grouting cement-bentonite ไปเรื่อยๆ จนถึงระยะ 2 เมตร หรือประมาณ 5 แผ่น แล้วจึงย้ายตำแหน่งท่อ termine pipe ไปยังตำแหน่ง sheet pile ที่จะถอนต่อไป</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองและ เศษดินจากการขนส่งดิน</p> <p>1. บริเวณพื้นที่โครงการ มาตรการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> •เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ จำกัด) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด •ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน นำไปกองไว้ในกระบะรถบรรทุกขนดิน โดยต้องมีการฉีดพรมดินที่อยู่ในกระบะด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง •ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุกทุกคันให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนขนส่งดิน •จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ •จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มี เศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและ กวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>2. เส้นทางขนย้าย มาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้ เขตชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิด เสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน • ขนย้ายดินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็น ช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือ จากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด • ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรติดต่อไว้บริเวณท้าย รถบรรทุกขนดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจาก รถบรรทุกขนดินหรือมีเศษดินตกหล่น สามารถแจ้ง มายังเบอร์โทรดังกล่าวได้ ซึ่งโครงการจะตรวจสอบ กรณีที่เกิดปัญหาเหตุจากรถบรรทุกขนดินของโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว • อบรมตักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคน ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาภาพ ถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบ ทางด้านการจราจร <p>3. สถานที่กองดิน มาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแล/ ควบคุม/กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ 	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ • จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในสถานที่กองดินบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ • จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณสถานที่กองดินและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 	
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	<p>จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550พบว่า ในจังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งจัดให้อยู่บริเวณที่ 1 คือ พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล เป็นพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น โครงการจึงต้องมีการออกแบบอาคารเพื่อรองรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว</p>		
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>ประเมินฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 ที่มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ซม.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม. เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	เท่ากับ 0.073 มก./ลบ.ม. จะทำให้ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงก่อสร้างโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 0.090 มก./ลบ.ม. ($0.073+0.017=0.090$) ซึ่งค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชม. จะต้องไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่ปรึกษาได้ใช้สมการเดียวกับการหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เนื่องจากการหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไม่มีเอกสารอ้างอิงที่ชัดเจน รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นส่วนหนึ่งของฝุ่นละอองรวม (TSP) ดังนั้น เพื่อเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่ปรึกษาจึงคำนวณหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการโดยใช้ Box Model ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เช่นเดียวกัน ในขณะที่ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 มีค่าเท่ากับ 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.0026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เพิ่มขึ้นเป็น 0.0336 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ($0.031+0.0026=0.0336$) เป็นไปตามมาตรฐานตาม	<p>3. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเทคนิคกรณีฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อำนวยการพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>4. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1 เมตร โดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยระบุ ชื่อประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบ (ติดต่อคุณภาพสาร จงสุวรรณรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 099-394-4993) โดยในการควบคุมการก่อสร้างเป็นเขตองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน</p> <p>5. บริเวณทางเข้า-ออก จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทางเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หินทรายหรือฝุ่น ตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>6. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ครอบอาคารโครงการโดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่</p>	<p>โดยทันที</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ <u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - CO <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวยจังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ประเมินมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>การทำงานของยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง จะทำให้เกิด</p> <p>-ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0064 มก./ลบ.ม.</p> <p>เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณในข้างต้นไป รวมกับความเข้มข้นของปริมาณมลสารจากการตรวจวัด โดยบริษัทที่ปรึกษาบริเวณโครงการ ส่งผลให้มีความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้</p> <p>-ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.6984 มก./ลบ.ม. (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 34.20 มก./ลบ.ม.)</p> <p>ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะที่ใช้ใน กิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อ ผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง (Risk Assessment)</p> <p>โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่บริเวณถนน ภาระจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ 5 ตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งมีผู้อยู่ อาศัยที่อาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองอยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการโดยในรัศมี 100 เมตร อาคารชุดพักอาศัย บ้านพัก</p>	<p>ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>7. จัดปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้ง มูลฝอย</p> <p>8. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่ พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>9. จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อ ค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไข ปัญหา</p> <p>10. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอื่นๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการ เกิดมลพิษ</p> <p>11. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายใน ระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน</p> <p>12. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>13. จัดวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกอง วัสดุเท่าที่จำเป็นและเมื่อเปิดหน้าดินแล้วต้องปิดหน้า ดิน ด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่ จำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>14. มาตรการจัดการเศษวัสดุที่เหลือใช้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้านข้างด้วยผ้าคลุมหรือปิด มิตรชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน• ต้องขนย้ายวัสดุ มูลฝอยออกจากสถานที่ก่อสร้าง อย่างน้อยทุกวัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายให้นำไป	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม																								
	<p>อาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร เป็นต้น จึงจัดได้ว่าการก่อสร้างโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่อาจก่อผลกระทบที่สำคัญต่อมนุษย์ (Human Receptor) แต่ไม่มีผลกระทบกับระบบนิเวศที่อาจได้รับผลกระทบในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>สรุประดับความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสถานที่อ่อนไหวของพื้นที่</p> <table><tr><th rowspan="2">ผลกระทบ</th><th colspan="4">ระดับความเสี่ยง</th></tr><tr><th>การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง</th><th>งานปรับพื้นที่</th><th>งานก่อสร้างอาคาร</th><th>งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง</th></tr><tr><td>การตกสะสมของฝุ่น</td><td>ไม่มี</td><td>สูง</td><td>สูง</td><td>สูง</td></tr><tr><td>สุขภาพ</td><td>ไม่มี</td><td>สูง</td><td>สูง</td><td>สูง</td></tr><tr><td>ระบบนิเวศ</td><td>ไม่มี</td><td>ต่ำ</td><td>ต่ำ</td><td>ต่ำ</td></tr></table>	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง				การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	งานปรับพื้นที่	งานก่อสร้างอาคาร	งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง	การตกสะสมของฝุ่น	ไม่มี	สูง	สูง	สูง	สุขภาพ	ไม่มี	สูง	สูง	สูง	ระบบนิเวศ	ไม่มี	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	<p>ไว้บริเวณที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none">• เศษวัสดุที่เหลือใช้ จะไม่มีการกองหรือกักไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด• จัดพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที <p>15. มาตรการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และระบบป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none">• มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด• จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตั้งแต่ทางเข้า-ออกโครงการจนออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้สัญจรบนถนน• จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีติดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง• ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน• ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด• จำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง• ติดแผ่นกันตกรอบอาคารขณะก่อสร้าง	
ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง																										
	การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	งานปรับพื้นที่	งานก่อสร้างอาคาร	งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง																							
การตกสะสมของฝุ่น	ไม่มี	สูง	สูง	สูง																							
สุขภาพ	ไม่มี	สูง	สูง	สูง																							
ระบบนิเวศ	ไม่มี	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ																							

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกัน กันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดรอบตัวอาคารและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง <p>16. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>17. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>18. ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ Chain Link และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p>	
1.5 เสี่ยง	<p><u>อาคาร A และอาคาร B (ระยะตกแต่ง)</u></p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ <u>ทิศเหนือบ้านพักอาศัย 1 ชั้น</u> จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 15.793 เมตร <u>ทิศใต้หอพักเม้นท์ 3 ชั้น</u> จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 175.486 เมตร <u>ทิศตะวันออกบ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า)</u> จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 11.764 เมตร <u>ทิศตะวันตก</u> บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)</p>	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตามแนวเขตที่ดินเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน ติดตั้งผนังกันเสียง ความสูง 8.0 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้าน ขณะก่อสร้าง บริเวณชั้น 1 การก่อสร้างบริเวณชั้น 2 - ดาดฟ้า ของอาคาร ติดตั้งผนังกันเสียง กับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่ดินดำเนินการก่อสร้างบน 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพเสียง</p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตรตามลำดับ โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้</p> <p>กรณี 1 กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1</p> <p>เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานตักแต่ง แต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่แล้วแต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่ทำฐานราก และขึ้นโครงสร้างแล้ว เหลือเพียงงานตักแต่ง</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.70 – 83.36 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p> <p>โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคารของโครงการต่อชั้นต่างๆ ของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A)</p>	<p>ชั้นดาดฟ้า ให้เพิ่มความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือระดับชั้นดาดฟ้าขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ผนังดังกล่าวสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A)</p> <p>4. โครงการกำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเทคนิคกรณีฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>6. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ห่างจากอาคารข้างเคียง</p> <p>7. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>8. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>9. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>10. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>11. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษา</p>	<p>- ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)</p> <p>- ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <p>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C</p> <p>- ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้)</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนว ก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดิน โครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่าน ผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ทำให้เมื่อมี กำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการ ก่อสร้างลดลง</p> <p>เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรม ก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกัน เสียง และระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวม กับระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่ โครงการ พบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วง ก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกโดยค่า ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A)พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณ ชั้น 1 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุด เท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่า ระดับเสียงรบกวน</p>	<p>สม่ำเสมอ</p> <p>12. ต้องควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการให้ปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด และระบุ ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้ชัดเจน โดยให้ ควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้ดำเนินการก่อสร้างหรือหยุดย ที่ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>13. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการ ในการติดตามตรวจสอบเสียง และแจ้งผลให้ประชาชน ทราบ โดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีที่ 2 กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ของโครงการ</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า) ที่ก่อให้เกิดเสียง ได้แก่งานตักแต่ง ซึ่งโครงการได้ประเมินผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นในแหล่งกำเนิดแต่ละชั้นต่ออาคารแต่ละชั้นในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งระยะดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งจะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 66.69 – 83.44 dB(A) มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A)</p> <p>โครงการจึงยังมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยติดตั้งผนังกันเสียง สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ทั้งนี้ จากมาตรการดังกล่าวสามารถคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงไปยังแหล่งรับที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการเมื่อนำค่าดังกล่าวรวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) เท่ากับ 65.87 dB(A) พบว่า ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ตำแหน่งรับเสียงใดๆ จะเกิดขึ้นต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียงมีค่าสูงสุด</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
	<p>66.59 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวน ในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ต่ออาคารใกล้เคียง พื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p><u>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</u></p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 49.473 เมตร ทิศใต้หอพักแม่บ้าน 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 124.815 เมตร ทิศตะวันออกบ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>10.866 เมตรทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวนโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตรตามลำดับโครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้</p> <p><u>กรณีที่ 1 กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1</u></p> <p>เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ งานฐานราก (เสาเข็มกดด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile)) งานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง แต่ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่แล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานในช่วงฐานราก (เสาเข็มกดด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile))</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า ในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้โครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.70 – 83.36 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
	<p>โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคารของโครงการตึกชั้นต่างๆ ของอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ทำให้เมื่อมีกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างลดลง</p> <p>เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวเบนผ่านกำแพงกันเสียง และระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการจะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด 66.58 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตกโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่าระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่า ระดับเสียงรบกวน</p> <p>กรณีที่ 2 กิจกรรมการก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ของโครงการ</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้า) ที่ก่อให้เกิดเสียง ได้แก่ งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ซึ่งโครงการได้ ประเมินผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นในแหล่งกำเนิดแต่ละ ชั้นต่ออาคารแต่ละชั้นในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งระยะดังกล่าว อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ซึ่งจะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 66.40 - 83.36dB(A) มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A)</p> <p>โครงการจึงยังมีมาตรการในการลดผลกระทบทาง เสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2-ชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดย ติดตั้งผนังกันเสียง สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของ แผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เพิ่มขึ้นไปอีก 8.0 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะ ทำการก่อสร้าง ทั้งนี้ จากมาตรการดังกล่าวสามารถ คำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่ อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงไปยังแหล่งรับที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการเมื่อนำค่าดังกล่าวรวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}24$ ชั่วโมง) เท่ากับ 65.87 dB(A) พบว่า ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ตำแหน่งรับเสียงใดๆ จะเกิดขึ้นต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียงมีค่าสูงสุดเท่ากับ 66.59 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชอาณาจักรนุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A)โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p>		
1.6 ความสั่นสะเทือน	<p><u>อาคาร C อาคาร C และอาคาร D (ส่วนที่ยังไม่ได้ก่อสร้าง)</u></p> <p>จากการคำนวณจะเห็นว่าอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียงด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/วินาทีทิศใต้ อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จะได้รับ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. การทำเสาเข็มอาคารในส่วนที่ดำเนินการก่อสร้างฐานรากโดยใช้วิธีเสาเข็มตอกและในส่วนที่เหลือ จะใช้วิธีกุดด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile) 2. ก่อนก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)จะต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>แรงสั่นสะเทือน 0.066 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก</p> <p>บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า)</p> <p>จำนวน 1 หลังจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.508 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาว์นโฮม) 2 ชั้น</p> <p>หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์)</p> <p>จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.762 สำหรับ (พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง) สถานีตำรวจภูธรบางกรวย</p> <p>จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0117 มิลลิเมตร/วินาที ศูนย์ปฏิบัติธรรมโบราณสถาน วัดมะนาว จะได้รับ</p> <p>แรงสั่นสะเทือน 0.0102 มิลลิเมตร/วินาที วัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00251 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>โรงเรียนวัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00249 มิลลิเมตร/วินาที องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.018 มิลลิเมตร/วินาที และวัด</p> <p>แก้วฟ้า จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0016 มิลลิเมตร/วินาที โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับระดับ</p> <p>ผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่า ระดับความ</p> <p>สั่นสะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความ</p> <p>เสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็น</p> <p>แบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหญ่จะได้รับความ</p> <p>เสียหายเพียงเล็กน้อย สำหรับพื้นที่อ่อนไหวได้รับความสั่นสะเทือน 0.0016-0.0011 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่</p>	<p>กำแพงบ้านและตัวอาคารและทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิวดินขอบเขตเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น</p> <p>3. ในบริเวณจุดที่อาจทำให้เกิดผลกระทบได้ง่ายเช่น อาคาร/บ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกควรลดพลังงานในการเจาะแต่ละครั้ง ถึงแม้ว่าต้องเพิ่มจำนวนครั้งก็ตามทั้งนี้เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1 เมตร โดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะระบุชื่อโครงการ รายละเอียด ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ (ติดต่อคุณภาสกร จงสุวรรณรักษ์ เบอร์ติดต่อ 099-394-4993)</p> <p>5. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น.หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเหตุฉุกเฉินกรณีฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p>	<p>เสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>ตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือน (Peak Partical Velocity, PPV นีววินาที) <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที	<p>7. เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p> <p>8. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็ว คลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐาน ราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดย วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้อง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคารและจัดส่งรายงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และองค์การบริหารส่วนตำบลบาง ชนุน</p>	
1.7 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	<p>คลื่นวิทยุ</p> <p>คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้ที่บรรยากาศชั้น ไอโอโนสเฟียร์ เพราะบรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วย อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น มีผล เหมือนว่าคลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนส เฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ขึ้นไปมี</p>	<p>1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพัก อาศัย พื้นที่ติดโครงการ และโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลง มือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับ</p>	<p><u>บริเวณที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ติดโครงการ <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศออกไป สมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็น ระยะทางไกลๆ ได้แต่ถ้าเป็นคลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงสมบัติ การสะท้อนดังกล่าวจะเกิดได้น้อยมาก</p> <p>ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่น สามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ เคลื่อนที่ ไปตรงๆในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่ สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็มซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อน ที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์น้อย ดังนั้น ถ้าต้องการส่งกระจายเสียง ด้วยระบบเอฟเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานี ถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูง</p> <p>ในขณะที่คลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาด ใกล้เคียงความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้ คลื่นวิทยุอ้อมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่ มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้น จะไม่ สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็น จุดปลอดคลื่น และการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุ หนึ่งๆจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้า ใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรับพร้อม กัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมากๆ จน คลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้</p> <p>คลื่นโทรทัศน์</p> <p>คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 10^8 เฮิรตซ์ คลื่น แม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นไอ โอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก</p>	<p>หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือ การดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวน คลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับ ตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือ ติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบบดบัง คลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดย โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้ เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับ โครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ • ในกรณีที่มิชอบร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน 2) ตัวแทนชุมชน โดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้าน ไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของบริษัทอัย พฤกษ์ จำกัด 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้น ในการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานีส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรง แล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้นก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กม.บนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่งโคจรอยู่ในวงโคจรที่ตำแหน่งหยุดนิ่งเมื่อเทียบกับตำแหน่งหนึ่งๆบนผิวโลก นั่นคือ ดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้นเมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบินจะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อนในจอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย</p> <p>จากผลการสำรวจด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน ยังมีกลุ่มตัวอย่างบางส่วน ที่เห็นว่าการเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน</p>		
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>น้ำเสียในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้น 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะปล่อยซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนภายในพื้นที่ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะด้านหลังโครงการ 2. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ 	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งจะปล่อยซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคของแรงงานเท่ากับ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 5.928 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วน น้ำเสียจากห้องส้วมของแรงงานเท่ากับ 0.072 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดโดยบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศ หลังจากบำบัดแล้วจะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ โดยโครงการจะใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศบำบัดน้ำเสียจากส้วมและหากตะกอนจากบ่อเกรอะเต็ม โครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างถังของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมงานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมบางขุนมาสูบล้างกำจัดต่อไป ซึ่งกำหนดให้มีการสูบล้างจากบ่อเกรอะทุกๆ 1 ปี หรือจนกว่าคนงานจะย้ายออกไป ดังนั้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพนิเวศของแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม จัดคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ ประสานให้รถสูบล้างถัง โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาสูบล้างถังไป กำจัดพื้นที่ที่เต็ม หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างถังภายในถังเกรอะออก โดยให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อผิวน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 ml และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับที่มีนัยสำคัญ โครงการต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งผ่านการบำบัดจนกว่าค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 ml หรือข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
		<p>ระวังการแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ</p> <p>8. กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการโครงการต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ต้องปฏิบัติดังนี้</p> <p>(2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญและลงนามรับรองในรายการคำนวณดังกล่าว ก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine contact tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีน ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p> <p>(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนนานไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่</p>	<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร • จุดระบายน้ำของโครงการ • หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลาย คลอรีนและในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติตามข้อ ปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และรีบ ไปพบแพทย์ <p>(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้องดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ภายในภาชนะ บรรจุที่ปิดมิดชิด - จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮโป คลอไรต์เป็นอาคารมีหลังคาคลุมมีการระบายอากาศอย่าง ดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจากแหล่งกำเนิด เปลวไฟ - การปิด-เปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดย เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการฝึกอบรม เกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์มาแล้วเท่านั้น <p>(2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาล เบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโปคลอ ไรต์รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่ บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วย ผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย และนำไป พบแพทย์ - ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิด 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>การอาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามมิให้น้ำสิ่งใดเข้าสู่ปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำไปพบแพทย์</p> <p>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก นำไปพบแพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง</p> <p>- ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมด และนำไปพบแพทย์</p>	
1.9 แหล่งน้ำใต้ดิน	แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงการก่อสร้าง ได้รับการจ่ายมาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง อีกทั้งน้ำเสียจากส้วมจะถูกบำบัดด้วยถังเกรอะกรองไร้อากาศ ดังนั้น การดำเนินการก่อสร้างของโครงการจึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง	<ol style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คน ต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างปฏิภาณภายในถังเกรอะออก โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน น นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที ห้ามมิให้มีการเทกองมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่โล่งแจ้ง เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน 	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่างเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร</p>	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง)ห้องบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอบการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร สัตว์บกหรือพืชบกที่พบเห็นมาจากการเลี้ยงและเพาะปลูกโดยมนุษย์ ซึ่งสามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป	เคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานจะเข้าสู่บ่อดักตะกอน และบางส่วนจะซึมลงดิน ยกเว้นน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมจะถูกบำบัดด้วยถังเกรอะกรองไร้อากาศ จะถูกบำบัดโดยบ่อกะ-กรองไร้อากาศ หลังจากบำบัดแล้วจะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำทั้งสิ้น 11.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ ฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองประมาณ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคจึงเป็นน้ำสำหรับการชำระล้างและน้ำในห้องส้วมของคนงาน (จำนวน 60 คน) ประมาณ	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึม กรณีที่พบว่ามีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำใช้ภายในบ้านพื้นที่ก่อสร้างไว้ อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีน้ำประปาใช้อย่างเพียงพอ มีเพียงส่วนน้อยที่เห็นว่าไม่เพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนโดยรอบในระดับหนึ่ง		
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จะมาจาก 2 แหล่งคือ</p> <p>1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 40 ของปริมาณน้ำใช้) เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน</p> <p>2) น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง มีปริมาณประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคณงาน) น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อดกตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคณงานเท่ากับ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ที่มา: บุญส่ง ไชเกษ และปรีชา ลอเสรีวานิช, “การใช้ถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศสำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารขนาดเล็ก” วารสารอนามัยและสิ่งแวดล้อม, 2537) จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศเข้าสู่รางระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อดกขยะ พร้อมตะแกรงดกขยะ แล้วจะปล่อยลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการต่อไป นอกจากนี้ ยังได้กำหนดให้สูบล</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดห้องส้วมสำหรับคณงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคณงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. จัดคณงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอพร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ 3. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาสูบล้างตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม 4. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะออก โดยให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที 5. จัดระบบระบายน้ำ และบ่อดกตะกอนภายในพื้นที่ก่อนสูบล้างพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. รณรงค์ให้คณงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ 	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบาย</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>คนงานจะทำงานเสร็จ ซึ่งโครงการได้จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศ ที่มีความเพียงพอและเหมาะสมต่อการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างจึงกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดีจะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของแมลงและสัตว์พาหะนำโรคมาสู่คน เช่น ยุง หนู แมลงวัน เป็นต้นโดยจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างและส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยโดยรอบ</p>	<p>7. เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อผิวน้ำทั้งก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 ml และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับที่มีนัยสำคัญ โครงการต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งผ่านการบำบัดจนกว่าค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 ml หรือข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ</p> <p>8. กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนต้องปฏิบัติดังนี้</p> <p>(2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญและลงนามรับรองในรายการคำนวณดังกล่าว ก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine contact tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึงองค์ประกอบ</p>	<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง</p> <p><u>สาธารณสุขประโยชน์ด้านหลังโครงการ</u></p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ • ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร • จุดระบายน้ำของโครงการ • หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนในกรณีที่พบว่าเต็มให้สูบน้ำตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีน ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p> <p>(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนนานไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลายคลอรีนและในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และรีบไปพบแพทย์ <p>(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ภายในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด - จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮโปคลอไรต์เป็นอาคารมีหลังคาคลุมมีการระบายอากาศอย่างดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจาก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพและความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องสูบตะกอนและน้ำเสียที่อยู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียออกไปกำจัดและบำบัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลก่อนหรือถอน <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง และรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2553 มาตราที่ 80

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>แหล่งกำเนิดมลพิษไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปิด-เปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์มาแล้วเท่านั้น <p>(2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย และนำไปพบแพทย์ - ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามมิให้นำสิ่งใดเข้าสู่ปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำไปพบแพทย์ - ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก นำไปพบแพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง - ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมด และนำไปพบแพทย์ <p>9. จัดให้มีการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง โดยจะประสานกับหน่วยงานรับผิดชอบในการอนุญาต (องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน) ให้ขุดลอกได้</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งปฏิกลใน ระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มี ห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีห้องส้วม 4 ห้อง คิด เป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งถังเกรอะ- กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้ สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อ ไม่ให้มีกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณ โดยรอบโครงการ 3. ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกลของ โดยองค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุนุน ทำความสะอาดและสิ่ง ปฏิกลมาสูบล้างก่อนไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม 4. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้าง ปฏิกลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 5. ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วม รวมทั้งบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสีย ที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสุบระบาย 	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	น้ำทิ้งที่เกิดในขณะก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2.00 ลูกบาศก์ เมตร/วัน น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน และน้ำทิ้งจากการอุปโภคประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยจัดทำรางระบายน้ำและบ่อ ตกตะกอนขนาดเพียงพอ ที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ โครงการ 2. ขุดลอกการระบายน้ำ และบ่อพักในพื้นที่ก่อสร้างเป็น 	- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดินรางระบายน้ำภายใน พื้นที่โครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของ คนงานเท่ากับ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน-วัน, กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบบำบัด น้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) ได้ถูกบำบัดโดยระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ซึ่งทั้งน้ำ อุปโภคของคนงานและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ รังระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อพักขยะ พร้อมตะแกรงดัก ขยะ ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการ ตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ลำกระโดงสาธารณะ ด้านหลังโครงการต่อไป อีกทั้งโครงการจัดการทำความสะอาด รังระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดิน ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการ อุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน ดังนั้น คาดว่า ในช่วงก่อสร้างจะไม่เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำใน ระดับต่ำ</p>	<p>ประจำ</p> <p>3. จัดให้มีการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง โครงการช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง โดยจะประสานกับ หน่วยงานรับผิดชอบในการอนุญาต (องค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขุน) ให้ขุดลอกได้</p>	
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p>	<p>มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมี 2 ประเภท คือ เศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภค ของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณมูลฝอยประมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ในถัง รongรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง (แบ่งเป็นถังรongรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล 1 ถังและถัง รongรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) โดยถังมูลฝอยอันตรายจะ มีการติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถัง จะรongด้วยถังพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น เพื่อให้้องค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุน มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด</p>	<p>1. จัดเตรียมภาชนะรongรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาด เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการ รongรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>2. จัดเตรียมถังรongรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยย่อย สลาย จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 2 ถัง บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั่วไป และ มูลฝอยอันตราย</p> <p>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรongรับที่ได้ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรongรับมูลฝอย <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ตามหลักวิชาการปริมาณมูลฝอยในช่วงนี้มีปริมาณไม่ มากพนักงานจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วน ตำบลบางขุน สามารถเก็บขนได้หมด หากผู้รับเหมา สามารถจัดการและรวบรวมมูลฝอยได้ ก็จะมีผลกระทบ ต่อการเก็บขนมูลฝอยของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	4. ติดต่อประสานงานให้โดย องค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน เข้ามาจับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มี มูลฝอยตกค้าง 5. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้ เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะ รองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่ 6. กำหนดให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำ กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมา ปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่ ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของ เก่าต่อไป	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ใช้ไฟฟ้าจากการ จ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์ต่อเดือน ซึ่งการไฟฟ้านคร หลวงเขตบางใหญ่ สามารถให้บริการแก่โครงการในช่วง ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแล/ ควบคุม/กำกับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อ พบว่าชำรุดเสียหาย 3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ตรวจสอบระบบสาย ไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งดินและวัสดุ ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่ง บรรทุก 6 ล้อ เข้า-ออก พื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน	1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำ ออกมานอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>(8 เทียว/วัน) และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) รับ-ส่ง คนงาน เข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน (8 เทียว/วัน) โดยรถทั้งสองประเภทไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วง 09.00-15.00 น. และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของเจ้าหน้าที่โครงการเฉพาะช่วงเช้า-เย็น สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 12PCU และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของรับ-ส่งคนงาน 8PCU รวมทั้งสิ้น 20 PCU ทั้งนี้คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกัน</p> <p>จากการประเมินระยะก่อสร้างโครงการ พบว่า ถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ 5 และถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลง แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม</p> <p>ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างทางโครงการยังได้มีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p>	<p>พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ</p> <p>4. ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ 5 และถนนการะจำยอมหน้าโครงการนอกบริเวณโครงการ</p> <p>5. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยทำความสะอาดถนน ในกรณีที่มีเศษดิน หิน ฝุ่น หรือวัสดุที่หกหล่นบนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>8. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย</p> <p>9. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p>	<p>พื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษณ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษณ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ความสะอาด ของล้อ และสภาพผ้าใบคลุมหนาแน่นของการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>10. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่จักรยานยนต์ในองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน</p> <p>11. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p> <p>12. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>13. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด</p> <p>14. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>15. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้นทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีป้ายชื่อ แสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการชัดเจน</p> <p>16. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง</p> <p>17. อบรม ดักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคน</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร</p> <p>18. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>19. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>20. ติดป้ายเตือนให้ผู้ใช้รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง</p> <p>21. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก</p> <p>1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>2. เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>4. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมาย</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>กำหนด</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับรถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง 6. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น 7. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเลี้ยวตัด กระแสจราจรของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด 2. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ความสนใจระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร 3. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลาที่ก่อสร้าง 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>ความสอดคล้องตามการใช้ประโยชน์ที่ดินตาม กฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตามการใช้ ประโยชน์ที่ดินตามกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดนนทบุรีสำหรับพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มี ห้องพัก 77 ห้องและอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) มีที่จอดรถ รถยนต์จำนวน 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 14 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้ง โครงการอยู่บริเวณถนนการะจำยอมด้านหน้าโครงการ เชื่อมต่อ ถนนบางขุนนนท์ 5 เชื่อมต่อถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ถือว่า การดำเนินการของโครงการไม่ขัดกับกฎกระทรวง ให้ใช้ ผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี แห่งพระราชบัญญัติการผัง เมืองพ.ศ. 2518</p> <p>ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของ โครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี บริเวณหมายเลข 2.64 (สีเหลือง)</p> <p>ประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กม. โดยรอบ โครงการ</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษาในบริเวณ</p>	<p>ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ควบคุมดูแล การก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ควบคุมดูแล การก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ ที่ดิน 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 3,140,000 ตารางเมตรเพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินพบว่าพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ 50.16 รองลงมาเป็นพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม ร้อยละ 37.11 พื้นที่ถนน ร้อยละ 11.20 พื้นที่น้ำ ร้อยละ 1.26 สถาบันราชการและสถาบันอื่นๆ ร้อยละ 0.14 และพื้นที่โครงการ ร้อยละ 0.13 สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ รองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรมปัจจุบันสภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารชุดพักอาศัย และพื้นที่ว่าง ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร ซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และสวยงาม จากการจัดภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมาต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้าม้าเล่เซีย</p>		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า อีกทั้งยังมีเชื้อเพลิง</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีที่พบจุดที่ชำรุด ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิด</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	และสารเคมีติดไฟที่ถูกนำมาใช้ในงานก่อสร้างเก็บอยู่ในพื้นที่อีกด้วย รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจร และความประมาทของคณานก่อสร้าง	<p>ประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคณานก่อสร้างได้</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. ไม่ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย 3. จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก 4. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย 5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง 6. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 7. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย 8. จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น 9. จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดสนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย 10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบพื้นที่โครงการและบริเวณจัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
<p>4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>1) ด้านสังคม</p> <p>การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อทั้งผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสังคมโดยรวม ผลดีจะมีต่อผู้ใช้แรงงาน</p>	<p>1. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคณานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคณานคอยกำกับดูแลและลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>งาน ลดปัญหาการว่างงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานจำนวน 60 คน คนงานทั้งหมดไปกลับไม่มีการพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง แต่การเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปัญหาด้านการลักขโมย เป็นต้น โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขไว้</p> <p>อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อด้านลบในแง่ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยจากผลการสำรวจความคิดเห็นกรณีผลเสียต่อชุมชนในช่วงก่อสร้างในกลุ่มประชากรในพื้นที่ศึกษา มีผู้แสดงความกังวลในเกี่ยวกับผลเสียที่เกิดจากการก่อสร้างในอันดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาด้านความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการได้กำหนดเป็นมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำไปสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยในกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และกลุ่มที่อยู่ถัดออกไป-ระยะรัศมี 100 เมตร และกลุ่มระยะรัศมี 101-1,000 เมตร จากโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) เห็นว่า มาตรการฯ ที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน โดยระบุข้อเสนอแนะให้นำมาตรการดังกล่าวไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนั้น คาดว่า</p>	<p>ป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท • ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด • ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก <p>2. รมัตระวังมิให้เศษวัสดุหล่น ไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการและข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน</p> <p>4. ให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็นมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันทีได้แก่ มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละออง เสียง ควันจากรถบรรทุก การจราจร และระบบป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตามเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชน โดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำอย่างไรก็ตาม กลุ่มผู้นำชุมชน มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินของโครงการ โดยเสนอแนะให้มีมาตรการในการชดเชย หรือเยียวยา ความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการซึ่งโครงการได้กำหนดเป็นมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสังคม</p> <p>2) ด้านเศรษฐกิจ</p> <p>การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจ ของประชาชนโดย รอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมี แรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 60 คน โดยมี ค่าแรงงานประมาณ 300 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลา 20 เดือนของการก่อสร้าง จะมีเงิน หมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 18,000 บาท/ วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น</p> <p>นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ใน สาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจการ วัสดุก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิต เหล็ก เป็นต้น</p>	<p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีไฟ ส่องสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชม. เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร</p> <p>8. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัย ต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>9. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการ ปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อ ปฏิบัติที่ควรทราบ</p> <p>10. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการ ทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และ รองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่ อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น</p> <p>11. โครงการจะจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ ส่งให้กับกลุ่มประชิดโครงการ และกลุ่ม ระยะ 100 เมตร ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนทราบ พร้อม แนบหลักฐานเชิงประจักษ์ ใส่ในเล่มฉบับสมบูรณ์ต่อไป</p> <p>มาตรการเยียวยาและการชดเชยความเสียหายต่างๆ (ระยะก่อสร้าง) :</p> <p>1. ดำเนินการจัดทำแผนเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ โดยตรงจากหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า ได้แก่ 1) บ้านเลขที่ 111/91 2) บ้านเลขที่ 111/92 3) 111/96 4) 111/93 5) บ้านเลขที่ 111/89 6) 111/97 7) สโมสรหมู่บ้านฯ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>2. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีโดยการประสานงานหรือเข้าพบชุมชนและผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งประสานความร่วมมือในระยะก่อสร้างเพื่อสร้างความคุ้นเคย เป็นมิตร รวมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อกัน</p> <p>3. ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง และแจ้งแผนงานการก่อสร้างให้ครอบคลุมและทั่วถึงกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจอันดีต่อกัน</p> <p>4. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการ และช่องทางในการติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย</p> <p>5. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างและหากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว ผังขั้นตอนการดำเนินงาน</p> <p>6. จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้นช่วงก่อสร้าง</p> <p>7. กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งปลูก</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>สร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการเข้าช่วยเหลือหรือแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที รวมทั้งรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำและตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน</p> <p>8. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย</p> <p>1) หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชนโดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด</p> <p>9. การจัดการข้อร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหา</p> <p>10. ขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) เจ้าหน้าที่โครงการฯ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดย ทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้ เบื้องต้น</p> <p>2) ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียน ไปที่ศูนย์รับข้อร้องเรียน ที่สำนักงานที่โครงการตั้งอยู่ ซึ่งจะมี</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>เจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนนี้ และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้ประสานไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อนัดหมายเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน (ซึ่งขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนที่เก็บบันทึกไว้โดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p> <p>3) ทีมงานโครงการฯ ทุกฝ่ายประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป พร้อมแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนรับทราบถึงแผน/แนวทางการดำเนินการ</p> <p>4) ผู้จัดการโครงการฯ สั่งการให้ดำเนินการแก้ไข โดยการกรอรายละเอียดการสั่งการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมลงวันที่กำกับไว้</p> <p>5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข หลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ โดยในระหว่างการดำเนินการแก้ไข ในกรณีที่โครงการยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จจะต้องรายงานผลการจัดการข้อร้องเรียน</p> <p>11. จัดตั้งกองทุนโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ โดยโครงการจะจัดงบประมาณ เพื่อใช้ในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ คณะกรรมการกองทุนฯ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้</p> <p>(1) รับเรื่องร้องเรียน โดยผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการสามารถร้องเรียนด้วยวาจา หรือทำเป็นหนังสือแจ้งมายังคณะกรรมการกองทุนฯ ได้เช่นกัน</p> <p>(2) ตรวจสอบข้อเท็จจริงข้อเท็จจริงตามเรื่องร้องเรียนแล้วชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>(3) กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนแนวทาง เจื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>(4) กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขให้ได้หรือผู้ได้รับความเสียหายจากโครงการต้องการเป็นค่าชดเชยความเสียหาย จะต้องกำหนดค่าชดเชยความเสียหาย ในราคาที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับทั้งฝ่ายคณะกรรมการกองทุนฯ และฝ่ายผู้ได้รับความเสียหายจากโครงการ</p>	
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>คนงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น เช่น อุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไปใส่รองเท้าแตะทำให้ลื่นไถลได้ง่าย ทั้งเศษไม้ที่ตอกตะปูหงายขึ้น) อุบัติเหตุที่เกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว)</p>	<p>ความปลอดภัยในสถานที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมด เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง พร้อมหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกันนั้นด้วยเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ผู้สัญจรไปมาภายนอก 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แบ่งเขต 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้างกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงดังเกินไป ความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง ควั่น กลิ่น เป็นต้น ที่เกิดมาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้นั่งร้าน อันตรายจากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คนงานเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้ ถ้าไม่มีการป้องกันและจัดการที่ดี ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานสร้างในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากงานก่อสร้างเป็นกระบวนการและขั้นตอนในการดำเนินงานที่มากมายและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ จึงได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและการจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง</p>	<p>ก่อสร้างอย่างชัดเจนโดยแบ่งเขตเขตที่พักอาศัยออกจากบริเวณก่อสร้างที่จัดเก็บเครื่องมือ เครื่องจักร ที่เก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือยังไม่ใช้ออกเป็นระเบียบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่ายในขณะเข้าปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว 4. ติดตั้งแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้นรอบตัวอาคาร 5. ติดตั้งราวกัน และมีตาข่ายเสริม ส่วนของอาคารก่อสร้างที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผ่นกัน เพื่อป้องกันการตก 6. การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 ม. ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง <p>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกวัตถุประสงค์ และประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน และไม่ประมาทอันตรายจากการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น 2. ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 3. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด 4. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้อง 	<p>โครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือ เครื่องจักรก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ แฝงกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข และนำข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง</p> <p>5. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>6. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด</p> <p>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p>1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ</p> <p>2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดเป็นต้น</p> <p>5. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องต้องของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงาน อย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 7. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วย ก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และ เพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	<p>กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ จากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น</p> <p>กลุ่มประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะ กลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการคาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน โดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ ปลอดภัยจากการก่อสร้าง กลุ่มประชากรที่มีภาวะไวต่อสิ่ง ที่มากระตุ้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรค เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง คือ กลุ่มผู้ป่วยที่ไวต่อการ กระตุ้น เช่น ผู้ป่วยโรคภูมิแพ้หรือระบบทางเดินหายใจ ผู้ป่วยโรคความดัน ผู้ป่วยที่มีปัญหาทางการได้ยิน เป็นต้น กลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี (เนื่องจากร่างกายจะสร้าง ภูมิคุ้มกันเต็มทีเมื่อเด็กอายุ 6 -7 ปี) และกลุ่มผู้มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (เนื่องจากภูมิคุ้มกันต่างๆลดลง)ซึ่งจากการ สำรวจข้อมูลเชิงลึกของผู้พักอาศัยติดโครงการ พบกลุ่มที่มี ภาวะไวต่อสิ่งที่มากระตุ้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อ การเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>2. กลุ่มคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษ และสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานก่อสร้าง ตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้าน</p>		<p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <p>- TSP</p> <p>- PM-10</p> <p>- CO</p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C</p> <p>- ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่ บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้าน ทิศใต้)</p> <p><u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดCO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพเสียง</p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือถึงชีวิต จากความประมาท</p> <p>ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ กระตุ้นให้เกิดการเจ็บป่วย และเป็นโรค หรือเสริมให้การเจ็บป่วย และเป็นโรครุนแรงมากขึ้น หากได้รับมลพิษเพียงเล็กน้อย ปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลานานสะสมและก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็กจะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจหรือกระตุ้นให้กลุ่มผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมีความรุนแรงมากขึ้น เสียงทำให้เกิดความพิการที่หู การระบายอากาศที่ไม่เพียงพอจะทำให้เกิดการอื้ออวนเพลีย เป็นต้น โดยความรุนแรงมากขึ้น ขึ้นกับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่ได้รับ และสภาวะร่างกายของผู้รับมลสาร แต่อย่างไรก็ตามเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (โครงการมีระยะก่อสร้างประมาณ 20 เดือน) ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพจะลดน้อยลงและหมดไป นอกจากผลกระทบต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรำคาญ เป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบต่อสุขภาพ และเป็นเหตุกระตุ้นให้ผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรงมากขึ้น ซึ่งที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยตามที่กล่าวไว้ข้างต้น ดังนี้</p> <p>1.1) ฝุ่นละอองและมลสาร</p> <p>จากการประเมินค่า TSP, PM-10 และ CO ในช่วงก่อสร้างจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลอ้างอิง</p>	<p>ด้านฝุ่นละอองและมลสาร</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ค่าระดับเสียงรบกวน <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) <p>ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือน (Peak Partical Velocity, PPV นิว/วินาที) <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มีค่า TSP, PM-10 และ CO เท่ากับ 0.073, 0.031 และ 0.692 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่งผลให้เมื่อรวมกับค่ามลสารที่ได้จากการประเมิน มีค่า TSP, PM-10 และ CO เท่ากับ 0.09112, 0.056 และ 0.69840 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และคุณภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมงซึ่งกำหนดไว้ให้ TSP, PM-10 และ CO มีค่ามาตรฐาน 0.33, 0.12 และ 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ยกเว้นค่า HC ซึ่งไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด จึงกล่าวได้ว่าฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เกิดจากการสันดาปอย่างไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์ หากสูดดมเข้าไปเป็นในร่างกายเพียง 10 ppm จะส่งผลต่อระบบประสาท ทำให้เกิดอาการอ่อนเพลีย มึนงง ตาพร่ามัว และคลื่นไส้อาเจียนได้ และถ้าได้รับเข้าไปในปริมาณมากถึง 0.002 เปอร์เซ็นต์ เพียง 30 นาที อาจถึงขั้นเสียชีวิตได้ แต่ค่า CO ที่ได้จากการประเมินมีค่า 0.6984 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่าดังกล่าวอยู่ในระดับที่ยังไม่ทำให้เกิดการแสดงอาการของการรับ CO แต่การรับ CO สุ่ร่างกายก็ย่อมส่งผลกระทบต่อระบบทางเดิน</p>	<p>การทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>2. กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด</p> <p>3. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม. เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>5. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5X1 เมตร โดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยระบุ ชื่อประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบ (ติดต่อคุณภาสกร จงสุวรรณรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 099-394-4993) โดยในการควบคุมการก่อสร้างเป็นเขตองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน</p> <p>6. บริเวณทางเข้า-ออก จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทางเข้า-ออกและรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น</p>	<p>ทิศใต้)</p> <p>ระยะเวลาและความถี่</p> <p>- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</p> <p>- บีโอดี (BOD)</p> <p>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)</p> <p>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</p> <p>- ทีเคเอ็น (TKN)</p> <p>- สารละลายได้ทั้งหมด (TDS)</p> <p>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)</p> <p>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</p> <p>- ฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</p> <p>- ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออก</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>หายใจ และรับกวนการถ่ายเทออกซิเจนในเม็ดเลือดได้ ดังนั้น กลุ่มผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ป่วย ที่จะได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>อย่างไรก็ตาม สำหรับกลุ่มประชาชนหรือกลุ่มคนงานก่อสร้างส่วนใหญ่จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ พบว่า เป็นโรคหัวใจ/ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ รองลงมา โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก และข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยย้อนหลัง 3 ปี ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางขุน น ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559 โดยมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากโรคติดเชื้อและปรสิต รองลงมาคือโรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ และโรคตา รวมส่วนประกอบตา ดังนั้น กลุ่มผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการเป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ป่วย กลุ่มเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี และกลุ่มผู้มีอายุมากกว่า 60 ปี ที่จะได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>1.2) ค่าเสียงรบกวน</p> <p>จากการประเมินค่าระดับเสียงรวม 24 ชั่วโมง พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการลดลง เมื่อผ่านรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร (ความสามารถลดเสียง 23 dB(A)) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ติดหรือใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ทิศเหนือบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทิศใต้หอพักเม้นท์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญภาวินีเกล้า) จำนวน 1 หลัง และบ้านพัก</p>	<p>ตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>7. ใช้ผ้าใบทึบหรือตาข่ายที่ถี่รอบอาคารโครงการ ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารขณะก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดปล่อยชั่วคราวสำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย</p> <p>9. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้งและเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีพบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก</p> <p>10. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิดภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน</p> <p>11. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</p> <p>12. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้านข้างด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>13. การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่องเว้นแต่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>14. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา</p> <p>ด้านเสียงรบกวน</p> <p>1. เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก</p>	<p>นอกโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">• บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">• ตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง• ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">• บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ• ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร• จุดระบายน้ำของโครงการ• หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้างด้านมูลฝอย <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง- ความสะอาด- สภาพถังรองรับมูลฝอย <p>สถานที่ดำเนินการ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>อาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง จะได้รับระดับเสียงรวมเกินมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศฯ วันที่ 12 มีนาคม 2540 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน ที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540) กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A)</p> <p>อาคาร A และอาคาร B (ระยะตกแดง)</p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่าง จากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 15.793 เมตร ทิศใต้ อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจาก แนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 175.486 เมตร ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่น เกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของ โครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่าง จากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 11.764 เมตร ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับและโครงการได้ ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบหลังจากที่โครงการกำลัง ดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>รองเท้านิรภัย แวนดากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิด ของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่ สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>2. ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>3. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00-17.00 น.หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัต ฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเทคนิคกริต ฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน</p> <p>4. จัดห้องเก็บเสียงเพื่อใช้ในการตัดกระเบื้อง กระจก และ อลูมิเนียม</p> <p>5. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่าง จากอาคารข้างเคียง</p> <p>6. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตาม คำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>7. กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งาน และ ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน” ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์</p> <p>8. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ รับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการ ชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ ระยะเวลา ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง อาชีพอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจวัดค่าพวงก้นดิน เพื่อศึกษา แนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณ โดยรอบข้อุดทุกวันก่อนเข้าทำงานและ ทุกครั้งหลังจากฝนตก - ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข ก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ ผังกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายใน พื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างรับเข้า ทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามาทำงาน ทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างรับเข้า ทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามาทำงาน ทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสัตว์พาหนะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น ภายใน พื้นที่บ้านพักคนงาน ภายหลังรื้อถอน บ้านพักคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบแหล่งปลูกน้ำยุงลายในพื้นที่ โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงาน ทุก</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p><u>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</u></p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ <u>ทิศเหนือ</u> บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 49.473 เมตร</p> <p><u>ทิศใต้</u> อพาร์ทเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 124.815 เมตร</p> <p><u>ทิศตะวันออก</u> บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร</p> <p><u>ทิศตะวันตก</u> บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้านเดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับและโครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบหลังจากที่โครงการกำลังดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>1.3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>อาคาร C อาคาร C และอาคาร D (ส่วนที่ยังไม่ได้ก่อสร้าง) เสริมด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile))</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การกดเสาเข็มด้วยระบบไฮดรอลิกส์ (Jack In Pile) การวางฐานราก และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน แต่เนื่องจากกิจกรรมดังกล่าวไม่ได้</p>	<p>ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>1. เจ้าของโครงการ(บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเซวส์ตูด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกาย หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p>	<p>โครงการ และพื้นที่บ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
	<p>ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด แต่โครงการจะแบ่งการก่อสร้างแต่ละส่วนตามขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ทำให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง จากการประเมินพบว่า ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/วินาที ทิศใต้หอพัก 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.066 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>ทิศตะวันออกบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลังจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.508 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวนโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.762 มิลลิเมตร/วินาที สำหรับ (พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง) สถานีตำรวจนครบาลบางกรวย จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0117 มิลลิเมตร/วินาที ศูนย์ปฏิบัติธรรมโบราณสถาน วัดมะนาว จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0102 มิลลิเมตร/วินาที วัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00251 มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียนวัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00249 มิลลิเมตร/วินาที องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.018 มิลลิเมตร/วินาที และวัดแก้วฟ้า จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0016 มิลลิเมตร/วินาที โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคนอาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จะได้รับมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 10-15 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่</p>	<p>2. ควบคุมให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>3. จัดระบบประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่ผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหญ่จะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) ซึ่งพื้นที่ติดและใกล้เคียงโครงการได้รับความเสียหายจากการดำเนินการตอกเสาเข็ม และปัจจุบันเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) อยู่ในช่วงการดำเนินการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการตอกเสาเข็มที่ผ่านมา สำหรับพื้นที่อ่อนไหวได้รับความสั่นสะเทือน 0.0016 - 0.0011 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.0 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>1.4) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>เนื่องจากโครงการมีการจัดห้องส้วมไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม คนงานก่อสร้างเป็นระบบบำบัดสำเร็จรูป น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าบีโอดี (BOD) 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบลไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีน้ำเสียและน้ำทิ้งตกค้างอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ดังนั้น หลังจากที่ได้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบกากตะกอนที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการไปกำจัด</p>	<p>ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ - กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. สูบกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม 3. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบน้ำที่ค้างอยู่ลงท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>จากนั้นผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้อง ส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำ เสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาต้องสูบน้ำ น้ำที่ค้างอยู่ลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ และปรับพื้นที่ให้มีความสะอาดเรียบร้อยและไม่ให้มีแหล่ง น้ำขังเหลืออยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มี แหล่งที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำ โรคต่อไป ซึ่งจากวิธีการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของ โครงการข้างต้น จึงคาดว่าจะสามารถควบคุมมลพิษจากน้ำ เสียและสิ่งปฏิกูลไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของ คนงานและผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบ</p> <p>1.5) มูลฝอย</p> <p>มูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการ บริโภคของคนงาน เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุ ก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ถ้าไม่มีการ จัดการที่ดีย่อมเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์และ แมลงพาหะนำโรค ได้แก่ หนูและแมลงสาบ เป็นต้น ซึ่งเป็น เหตุให้เกิดโรคท้องร่วง โรคฉี่หนู และโรคหนองพยาธิ รวมทั้งกลิ่นเหม็นรบกวน แต่โครงการได้รวบรวมมูลฝอยที่ เกิดขึ้นเก็บกักภายในถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อ ป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะ นำโรค จนนำไปสู่ผลกระทบต่อสุขภาพของกลุ่มคนงานและ กลุ่มประชากรที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>จากการประเมินปริมาณมูลฝอยในระยะก่อสร้างคาดว่า ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สามารถรองรับมูลฝอยมากกว่า 3 วัน) และจัดถังรองรับมูล ฝอยไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง</p>	<p>5. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วม อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. จัดลานชำระล้าง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมจัดวางระบายน้ำโดยรอบลานชำระล้าง</p> <p>ด้านมูลฝอย</p> <p>1. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาด เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับ มูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ถึง ถังมูลฝอยทั่วไปจำนวน 1 ถัง ถึงถังมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 2 ถัง ถึงถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ถัง ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. ติดต่อประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน งานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เข้ามารับไป กำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>5. กำหนดให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แยก เศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่ เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลาย 0.48 ลูกบาศก์เมตร ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร และติดต่อให้สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนาง บริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลมารับมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง เห็นได้ว่าโครงการจัดระบบเก็บกักมูลฝอยที่มีติด และสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนางบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลเข้ามาเก็บขนและนำมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล จึงคาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างรวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>1.6) น้ำใช้</p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำใช้สูงสุดวันละ 11.00 ลบ.ม./วัน โดยใช้ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง เป็นจำนวน 5.00 และ 6.00 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ และใช้ในบ้านพักคนงานภายนอกโครงการ 12.00 ลบ.ม./วัน ใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งน้ำประปาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำขององค์การอนามัยจึงมีความปลอดภัยต่อการอุปโภคและบริโภค ส่วน</p>	<p>ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบ่นำกลับมาใช้ใหม่ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป</p> <p>6.ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>น้ำดื่มของคนงานก่อสร้าง โครงการจะจัดเครื่องกรองน้ำสำหรับกรองน้ำประปาอีกครั้งหนึ่ง และน้ำถึงน้ำดื่มจึงมั่นใจได้น้ำใช้และน้ำดื่มที่โครงการจัดเตรียมให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาดและปลอดภัยเพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง</p> <p>1.7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 60 คนมีการจัดบ้านพักคนงาน ไว้ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่มีการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมอันตรายและความเสี่ยงได้ทั้งหมด แต่โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงาน</p> <p>1.8) อุบัติเหตุและอัคคีภัย</p> <p>การเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน ถ้าไม่มีการกำหนดกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งไม่มีการควบคุมคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน จะก่อให้เกิดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ เช่น การพลัดตกจากนั่งร้าน เนื่องจากไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัย วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว เป็นต้น ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นอาจจะไม่สามารถควบคุมความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับ</p>	<p>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอุบัติเหตุ และอัคคีภัย</p> <p>ความปลอดภัยในสถานที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมด เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง พร้อมหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกันนั้นด้วยเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ผู้สัญจรไปมาภายนอก 2. แบ่งเขตก่อสร้างอย่างชัดเจนโดยแบ่งเขตเขตที่พักอาศัยออกจากบริเวณก่อสร้างที่จัดเก็บเครื่องมือ เครื่องจักร ที่เก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือยังไม่ใช้ออกเป็นระเบียบ 3. สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่ายในขณะเข้าปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว 4. ติดตั้งแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้นรอบตัวอาคาร 5. ติดตั้งราวกัน และมีตาข่ายเสริม ส่วนของอาคารก่อสร้างที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกัน เพื่อป้องกันการตก 6. การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 ม. ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>คนงานได้ทั้งหมด แต่สามารถควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานได้ นอกจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงานแล้ว ยังจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างได้ เช่น วัสดุตกนอกรั้วก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างปลิวออกจากอาคารเนื่องจากไม่มีการนำผ้าใบมาปิดรอบอาคาร เป็นต้น ซึ่งเป็นผลต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ การพิการ จนถึงเสียชีวิตของผู้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง แต่อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นทั้งต่อคนงานและชุมชนโดยรอบยังสามารถควบคุมและป้องกันการเกิดได้ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกต้อง ประสงค์ และประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น 2. ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 3. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด 4. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง 5. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด <p>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดเป็นต้น</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</p> <p>6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>มาตรการป้องกันโรคจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>รับเข้าทำงาน กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีการเป็นหวัดควรใช้หน้ากากอนามัยอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการป้องกันโรคจากแมลงและสัตว์นำโรค</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <p>1.1 บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป</p> <p>1.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 4 ห้องต่อคนงาน 15 คน</p> <p>1.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง</p> <p>1.4 จัดการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1.5 จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 2. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำขุขลายบริเวณรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ 3. ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่ใช้ไล่เลือดออก ระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 5. กำจัดขยะ และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ฉีดพ่นยามั่วยุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนคว่ำภาชนะ • ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนระบายน้ำออก และกลบบ่อในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที 6. จัดเก็บมูลฝอยในถังรองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด 7. ทำความสะอาดห้องน้ำไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 8. กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ 9. กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สูดสิ่งปฏิกูลภายในถึงกระเบื้องรองไว้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที <p>10. ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้ แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์</p> <p>11. ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม</p> <p>12. กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายในเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สูดสิ่งปฏิกูลภายในถึงกระเบื้องรองไว้อากาศออก โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยา 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ</p>	<p>ในระยะก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ โดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จากพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู โครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยจัด Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างสูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง และป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกลง ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุขภาพในระดับต่ำ</p> <p>ประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยโดยรอบได้ ไม่ว่าจะเป็นเสียงรบกวน ฝุ่นละออง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น รวมทั้งผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ เนื่องจากอาคารมีระดับความสูงมากกว่าความสูงของอาคารโดยรอบ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อโครงการดังกล่าว</p>	<p>แล้วเสร็จทันที</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มม. ความสูง 6 ม.ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน 2. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. พร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งผ้าใบหีบรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง 5. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2 - 3 ชั้น 6. ดับเครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรทุกครั้ง เมื่อจอดและไม่ใช้งาน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เสมอ 7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะแก้ไขให้โดยทันที 8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้คลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้ง 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		ลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวน ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) เบอร์โทรศัพท์ 099-394-4993 เป็นผู้รับผิดชอบ

: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน
3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

: ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

ช่วงก่อสร้าง: เจ้าของโครงการ (ผู้รับผิดชอบ บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) เบอร์โทรศัพท์ 099-394-4993 หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party)

: โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)

ตารางที่ 5-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>โครงการเมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่โครงการเดิมจะเปลี่ยนแปลงจากที่ว่าง มาเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้องอาคาร B มีห้องพัก 78 ห้องอาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคลอาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) และ พื้นที่โดยรอบมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่ประกอบด้วย กลุ่มบ้านพักอาศัย และพื้นที่ว่างบุคคลอื่น ซึ่งการก่อสร้างระดับดินภายในพื้นที่โครงการจะไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ประกอบกับ อาคารโครงการมีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีการพัฒนาเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย และอาคารพักอาศัยรวมเป็นต้น นอกจากนี้โครงการยังจัดสวนภายในพื้นที่สีเขียวโดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่นและความสวยงามให้แก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมกต้นกาบหอยแครง และหญ้าม้าเลเซียเป็นต้น ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการแล้วคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าวทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่สีเขียวโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุม ด้วยพื้นคอนกรีต และพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน 661.87 ตารางเมตรต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน จะยังช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างการ พังทลายของดิน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ โดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) ดูแลรักษา สภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	-
1.3 คุณภาพอากาศ	โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวม ทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มี ห้องพัก 78 ห้องอาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) กิจกรรมภายในโครงการจึงใช้เพื่อการพักผ่อนเป็น หลัก ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงมีเฉพาะฝุ่นละออง และไอเสียที่เกิดจากการจราจรเข้า-ออกของรถยนต์ของ ผู้พักอาศัยภายในอาคาร ซึ่งในแต่ละวัน จะมี รถจักรยานยนต์ 14 คัน และรถยนต์ 108 คัน (ประเมิน เท่ากับจำนวนที่จอดรถยนต์ที่โครงการจัดไว้ทั้งหมด) กำหนดให้รถยนต์วิ่งในที่จอดรถด้วยความเร็ว 30 กม./ ชม. ใน 1 วัน มีรถเข้า-ออก 2 ครั้ง (เข้า-เย็น) ระยะทางที่ รถวิ่งไปยังพื้นที่จอดรถ ประเมินในกรณีเลวร้ายสุด คือ ให้ รถทุกคันวิ่งจากบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไปยังจุดที่ ไกลที่สุดในอาคารวัดระยะทางไป-กลับได้ประมาณ 580 ม. หรือประมาณ 0.58 กม. สามารถนำรายละเอียดในข้างต้น มาประเมินได้ดังนี้	1. จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 2. ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ไว้ใน พื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่าง เคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสีย และ ความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและ ทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน 4. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่ โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นอันเนื่องจากถนน 5. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพ สูง และอัตราการระบายมลพิษต่ำ 6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือ เสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข โดยทันที	- ตรวจสอบความสะอาดของถนนภายใน พื้นที่โครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>จำนวนที่จอดรถภายในโครงการทั้งสิ้น 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน จะเกิดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการเท่ากับ 283.80 mol/วัน</p> <p>ประเมินมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารทั้ง 3 ชนิด ที่ได้จากการคำนวณรวมกับความเข้มข้นของมลสารจากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของที่ปรึกษาบริเวณโครงการวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 ส่งผลให้มีความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.731 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.092 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.111 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ</p> <p>ดังนั้น ความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>ประเมินความสามารถของพืชในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ</p> <p>ไม้ยืนต้นปกคลุมดินของโครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 373.51 mol/วัน เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากรถทั้งหมดในโครงการซึ่งมีค่าเท่ากับ 283.80 mol/วัน จะเห็นว่าพื้นที่สีเขียว บริเวณชั้น 1 และชั้นดาดฟ้า ของโครงการมีความสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่า</p>	<p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</p> <p>8. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ปริมาณที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ในระดับต่ำ		
1.4 เสียง	<p>1) ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ</p> <p>จากผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}24$ ชั่วโมง) เท่ากับ 65.87 dB(A) ซึ่งที่ปรึกษาจะนำมาใช้เป็นระดับเสียงปัจจุบัน (Background Noise) เมื่อพิจารณาช่วงเปิดดำเนินการโครงการจะมีรั้วทึบสูง 3 เมตร โดยรอบโครงการ ยกเว้นส่วนด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งรั้วทึบสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ส่งผลให้ระดับเสียงหลังกำแพงลดลงเหลือ $65.87 - 34 = 31.87$ dB(A) ส่วนผนังของอาคารก็สามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 36 dB(A) ผู้พักอาศัยภายในอาคารจะได้รับระดับเสียงลดลงเหลือ $65.87 - 36 = 29.87$ dB(A) ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการเสียงจากภายนอกจะกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการอยู่ในช่วง 29.87 – 31.87 dB(A) ซึ่งช่วงเสียงดังกล่าวอยู่ต่ำกว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงกระซิบ (30 dB(A) จึงสรุปได้ว่าเสียงจากสิ่งแวดล้อมภายนอกจะกระทบต่อผู้พักอาศัยในระดับต่ำ</p> <p>2) ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อภายนอก</p> <p>โครงการเปิดดำเนินการกิจการประเภทอาคารพักอาศัยรวม เน้นความเงียบสงบเหมาะต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ซึ่งกิจกรรมที่คาดว่าจะเป็แหล่งกำเนิดเสียงเมื่อเปิดดำเนินการเกิดจากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการเท่านั้น โดยส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงเวลาที่ผู้</p>	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีมาตรฐานมีประสิทธิภาพสูงและอัตราการระบายมลพิษต่ำ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์ให้เร่งดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขโดยทันที ก่อรั้วทึบความสูง 3 ม. โดยรอบโครงการยกเว้นด้านทิศตะวันออก ใกล้คลองสาธารณะประโยชน์เป็นรั้วโปร่ง เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นไม้ทดแทนทันที เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้ผู้ดูแลอาคารทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบ คอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ” 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>พักอาศัยเข้า-ออกโครงการมากที่สุด คือ ช่วงเช้าเวลา 07.00 - 09.00 น. และช่วงเย็น คือ 17.00 - 19.00 น. ซึ่งเป็นเสียงที่ได้ยินตามปกติทั่วไปและเป็นประจำสำหรับพื้นที่ที่ตั้งอยู่ติดถนน และเสียงที่เกิดจากผู้พักอาศัยที่เข้าใช้บริการพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ที่จัดไว้ในโครงการ เช่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยคาดว่าแนวรั้วและไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการจะช่วยลดเสียงที่เกิดจากการจราจรภายในโครงการ ได้บางส่วน นอกจากนี้ภายในโครงการจะติดป้ายเตือนให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ กำหนดให้ผู้พักอาศัยที่เข้ามาใช้บริการพื้นที่สีเขียวห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยท่านอื่นลงในข้อกำหนดในการใช้พื้นที่ส่วนกลาง จึงคาดว่าจะระดับผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์</p> <p>8. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลงไปด้วย</p> <p>9. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน</p>	
<p>1.5 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์</p>	<p>คลื่นวิทยุ</p> <p>มีความถี่ในช่วง 10^6-10^9 เฮิร์ตซ์ คลื่นช่วงนี้ใช้ในการส่งข่าวสารและสารบันเทิงไปยังผู้รับ สำหรับคลื่นวิทยุความถี่ตั้งแต่ 530-1600 กิโลเฮิร์ตซ์ ที่สถานีวิทยุส่งออกอากาศในระบบเอเอ็ม เป็นการสื่อสารโดยการผสม (modulate) คลื่นเสียงเข้ากับคลื่นวิทยุ ซึ่งเรียกว่า คลื่นพาหะ และสัญญาณเสียงจะบังคับให้แอมพลิจูดของคลื่นพาหะเปลี่ยนแปลงไป</p> <p>เมื่อคลื่นวิทยุที่ผสมสัญญาณเสียงกระจายออกจากอากาศไปยังเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับวิทยุจะทำหน้าที่แยกสัญญาณเสียงซึ่งอยู่ในรูปสัญญาณไฟฟ้าออกจากสัญญาณคลื่นวิทยุ แล้วขยายให้แอมพลิจูดสูงขึ้น เพื่อส่งให้ลำโพงแปลงสัญญาณออกเป็นเสียงที่หูรับฟัง</p>	<p>1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <p>(1) ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่</p>	<p><u>บริเวณที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ติดโครงการ <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคมชัดของคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ในการกระจายแสดงคลื่นวิทยุระบบเอเอ็มออกอากาศนั้น นอกจากจะใช้คลื่นที่มีความถี่ขนาด 530-1,600 กิโล.เฮิร์ตซ์ แล้ว ยังมีคลื่นที่มีช่วงความถี่ต่ำกว่านี้ ซึ่งเรียกว่า คลื่นยาว และคลื่นที่มีความถี่สูงกว่านี้ซึ่งเรียกว่า คลื่นสั้น ด้วย ในการส่งระบบเอเอ็มซึ่งเป็นการผสมคลื่นโดยใช้แอมพลิจูดของคลื่นพาหะเปลี่ยนแปลงตามสัญญาณคลื่นเสียง ขณะคลื่นเคลื่อนที่ไปในบรรยากาศปรากฏการณ์ฟ้าแลบหรือฟ้าผ่า สามารถทำให้เกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้ ซึ่งคลื่นใหม่ที่เกิดขึ้นสามารถรวมกับคลื่นวิทยุที่ส่งแบบเอเอ็ม ทำให้เกิดการรบกวน การส่งคลื่นวิทยุอีกระบบหนึ่ง เรียกว่า ระบบเอฟเอ็ม เป็นการผสมสัญญาณเสียงเข้ากับคลื่นพาหะ โดยให้ความถี่ของคลื่นพาหะเปลี่ยนแปลงตามสัญญาณเสียง การส่งคลื่นในระบบเอฟเอ็มถูกกำหนดให้อยู่ในช่วงความถี่จาก 88-108 เมกะเฮิร์ตซ์ หรือความยาวคลื่นตั้งแต่ 2.8-3.4 เมตร ระบบการส่งคลื่นแบบเอเอ็มและเอฟเอ็มต่างกันที่วิธีการผสมคลื่น ดังนั้น เครื่องรับวิทยุระบบเอเอ็มกับเอฟเอ็มจึงไม่สามารถรับคลื่นวิทยุของอีกฝ่ายหนึ่งได้</p> <p>คลื่นวิทยุมีสมบัติที่นำพลังงานอีกประการหนึ่ง คือ คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้ที่บรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ เพราะบรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วย อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น มีผลเหมือนว่า คลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ขึ้นไปมีความถี่มากเกินไป ประจุอิสระตามไม่ทัน คลื่นวิทยุจะไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศออกไป สมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็นระยะ</p>	<p>ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน 2) ตัวแทนชุมชนโดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของบริษัทอัยพฤกษ์ จำกัด</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ทางไกลๆ ได้ แต่ถ้าเป็นคลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงสมบัติการสะท้อนดังกล่าวจะเกิดได้น้อยมาก</p> <p>ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่นสามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ เคลื่อนที่ไปตรงๆในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็มซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์น้อย ดังนั้น ถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบเอฟเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูงในขณะคลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาดใหญ่ใกล้เคียงความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้คลื่นวิทยุอ้อมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้น จะไม่สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็นจุดปลอดคลื่น และการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งๆจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรับพร้อมกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมากๆ จนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้</p> <p>คลื่นโทรทัศน์</p> <p>คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 10^8 เฮิรตซ์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้น ในการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานี</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรง แล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้น ก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กม. บนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่งโคจรอยู่ในวงโคจรที่ตำแหน่งหยุดนิ่งเมื่อเทียบกับตำแหน่งหนึ่งๆ บนผิวโลก นั่นคือ ดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆ ได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบินจะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อนในจอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย</p> <p>จากผลการสำรวจด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าการเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน แต่ยังมีผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนที่เห็นว่าอาคารโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือดู อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการในการชดเชยและรองรับผลกระทบกรณีเกิดการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ให้มีความชัดเจน</p>		
1.6 แหล่งน้ำผิวดิน	น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆ ภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A และอาคาร B เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอลโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological	<p><u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</u> <u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <p>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งสิ้น 235.16ลูกบาศก์เมตร/วัน ยกเว้นน้ำใช้จากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งน้ำเสียจะเกิดขึ้น 100% ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการเท่ากับ 188.22 ลูกบาศก์เมตร/วันน้ำเสียจากอาคาร A และอาคาร B จะแบ่งเป็น 2 ส่วนน้ำเสียจากห้องครัวของแต่ละอาคารจะระบายเข้าสู่ถังดักไขมัน 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 1 ชุด/อาคาร น้ำเสียจากส่วนอื่นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชนิดแอโรวิลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 6 ชุด/อาคาร ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ส่วนตกตะกอนขั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอโรวิล ส่วนที่ 3 ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินและอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จะแบ่งเป็น 2 ส่วน น้ำเสียจากห้องครัวของแต่ละอาคารจะระบายเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) น้ำเสียส่วนอื่นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Seperation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration)</p>	<p>Contactor) อาคาร C อาคาร D และอาคาร E เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) โดยจะติดตั้งไว้ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ได้แก่</p> <p>อาคาร A และอาคาร B จำนวน 7 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 140.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E จำนวน 1 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 150.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีการสุบทะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) พนักงานของโครงการจะเข้าดำเนินการตักเศษอาหารและไขมันออกจากถังดักไขมัน เป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็น</p>	<ul style="list-style-type: none">- บีโอดี (BOD)- สารแขวนลอย (Suspended Solids)- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)- ทีเคเอ็น (TKN)- สารละลายได้ทั้งหมด (TDS)- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)- ซัลไฟด์ (Sulfide)- ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)- ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">• บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none">• ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใน</p> <p>คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ถังเกราะ (Seperation Chamber) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท เนื่องจากมีห้องพักทั้งสิ้น 388 ห้อง ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ดังนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในน้ำผิวดินคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>น้ำซึมออกจากไขมัน แล้วตากให้แห้งหลังจากนั้น รวบรวมใส่ถุงดำ เพื่อไปพักไว้ห้องพัสดุฝอยรวมต่อไป</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น</p> <p>6. เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อผัมน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 ml และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับที่มีนัยสำคัญ โครงการต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจนกว่าค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 ml หรือข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ</p> <p>7. กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการโครงการต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร จุดระบายน้ำของโครงการ หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการและรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เดือนละ 1 ครั้ง <p>การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มาตราที่ 80 โดยมีการรายงาน ทส. 2 ทุกเดือน</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>คลอรีน ต้องปฏิบัติดังนี้</p> <p>(2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญและลงนามรับรองในรายการคำนวณดังกล่าวก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine contact tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีน ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p> <p>(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีน นานไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ - รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลายคลอรีนและในระหว่างการผลิตคลอรีนกับน้ำทิ้ง - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ตามข้อปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่าง เคร่งครัด และรีบไปพบแพทย์</p> <p>(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้อง ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ภายใน ภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด - จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮ โปคลอไรต์เป็นอาคารมีหลังคาคลุมมีการระบาย อากาศอย่างดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจาก แหล่งกำเนิดเปลวไฟ - การปิด-เปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดย เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการ ฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ มาแล้วเท่านั้น <p>(2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาล เบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโปคลอ ไรต์รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออก สู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย และ นำไปพบแพทย์ - ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิด การอาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้น้ำสิ่ง ใดเข้าสู่ปากผู้ป่วยทั้งหมดสติ นำไปพบแพทย์ - ถ้าสัมผัสผิวหนังผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดย ทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อม ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก นำไปพบ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>แพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง</p> <p>- ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมดและนำไปพบแพทย์</p>	
1.7 แหล่งน้ำใต้ดิน	<p>เนื่องจากเมื่อเปิดดำเนินการโครงการได้รับการจ่ายมาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้แต่อย่างใด นอกจากนี้น้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจนค่าบีโอดีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ในส่วนมูลฝอยก็จะการรวบรวมนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม ก่อนให้โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยจากโครงการทุกวันเพื่อนำไปกำจัด ตามหลักวิชาการ โดยไม่มีการกองมูลฝอยไว้บนพื้นจนน้ำชะมูลฝอยซึมลงดินจนอาจส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด</p>		
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่างเป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง)</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	บริเวณพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบเป็นอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร เป็นต้น พืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ที่ปลูกเป็นไม้ประดับตามบ้านเรือนและอาคารทั่วไปที่เจ้าของบ้านปลูกและดูแล ส่วนพื้นที่ว่างพบพืชที่ขึ้นตามที่รกร้างทั่วไป ส่วนสัตว์ที่พบเป็นสัตว์เลี้ยงตามบ้าน เช่น สุนัข แมว โดยไม่ปรากฏว่ามีพืชหรือสัตว์หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ทั้งในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด		
2.2.ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ ลำรางสาธารณะประโยชน์อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 3.00 เมตรโครงการไม่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำดังกล่าว และไม่มีการระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำดังกล่าวเช่นกัน ดังนั้น จึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำในระดับต่ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	-
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 235.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำประปาที่ใช้ในโครงการจะรับบริการจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ปัจจุบันการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ สามารถจ่ายน้ำประปาให้กับประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ (หนังสือแสดงความสามารถในการจ่ายประปาให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ภายในโครงการมีการเก็บน้ำสำรองไว้ถึงเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) ถึงสำรองน้ำสูงไว้ เพื่อการอุปโภค-บริโภคในแต่ละอาคาร สามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.91 วัน	1. จัดถังเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า (เพื่อการอุปโภค-บริโภค) สำหรับแต่ละอาคารที่สามารถสำรองเพื่อการอุปโภคได้ 2.91 วัน 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีชำรุดโดยทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา 3. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด ตลอดระยะดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) ตรวจสอบและล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าทุก 6 เดือน/ครั้ง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>4. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ</p> <p>5. จัดระบบกันซึมแบบ Membrane ประเภทปิทูเมน ที่มี ความยืดหยุ่นสูงผสมและทาเคลือบผิวภายนอกหรือ ผสมคอนกรีตชั้นแรกก่อนเทพื้นชั้นใต้ดิน และกันซึม ระบบมอร์ต้าผสมพิเศษซีเมนต์เนื้อละเอียดและน้ำยา พอลิเมอร์ดัดแปลงพิเศษให้แรงยึดเกาะสูง ยืดหยุ่น ไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม ฉาบและทาป้องกันการซึมผ่าน ของน้ำภายในถังสำรองน้ำแต่ละอาคาร</p> <p>6. มาตรการล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ ดังนี้ <u>ขั้นตอน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั้มน้ำและเปิดรูน้ำตรงข้างล่างถังที่เป็นท่อสำหรับระบายตะกอน • เปิดน้ำในถังทิ้ง (โดยน้ำทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้างถนน และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น) • เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดกันถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงทำความสะอาด พร้อมทำความสะอาดฝาดัง • ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังน้ำสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย <p><u>มาตรการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน พร้อมฝาดังทุก 6 เดือน/ครั้ง • ก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้แก่ ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวันเวลาที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำใช้ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ไว้ เนื่องจากระหว่างล้างจะไม่สามารถใช้น้ำประปาได้</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดช่วงวัน เวลา ที่จะล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุดตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้ง ภายหลังการล้างทำความสะอาด กรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมการใช้น้ำอื่นๆ ภายในโครงการ ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งสิ้น 235.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ยกเว้นน้ำใช้จากการล้างห้องพักรวมฝอยรวมซึ่งน้ำเสียจะเกิดขึ้น 100% ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้น เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการเท่ากับ188.22ลูกบาศก์เมตร/วันน้ำเสียจากอาคาร A และอาคาร B จะแบ่งเป็น 2 ส่วนน้ำเสียจากห้องครัวของแต่ละอาคารจะระบายเข้าสู่ถังดักไขมัน 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอโรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 1 ชุด/อาคาร น้ำเสียจากส่วนอื่นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชนิดแอโรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) จำนวน 6 ชุด/อาคาร ประกอบด้วยส่วนที่ 1 ส่วนตกตะกอนขั้นต้น ส่วนที่ 2 ส่วนบำบัดแอโรวีล ส่วนที่ 3</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A และอาคาร B เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแอลโรวีลเป็นระบบชีวภาพ RBC (Rotating Biological Contactor) อาคาร C อาคาร D และอาคาร E เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) และห้องพักรวมฝอยรวมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) โดยจะติดตั้งไว้ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ได้แก่</p> <p>อาคาร A และอาคาร B จำนวน 7 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 140.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>อาคาร C อาคาร D และอาคาร Eจำนวน 1 ชุด/อาคาร ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 50.00</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ความเป็นกรดและด่าง (pH)- บีโอดี (BOD)- สารแขวนลอย (Suspended Solids)- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)- ทีเคเอ็น (TKN)- สารละลายได้ทั้งหมด (TDS)- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)- ซัลไฟด์ (Sulfide)- ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนตกตะกอน ส่วนที่ 4 ส่วนเก็บตะกอนส่วนเกิน และอาคาร C อาคาร D และอาคาร E จะแบ่งเป็น 2 ส่วน น้ำเสียจากห้องครัวของแต่ละอาคารจะระบายเข้าสู่ถังดักไขมันขนาด 0.40 ลูกบาศก์เมตร ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) น้ำเสียส่วนอื่นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process., A/S) ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ถังแยกกาก-ปรับสภาพสมดุล (Seperation-Equalizing tank) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอนน้ำใส (Sedimentation tank) น้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ถังเกราะ (Seperation Chamber) ส่วนที่ 2 ถังเติมอากาศหลัก (Aeration tank) ส่วนที่ 3 ถังตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ได้รับการบำบัดแล้ว จะถูกรวบรวมไปยังบ่อสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทข เนื่องจากมีห้องพักทั้งสิ้น 388 ห้อง ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ</p>	<p>ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รวมรองรับน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 150.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สูบตะกอนในถังเก็บตะกอนส่วนเกินทุกๆ 60 วัน 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดต่อประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบน้ำเสียไปกำจัด ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามที่ออกแบบไว้ 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดต่อประสานงานกับผู้ติดตั้งระบบให้ควบคุมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดพนักงานของโครงการเข้าดำเนินการตักเศษอาหารและไขมัน ออกจากถังดักไขมัน เป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้นำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อช่วยให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันแล้วตากให้แห้ง หลังจากนั้นรวบรวมใส่ถุงดำ เพื่อไปพักไว้ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น 6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ควบคุม 	<p>- ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใน</p> <p>คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร • จุดระบายน้ำของโครงการ • หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก นำไปตากแห้งรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยทั่วไป และประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบล</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
	<p>ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ดังนั้น หากโครงการมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในน้ำผิวดินคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินการจัดการก๊าซมีเทน (CH₄) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทน (CH₄) ที่เกิดขึ้น โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นต้นประจำอาคารไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยแบคทีเรียกลุ่มเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ซึ่งเป็นแบคทีเรียประเภทใช้อากาศในการออกซิไดซ์ก๊าซมีเทน เพื่อใช้เป็นอาหารและผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขึ้นมาแทน โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ยกทม.เป็นตัวกลางที่สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้มีปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ล./ตร.ม./วัน ดังนั้น โครงการได้จัดเตรียมบ่อดินขนาด 1.00x1.00 ม. หรือ 1.00 ตร.ม. ความลึก 1.00 ม. จำนวน 1 บ่อ/อาคาร รวมทั้งสิ้น 5 บ่อ มากกว่าพื้นที่ที่ต้องการสำหรับกำจัดมีเทน (2.56 ตร.ม.) เพื่อรองรับปริมาณมีเทนได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากของอาคารประเภท ข ที่กำหนดไว้ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล.ต่ออาคาร</p> <p>8. เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อผิวน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการ มีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 ml และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับที่มีนัยสำคัญ โครงการต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจนกว่าค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 ml หรือข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ</p> <p>9. กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการโครงการต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้</p>	<p>บางชุมชน เก็บขนต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถ้ำตะกอนตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าและการทำงานทุกส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดไว้ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการและรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2553 มาตราที่ 80 โดยมีการรายงาน ทส. 2 ทุกเดือน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>การประเมินการจัดการละอองลอย (Aerosol) ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จะมีปริมาณละอองลอย (Aerosol) ของระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้น 0.07 ลบ.ม./วินาที โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดินเป็นตัวดูดซับและตรึงมลพิษที่เกิดจากละอองน้ำเสีย ด้วยกระบวนการทางชีวภาพเพื่อควบคุมไม่ให้ละอองน้ำเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกและต่อผู้พักอาศัย ซึ่งต้องการระยะเวลาสัมผัสกับดินอย่างน้อย 10 วินาที เพื่อให้เกิดกระบวนการในการกำจัดเชื้อโรคจากละอองน้ำเสีย โดยการต่อท่อระบายอากาศจากบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียให้ระเหยผ่านชั้นดิน และมีการสัมผัสดินเป็นเวลาอย่างน้อย 10 วินาที สามารถกำจัดละอองน้ำเสียได้ประมาณ 0.04 ลบ.ม./ตร.ม./วินาที ดังนั้นโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 5.00 ตร.ม. (1.00 ตร.ม. จำนวน 5 ชุด) มากกว่าพื้นที่ที่ต้องการสำหรับกำจัดละอองน้ำเสีย (1.75ตร.ม.) เพื่อรองรับปริมาณละอองน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>(1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ต้องปฏิบัติดังนี้</p> <p>(2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญและลงนามรับรองในรายการคำนวณดังกล่าวก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine contact tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีน ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p> <p>(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนนานไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลายคลอรีนและในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และรีบไปพบแพทย์ <p>(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ภายในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด - จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮโปคลอไรต์เป็นอาคารมีหลังคาคลุมมีการระบายอากาศอย่างดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจากแหล่งกำเนิดเปลวไฟ - การปิด-เปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์มาแล้วเท่านั้น <p>(2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย และนำไปพบแพทย์ - ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่างกระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามมิให้นำสิ่งใดเข้าสู่ปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำไปพบแพทย์ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>- ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก นำไปพบแพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง</p> <p>- ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมดและนำไปพบแพทย์</p> <p>10.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>11.จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>12.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้</p> <p>(1) บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุดต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ โดยประสานงานผ่านบริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด หรือนิติ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>บุคคลอาคารชุด เป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัย ในโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ รวมทั้งกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำโครงการ</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ และได้รับการอบรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบและจดบันทึกตามแบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(3) ตรวจสอบติดตามผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัด โดยหลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้วต้องนำผลการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>(4) ตรวจสอบระดับปริมาณตะกอนสะสมในระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่ามีปริมาณประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถังเก็บตะกอนจะต้องพิจารณาสูบน้ำตะกอนออกหรืออย่างน้อยควรสูบน้ำตะกอนออกทุก 60 วัน</p> <p>13. ประสานงานให้หน่วยงานหรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้ามาดำเนินการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 60 วัน ตามที่กำหนด</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ไว้ในรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>14. ไขมันที่เกิดขึ้นในบ่อดักไขมันต้องเก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุกสัปดาห์โดยคราบไขมันที่ตกได้จะนำไปทิ้งในถุงดำและปิดปากเพื่อรอให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาจับไปกำจัดต่อไป</p> <p>15. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 โดยต้องมีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร</p> <p>16. ดำเนินการขุดลอกตะกอนในบ่อสูบน้ำเสีย (SUMP-44000) ซึ่งรวบรวมน้ำทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดปริมาณตะกอนสะสมในบ่อสูบน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ</p> <p>17. ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดที่เหลือหลังจากการนำไปรดน้ำต้นไม้ลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p> <p>18. หลังจากทีโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึง 2 ปีแรก นับจากทีโครงการเปิดดำเนินการโครงการจะรับผิดชอบในการสนับสนุนการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ เมื่อได้รับการประสานจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนในการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ เป็นระยะทางทั้งสิ้น 375.00 เมตร เริ่มจาก</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>บ้านเลขที่ 100 ผ่านพื้นที่โครงการไปจนถึงบ้านเลขที่ 84</p> <p>มาตรการในการดูแลรักษาระบบกำจัดมีเทนเพื่อคงประสิทธิภาพของบ่อดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายแสดงข้อความว่า “ระบบกรองชีวภาพ” เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง 2. ระบุรายละเอียดและวัสดุที่ใช้ในระบบกรองชีวภาพที่ชัดเจน เช่น ประโยชน์ของระบบ ระบุชนิดของดิน ระดับความลึกของดิน พันธุ์พืชที่ต้องนำมาใช้ปกคลุมด้านบนเพื่อให้ความชุ่มชื้น เป็นต้น ลงในคู่มือให้ชัดเจน 3. รดน้ำบ่อดินด้วย วิธีการฉีดพ่นน้ำที่เป็นฝอยละเอียดอย่ารดมากเกินไป เนื่องจากน้ำอาจเข้าไปแทนที่ออกซิเจนในดิน ที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการเจริญของแบคทีเรียที่ใช้ออกซิเจน เช่น กลุ่มแบคทีเรียเมทาโนโทรฟ (Methanotroph Bacteria) ที่กำจัดมีเทน เป็นต้น 4. งดรดน้ำบ่อดินในช่วงหลังฝนตกเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดพนักงานเข้าเปลี่ยนดินและพืชปกคลุมดินในบ่อดินทุก 2 เดือน 5. ตรวจสอบระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ โดยสังเกตจากการยุบตัวของดิน กรณีที่พบว่าบ่อดินมีการยุบตัว ให้พนักงานนำดินร่วนไปเปลี่ยนใหม่โดยทันที <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งปฏิกูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้ 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดให้มี 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		การสูบน้ำก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไป กำจัดอย่างสม่ำเสมอ 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียให้เปิดทำงานตลอดเวลา	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	วิศวกรได้ออกแบบให้น้ำฝนจากอาคารต่างๆ ระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำรอบอาคาร ซึ่งเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำฝน และมีบ่อบำบัดน้ำอยู่ตามแนวท่อระบายน้ำเป็นระยะ ก่อน ระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำในโครงการ โดยมีอัตราการ ระบายน้ำหลังการพัฒนาพื้นที่ไม่เกินอัตราการระบาย ก่อนการพัฒนาพื้นที่แต่อย่างใด จากการออกแบบระบบ ระบายน้ำที่เพียงพอและประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสีย จึงทำให้คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับ ต่ำ	1. จัดบ่อบำบัดน้ำขนาด 40 ลบ.ม. ผ่านท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 0.40 ม. สามารถบ่อบำบัด เพื่อควบคุมการระบายน้ำด้วยท่อขนาด 0.40 ม. และระบายน้ำฝนออกนอกโครงการลงสู่คลอง สาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ดูแลรักษา ระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย และท่อ ระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดทำ สัญลักษณ์ตำแหน่งบ่อบำบัดน้ำโดยทาสีกับตะแกรง เหล็กของช่องตรวจบ่อบำบัดน้ำ เพื่อความสะดวกของ เจ้าหน้าที่ในการซ่อมบำรุง 4. หลังจากทีโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึง 2 ปีแรก นับจากทีโครงการเปิดดำเนินการโครงการจะ รับผิดชอบในการสนับสนุนการขุดลอกคลอง สาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ เมื่อได้รับการ ประสานจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนใน การขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง โครงการ เป็นระยะทางทั้งสิ้น 375.00 เมตร เริ่มจาก บ้านเลขที่ 100 ผ่านพื้นที่โครงการไปจนถึง บ้านเลขที่ 84	- ตรวจสอบบ่อบำบัด ร่องซึมระบายน้ำ และบ่อบำ บัดมูลฝอยภายในโครงการไม่ให้มีเศษ มูลฝอยตกค้างทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในโครงการให้มี สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>ความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้ภายในโครงการ</p> <p>โครงการเมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 29.85 ลบ.ม./วัน รายละเอียดดังนี้</p> <p><u>พื้นที่อาคารพักอาศัย</u> โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นตั้งแต่ชั้น 1 โดยชั้น 1 มีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังและชั้น 2 ถึงชั้น 8 โดยมีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง</p> <p><u>พื้นที่ส่วนกลาง</u> เช่น โถงต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ เป็นต้น จะจัดวางถังมูลฝอยขนาด 30 ลิตรจุต่อละ 4 ถัง (แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย) ในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของอาคารสำนักงาน และจากพื้นที่ส่วนกลาง โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ในห้องพัก</p>	<ol style="list-style-type: none"> ส่วนพักอาศัยอาคาร โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นตั้งแต่ชั้น 1 โดยชั้น 1 มีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังและชั้น 2 ถึงชั้น 8 โดยมีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง พื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงทางเดิน เป็นต้น จะจัดวางถังมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จุต่อละ 4 ถัง (แยกเป็นมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย) ในแต่ละวันจะจัดพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ในห้องในกองไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ยกเว้นมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดตั้งรองรับมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย กำหนดให้ห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณบันได 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>มูลฝอยรวมของโครงการต่อไป ดังนั้น สรุปได้ว่า ถึงรองรับมูลฝอยทั่วไป ถึงรองรับมูลฝอย ย่อยสลายถึงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถึงรองรับมูลฝอย อันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ตามจุดต่างๆ ภายใน โครงการ สามารถรองรับมูลฝอย แต่ละประเภทที่เกิดขึ้น จากผู้พักอาศัย สำนักงาน และพื้นที่ส่วนกลาง ได้อย่าง เพียงพอ</p> <p>ความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวมของอาคาร ภายในโครงการ</p> <p>โดยโครงการได้พิจารณาจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 ห้อง และกำหนดให้ห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ บริเวณบันไดหนีไฟของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 24.80 ตารางเมตร รองรับมูลฝอยย่อยสลาย กองมูลฝอยสูงไม่ เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 4.24 ตารางเมตร สามารถ รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 6.36 ลูกบาศก์เมตร รองรับ มูลฝอยรีไซเคิล กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาด พื้นที่ 5.27 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 7.91 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยทั่วไป กองมูลฝอยสูง ไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 12.75 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยอันตราย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 6.79 ตารางเมตร สามารถรองรับมูลฝอย อันตรายได้ 10.185 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริม เหล็ก มีประตูชนิดบานทึบสำหรับเปิด-ปิด และช่อง ระบายอากาศพร้อมตาข่ายกันแมลง ห้องพักมูลฝอยรวม สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของ</p>	<p>หนีไฟของอาคาร C ขนาดพื้นที่ 24.80 ตารางเมตร รองรับมูลฝอยย่อยสลาย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 4.24 ตารางเมตร สามารถ รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 6.36 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยรีไซเคิล กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 5.27 ตารางเมตร สามารถ รองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 7.91 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยทั่วไป กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มีขนาดพื้นที่ 8.50 ตารางเมตร สามารถ รองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 12.75 ลูกบาศก์เมตรรองรับ มูลฝอยอันตราย กองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.50 เมตร มี ขนาดพื้นที่ 6.79 ตารางเมตร สามารถรองรับ มูลฝอยอันตรายได้ 10.185 ลูกบาศก์เมตรโดย โครงการจะจัดพนักงานล้างทำความสะอาดทุก สัปดาห์ ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำ ความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้ง เข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>6. ประสานงานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบาง ขุนในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไป ย่อยสลาย ประสานงานไปยังบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี)) เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยรีไซเคิล และประสานงานไปยังบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาจัดเก็บมูลฝอย</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการได้ 1 วัน นอกจากนี้ โครงการยังจัดพนักงานทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง น้ำล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป ห้องพักมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนอุจาด กลิ่นเหม็น และสัตว์พาหนะนำโรคจะเข้าไปเป็นอยู่อาศัย และแหล่งอาหารนอกจากนี้โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบห้องพักมูลฝอยเพื่อช่วยป้องกันทัศนอุจาด ทั้งนี้ ห้องพักมูลฝอยรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้ 1 วัน โดยโครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนซึ่งสามารถเข้าเก็บขนมูลฝอยได้ทุกวันในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ติดต่อกับบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี))</p> <p>ในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย จากโครงการทุกวัน ทั้งนี้มูลฝอยรีไซเคิลที่คัดแยกออกจากมูลฝอยแห้งไปยังถังรองรับมูลฝอยอันตรายและรีไซเคิล โครงการจะประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อ-ขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีปริมาณมากพอ สำหรับมูลฝอยอันตรายโครงการจะจัดถังรองรับมูลฝอยอันตรายตั้งไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>ประเมินการจัดการมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>พนักงานโครงการจะนำถุงบรรจุมูลฝอยจากภายในห้องพักมูลฝอยรวมขนถ่ายไปยังจุดที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เพื่อให้การ</p>	<p>อันตรายเพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังที่โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเข้ามารวบรวมมูลฝอยนำไปกำจัด เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรครวมทั้งทำความสะอาดพื้นถนน กรณีที่พบน้ำชะมูลฝอยจากขนส่งมูลฝอย</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรตลอดระยะช่วงเก็บขนมูลฝอย</p> <p>วิธีการจัดการและมาตรการลดผลกระทบจากการขนย้ายมูลฝอยไปยังจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย</p> <p>วิธีการจัดการ</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) โครงการประสานงานไปยังโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน สำหรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ติดต่อกับบริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี))</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดพนักงานเข้ารวบรวมมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นภายในอาคาร และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
	<p>เก็บขนเป็นไปอย่างรวดเร็ว ส่วนการดูแลรักษาห้องพัก มูลฝอยรวม จะจัดพนักงาน ล้างทำความสะอาดทุก สัปดาห์ ในส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด จะถูกรวบรวมผ่านแล้วปล่อยลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อน จะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน เป็นหน่วยงานที่ เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการไปกำจัดตามหลัก วิชาการ ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วน ตำบลบางขนุน ต้องจอดรอไว้ ณ ตำแหน่งที่โครงการ จัดเตรียมไว้ เพื่อความสะดวกในการขนถ่ายมูลฝอย แล้ว จึงขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยรวมไปยังรถเก็บขน มูลฝอย</p> <p>ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขนุน</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบจัดเก็บมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน โดยองค์การ บริหารส่วนตำบลบางขนุน เข้ามาดำเนินการกำจัด มูลฝอยซึ่งมีจำนวนบุคลากรรวม 14 คน รถเก็บขนขยะ แบบอัดท้าย 6 ล้อ 1 คัน, รถเก็บขยะบรรทุก 6 ล้อ 1 คัน, รถบรรทุก 4 ล้อ 1 คัน สำหรับพื้นที่โครงการจะมีรถออก บริการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน ระบบการจัดการมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน</p> <p>สำหรับรถแต่ละคันโดยการมอบหมายเป็นรายชื่อ สถานที่ หรือบริเวณที่ต้องเก็บ ความถี่ในการเก็บขน โดยทั่วไปกำหนดให้บริเวณที่เป็นถนนสายหลักย่านที่พัก อาศัยหนาแน่น ตลาดสด ห้างสรรพสินค้าต้องเก็บ ทุกวัน ส่วนบริเวณอื่นๆ จะลดลงตามความถี่</p>	<p>โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ต่อไป</p> <p>3. มูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงดำที่รวบรวมมาจากส่วน ต่างๆ ภายในอาคาร ไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอย ภายในห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมจัดเตรียมไว้ให้ สามารถสะดวกในการขนย้าย</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษณ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ตลอดช่วงเวลาดำเนินการจนกว่าการขนถ่าย และจัดเก็บมูลฝอยจะแล้วเสร็จ</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษณ์ จำกัด) ให้พนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ของ โดย องค์การ บริหารส่วนตำบลบางขนุน เพื่อให้การขนถ่ายเป็นไป อย่างรวดเร็วสำหรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ติดต่อกับ บริษัทเอกชน (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขา นนทบุรี))</p> <p>6. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความ สะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยและ บริเวณที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อการเก็บขน มูลฝอย</p> <p>1. กำหนดช่วงเวลาในการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพัก และพื้นที่ต่างๆ ภายในอาคารมายังห้องพักมูลฝอย รวมในช่วงที่ผู้เข้าพักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปพักผ่อน/ ทำธุระข้างนอก ในช่วงเวลา 10.00-12.00 น.</p> <p>2. ลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในถุงควรบรรจุในถังที่มีฝาปิด</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>มิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะ มูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่ รถเข็น ทั้งนี้ถึงรองรับมูลฝอยต้องแยกประเภท ชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยให้ติดฉลาก “ห้าม นำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น”</p> <p>3. ภาชนะรองรับมูลฝอยที่ใช้รวบรวมมูลฝอยภายใน รถเข็นต้องมีฝาปิดมิดชิดอยู่ในสภาพดีตลอดการใช้ งาน ไม่มีการชำรุดหรือเสียหาย เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย ตลอด เส้นทางเก็บขนมูลฝอย</p> <p>4. ฝาภาชนะรองรับมูลฝอยต้องปิดมิดชิด ตลอด เส้นทางเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันมูลฝอยตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย</p> <p>5. หลังจากการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบ ความสะอาดเรียบร้อยตลอดเส้นทางเก็บขนมูลฝอย ให้สะอาดเรียบร้อยเรียบร้อยอยู่เสมอ และฉีดน้ำยา ดับกลิ่นภายในลิฟต์ดับเพลิงที่ใช้เป็นเส้นทางขน ย้าย</p> <p>6. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถังรองรับมูลฝอยแตกและ หล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่ หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำ หน้าที่ดังกล่าว จะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงาน ในหน้าที่ต่อไปจะเป็นต้องสัมผัสประตูล้างบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอยต้องทำความสะอาด สะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้</p> <p>7. ประสานงานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบาง ขุนในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึง</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน</p> <p>8. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดเส้นทางการสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย ตั้งแต่บริเวณเข้า-ออกโครงการจนถึงที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การสัญจรเป็นไปอย่างสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการตัดกระแสจราจร</p> <p>9. เมื่อรถเก็บขนมูลฝอย เข้ามาจอดบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย ให้นำกรวยจราจรพลาสติกหรือแผงเหล็ก กำหนดขอบเขตพื้นที่เหมาะสมต่อพื้นที่จอดรถและการปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น โดยให้รถลำเลียงการจราจรภายในโครงการน้อยที่สุด</p> <p>10. จัดพนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน ฝ่ายบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล ขนถ่ายมูลฝอยไปยังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้การขนถ่ายเป็นไปอย่างรวดเร็ว</p> <p>11. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยบริเวณที่จอดรถมูลฝอย และตลอดเส้นทางสัญจรของรถเก็บขนมูลฝอย จนออกสู่ถนนการจ่ายมอบหน้าโครงการ และถนนบางขุนซอย 5 ให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการด้านการแยกมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>1. ให้ความรู้ แนวทางการลด คัดแยกมูลฝอยให้แก่ผู้พักอาศัย ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น โปสเตอร์ แผ่นพับ บอร์ดประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • การลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด (Reduce) - ให้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยา 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
		<p>ปรับผ้านุ่ม เครื่องสำอาง ถ่านชนิดชาร์जได้ สบู่ เหลว น้ำยารีดผ้า น้ำยาทำความสะอาด ฯลฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลดปริมาณมูลฝอยอันตราย หลีกเลี่ยงการใช้ สารเคมี เช่น ยากำจัดแมลงหรือน้ำยาทำความสะอาด สะอาดต่างๆ ควรจะหันไปใช้วิธีการทาง ธรรมชาติจะมีกว่า อาทิใช้ผลมะนาวเพื่อดับ กลิ่นภายในห้องน้ำ - พยายามหลีกเลี่ยงการใช้โฟมและพลาสติกซึ่ง กำจัดยาก โดยใช้ถุงผ้าในการจับจ่ายซื้อของ ใช้ปิ่นโตใส่อาหาร • การใช้ซ้ำ (Reuse) <ul style="list-style-type: none"> - นำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกที่ไม่เปรอะเปื้อนก็ให้เก็บไว้ใช้ใส่ ของอีกครั้งหนึ่ง หรือใช้เป็นถุงใส่มูลฝอยใน บ้าน - นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำขวดพลาสติกก็สามารถนำมา ดัดแปลงเป็นที่ใส่ของ แจกัน เป็นต้น • การรีไซเคิล (Recycle) <ul style="list-style-type: none"> - คัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล แต่ละประเภท ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/อโลหะ <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ติดตั้งป้าย บอกประเภทมูลฝอยและคำอธิบาย เหนือถังรองรับ มูลฝอยแต่ละประเภทภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้ผู้พักอาศัย สามารถนำมูลฝอยมาทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยได้ ถูกต้อง</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดพนักงานคัดแยกมูลฝอย รวบรวมใส่ถุงดำโดยมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปกองไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภท ยกเว้นภายในห้องพักมูลฝอยอันตรายที่นำไปทิ้งลงภาชนะที่จัดเตรียมไว้</p> <p>4. มูลฝอย Recycle เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) มอบหมายให้พนักงานคัดแยกรวบรวมใส่ลงในถุงใส พร้อมติดป้ายข้อความ “มูลฝอย Recycle” ก่อนนำไปกองไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง เมื่อมีปริมาณมากพอ ให้พนักงานโครงการติดต่อร้านรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อ (บริษัท วงศ์พาณิชย์ จำกัด (สาขานนทบุรี)) เพื่อนำรายได้เข้าสู่เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)</p> <p>5. จัดกิจกรรมเพื่อลดปริมาณมูลฝอยภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น รับบริจาคหนังสือเก่า รับบริจาคเสื้อผ้าเก่า รับบริจาคกระป๋องอลูมิเนียมเพื่อนำไปใช้ทำชาเขียว รับบริจาคกระดาษใช้แล้วเพื่อนำไปทำอักษรเบรลล์ให้แก่คนตาบอด เป็นต้น</p> <p>6. เลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดมูลฝอยอันตรายเข้ามาใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางและสำนักงาน เช่น ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่มีจำนวนชั่วโมงการใช้งานสูง เลือกใช้สินค้าที่มีมาตรฐานในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยสังเกตจากฉลากเขียวหรือฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เลือกใช้สารสกัดจากธรรมชาติหรือสมุนไพรแทนสารเคมีสังเคราะห์ เช่น การเลือกนํ้ายาทำความสะอาดห้องนํ้า หรือยากันยุงที่ผลิตจากสารสกัด</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางใหญ่ จากด้านหน้าโครงการมายังหม้อแปลงที่ ติดตั้งในโครงการ 1 ชุด เชื่อมต่อเข้ามายังแผงเมนสวิตช์ (Main Distribution Board; MDB) ซึ่งติดตั้งอยู่ในห้อง เครื่องบริเวณชั้น 1 ของอาคารเพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วน ต่างๆ ภายในอาคาร สำหรับความต้องการใช้กำลังไฟฟ้า และหม้อแปลงแต่ละอาคารดังนี้ชุดที่ 1 มีกำลังโหลด ไฟฟ้าเท่ากับ 800 KVA ทำการจ่ายกระแสไฟให้กับ โครงการอาศัยด้านทิศตะวันตก	<p>มาตรการลดการใช้พลังงานที่เจ้าของโครงการหรือ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) ต้องนำไป ปฏิบัติ</p> <p>มาตรการลดความร้อนภายในอาคาร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่ กระทบกับแสงอาทิตย์ 2. ห้องพักของโครงการด้านที่เป็นระเบียบ โครงการได้ ออกแบบติดประตูกระจก หรือช่องเปิดให้แสงสว่าง ผ่านได้ โดยมีความกว้างมากกว่าส่วนผนังทึบใน ห้องพักทุกห้องโดยจะเลือกใช้กระจกที่มีค่า สัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ ในช่วง 0.55 - 0.30 และมีค่าการส่องผ่านของแสง ธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อน จากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.20 - 1.60 <p>มาตรการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มี ขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือก เครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัด พลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) คือมีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานชั้น ต่ำ 11.00 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่า ประสิทธิภาพการให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้า ต่อตันความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งาน ในอาคาร พ.ศ. 2552 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่อง ปรับอากาศภายในโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษณ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำโดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพ ของระบบลดลง • ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ใน การระบายความร้อน • ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการบรรเทาผลผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส • พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา • ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด • ตรวจสอบหน้าต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร <p>มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง</p> <p>1. การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์โคมไฟฟ้าติดตั้ง แผ่น</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>สะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast</p> <p>2. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์/ตร.ม. ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า</p> <p>1. ระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์หรือบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า) • นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่านเพื่อถ่ายเทอากาศ และต้องตรวจสอบไม่มีให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการลดใช้พัดลมดูดอากาศ • จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างทั้งโครงการ เป็นชนิด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน • เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า และ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>เครื่องปรับอากาศ ที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ เป็นอุปกรณ์ของอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> • บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้วยการทำความสะอาด เปลี่ยนหลอดที่เสื่อมสภาพทำให้อายุการใช้งานยาวนาน และรักษาความสว่างไว้ได้ในระดับหนึ่ง • ติดป้ายณรงค์ให้ใช้แสงสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งานเท่านั้น <p>2. ระบบปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง โดยช่างผู้ชำนาญทุก 6 เดือน และล้างหน้ากากเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพช่วยยืดอายุการใช้งานและประหยัดค่าไฟฟ้า • ติดป้ายณรงค์ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และใช้พัดลมเบอร์ 5 ช่วยลดพลังงานการใช้ไฟฟ้า • ติดป้ายณรงค์ไม่นำของร้อนเข้าห้องปรับอากาศ เพื่อไม่เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป • ถ่ายเทความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศ สัก 15 นาที ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลดความร้อนในห้อง และช่วยให้เครื่องปรับอากาศทำงานไม่หนักเกินไป 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • ติดป้ายรณรงค์ให้ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศร้อนจากภายนอกเข้ามา เพราะจะทำให้เครื่องปรับอากาศต้องทำงานหนักขึ้น • ติดป้ายรณรงค์ให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น • จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดแสงสะท้อนจากพื้นถนน และช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงแดด • ทาสีผนังภายนอกอาคารสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน เพื่อการสะท้อนแสง และทำให้ห้องสว่างขึ้น <p>3. เครื่องสูบน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ใช้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหลและความดันน้ำที่ต้องการ • เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง • เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น <p>4. ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนจะระบายลงท่อซึมที่ฝังไว้ใต้ดิน • จัดถังดักไขมันก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อกำจัดไขมันออกจากน้ำเสียก่อน เนื่องจากไขมันย่อยสลายยาก 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • ติดป้ายรณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของ ลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก • ดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ นำไปตากแห้ง และรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปวางไว้ในห้องพัสดุฝอยย่อยสลายเพื่อรอการเก็บขนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อไป • จัดให้มีการสูบล้างส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ • จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคเข้ามาดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ • เปลี่ยนอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อชำรุดหรือสมรรถนะลดลงทันที เนื่องจากทำให้การเดินระบบเปลี่ยนแปลงไป • อุปกรณ์เติมอากาศต้องมีขนาดและจำนวนพอเพียงสำหรับเดินระบบ <p>5. บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> • อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน • จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำงานทำความสะอาดไฟและคอมไฟอยู่เสมอ <p>มาตรการรณรงค์ลดการใช้พลังงาน เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยนำไปปฏิบัติ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน • เปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้งานหรือเปิดใช้เท่าที่จำเป็น • เลือกใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดไฟเบอร์ • ตั้งระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักให้พอเหมาะ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส • ตั้งตู้เย็นห่างผนัง 15 ซม. เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า • ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ • ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรอ เพื่อประหยัดน้ำมัน • ตรวจสอบเช็คสภาพเครื่องยนต์รถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ • ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร <p>2. รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของลงสู่ท่อระบายน้ำหรือชักโครก</p>	
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คันโดยคิดตามจำนวนที่จอดภายในโครงการเป็นรถยนต์ส่วนบุคคล 108 คัน และรถจักรยานยนต์ 14 คัน ซึ่งค่า PCE ของรถจักรยานยนต์	<p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>2. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการ</p>	- โครงการตรวจสอบถนน ทางเดินรถ ลูกศรทางวิ่งรถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 0.33 และรถยนต์ส่วนบุคคลเท่ากับ 1.00 ดังนั้นจะมีปริมาณรถยนต์ (108.00 PCU) และรถจักรยานยนต์ (5.00 PCU) ที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งสิ้น 113.00 PCU ทั้งนี้จะคิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกันสามารถนำมาคำนวณค่า V/C Ratio ระยะดำเนินการ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการเข้าออกโครงการของผู้พักอาศัยต่อการจราจรโดยรอบ</p> <p>ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นบนถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ 5 และถนนการะจำยอมหน้าโครงการ ในระยะดำเนินการส่งผลกระทบให้ปริมาณจราจร แต่สภาพการจราจรยังคงอยู่ในระดับเดิม ดังนั้น การเข้า-ออกโครงการของผู้พักอาศัยภายในโครงการจะส่งผลกระทบด้านการคมนาคมของชุมชนในระดับต่ำ</p> <p>การประเมินการเลี้ยวขาดัดกระแสรถของรถผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>จากเส้นทางการเข้าออกโครงการไปยังถนนการะจำยอมหน้าโครงการจะพบว่าการรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการจะตัดกระแสรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการหรือตามเส้นทางอื่นๆ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดการชะลอตัวของรถจราจร หรือเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>โครงการดำเนินการกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัยประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีพื้นที่</p>	<p>โดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 10 คันต่อครั้งเพื่อป้องกันรถจากโครงการไปล้นครกบนถนนและลดปัญหาการชะลอตัวของรถยนต์บนถนนเนื่องจากโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีป้ายบอก "ขอภัยที่จอดรถเต็ม" หรือป้ายอื่นๆเตือน เพื่อให้พนักงานรักษาความปลอดภัยใช้สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการเมื่อที่จอดรถเต็ม จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ ปรับแนวขอบของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรถที่มีรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ โดยประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยทราบ ให้พาหนะทุกคันในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางเดินรถ 12,838.75 ตร.ม.</p> <p>จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดกฎหมายตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ตามข้อ 3(2)(ข) พบว่า อาคารของโครงการมีความหมายตามกฎหมายฉบับนี้ เป็นอาคารขนาดใหญ่ คำนวณได้ดังนี้</p> <p>คำนวณตาม ข้อ 3(2)(ข) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 240 ตร.ม.เศษของ 240 ตร.ม. ให้คิดเป็น 240 ตร.ม. พบว่า โครงการต้องจัดที่จอดรถไม่น้อยกว่า 54 คัน</p> <p>ทั้งนี้โครงการจัดที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 108 คัน (เป็นที่จอดรถบริเวณชั้น 1 จำนวน 81 คัน และที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน 27 คัน) ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตามกฎหมายฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) นอกจากนี้ยังเพิ่มเติมที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน โดยจัดเป็นที่จอดรถจักรยานยนต์บริเวณชั้น 1 จำนวน 6 คัน และบริเวณชั้นใต้ดิน 8 คัน คิดเป็นร้อยละ 31.70 ของจำนวนห้องพักแต่ละอาคาร</p> <p>การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544</p> <p>โครงการดำเนินกิจการประเภทอาคารชุดพักอาศัยประกอบด้วย อาคารทั้งสิ้น จำนวน 5 อาคาร ได้แก่ อาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีพื้นที่อาคารไม่รวมพื้นที่จอดรถและทางเดินรถ 12,838.75 ตร.ม.</p>	<p>9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนเพื่อความปลอดภัยและความสะดวกของการจราจรภายในอาคาร</p> <p>10. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</p> <p>11. ควบคุมมิให้ผู้เข้าพักอาศัยจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะและทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>12. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้คู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถแนวถนนสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>13. ทำเครื่องหมายช่องการจราจรแต่ละคันให้มีความชัดเจน</p> <p>การประเมินผลกระทบการจราจรภายในโครงการเชื่อมต่อบริเวณการจราจรภายนอก</p> <p>1. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ใช้รถสาธารณะ หรือรถจักรยานยนต์รับจ้างในการออกไปประกอบกิจวัตรประจำวัน</p> <p>2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้าน</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดกฎหมายข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ตามข้อ 84 (16) พบว่า อาคารของโครงการมีความหมายตามกฎหมายกระทรวงนี้ เป็นอาคารขนาดใหญ่ คำนวณได้ดังนี้</p> <p>คำนวณตาม ข้อ 84 (16) อาคารขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 120 ตร.ม. เศษของ 120 ตร.ม. ให้คิดเป็น 120 ตร.ม. พบว่า โครงการต้องจัดที่จอดรถไม่น้อยกว่า 107 คัน</p> <p>ทั้งนี้โครงการจัดที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งสิ้น 108 คัน (เป็นที่จอดรถบริเวณชั้น 1 จำนวน 81 คัน และที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดิน 27 คัน) ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ตามกฎหมายฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) นอกจากนี้ยังเพิ่มเติมที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน โดยจัดเป็นที่จอดรถจักรยานยนต์บริเวณชั้น 1 จำนวน 6 คัน และบริเวณชั้นใต้ดิน 8 คัน คิดเป็นร้อยละ 31.70 ของจำนวนห้องพักแต่ละอาคาร</p> <p>การประเมินลักษณะและขนาดของที่จอดรถยนต์ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 41 (2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดกฎหมายตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 41 (2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ข้อ 2 (2) ระบุว่าในกรณีที่จอดรถตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 ม. และความยาวไม่น้อยกว่า 5.00 ม.ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถในลักษณะดังกล่าว มีขนาดความกว้าง 2.50 เมตร และความยาว 5.00 ม. ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว นอกจากนี้ยังมี</p>	<p>การจราจรตลอดเวลา 24 ชม.</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด)ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทางป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็วเป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้สะดวกและปลอดภัย</p> <p>มาตรการต่อการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของผู้พักอาศัย</p> <p>1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการ ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร</p> <p>2. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>3. แจ้งผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบ โดยระบุไว้คู่มือผู้พักอาศัย ห้ามไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และตามแนวถนนถนนสาธารณะประโยชน์เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรของรถที่สัญจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>4. ติดตั้งป้าย “ห้ามจอดบนถนนสาธารณะประโยชน์” บริเวณตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>5. จัดไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</p> <p>การบริหารจัดการที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>1. จัดให้มีบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราวสำหรับผู้มา</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ที่จอดรถจักรยานยนต์ ขนาด 0.80x 2.00 ม. จำนวน 14 คัน	<p>ติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถที่จอดรถไม่เกิน 2 ชม. หากจอดนานกว่านั้นจะคิดอัตราค่าจอดรถตามกฎเกณฑ์ที่เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ของโครงการจะกำหนด เพื่อเป็นการจำกัดรถของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจอดรถภายในโครงการ และห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด</p> <p>การบริหารจัดการที่จอดรถจักรยานยนต์ภายในโครงการ</p> <p>1. กำหนดให้ผู้พักอาศัยของโครงการที่ต้องการนำรถจักรยานยนต์เข้าจอดภายในโครงการให้แจ้งทะเบียนของรถจักรยานยนต์ที่จะนำเข้ามาจอด โดยประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้าได้ทราบข้อจำกัดในเรื่องที่จอดรถจักรยานยนต์ และไม่มีกำหนดที่จอดรถประจำซึ่งจะทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์</p> <p>2. จัดให้มีบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราวสำหรับผู้มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถที่จอดรถไม่เกิน 2 ชม. หากจอดนานกว่านั้นจะคิดอัตราค่าจอดรถตามกฎเกณฑ์ที่เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ของโครงการจะกำหนด เพื่อเป็นการจำกัดรถของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการ</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรภายในโครงการ และห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด</p>	
<p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>ความสอดคล้องตามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรีสำหรับพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D อาคาร E) มีจำนวนห้องพักรวม 388 ห้อง ที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 14 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้งโครงการอยู่บริเวณถนนการะจำยอมเชื่อมต่อกับถนนบางขุน ซอย 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ถือว่าการดำเนินการของโครงการไม่ขัดกับกฎหมายกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2548</p> <p>ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรีในที่ดินหมายเลข 2.85 (สีเหลือง)</p> <p>ประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กม. โดยรอบโครงการ</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาของบริษัทที่ปรึกษาในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 3,140,000 ตารางเมตรเพื่อแสดงการใช้ประโยชน์</p>	<p>- ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ที่ดินพบว่าพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ 50.16 รองลงมาเป็นพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม ร้อยละ 37.11 พื้นที่ถนน ร้อยละ 11.20 พื้นที่น้ำ ร้อยละ 1.26 สถาบันราชการและสถาบันอื่นๆ ร้อยละ 0.14 และพื้นที่โครงการ ร้อยละ 0.13 สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ รองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรมปัจจุบันสภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์และร้านอาหาร ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร ซึ่งจะทำให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่น และสวยงาม จากการจัดภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมาต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ได้แก่ ต้นนนทรีบ้านต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซีย</p>		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <p>(1) ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (FCP) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 2. กำหนดการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง อพยพหนีไฟการช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ 	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> • เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือดึงจากบุคคล (Manual Pull Station; M) • กระดิ่งสัญญาณ (Fire Alarm Bell; B) • อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) • อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนแบบธรรมดา (Heat Detector) <p>(2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) และถังดับเพลิงแบบมือถือ เป็นแบบผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์ • ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Stand Pipe System) • หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) <p>(3) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) • ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน <p>(4) ทางหนีไฟ</p> <p>(5) จุติรวมพลโครงการจัดให้มีพื้นที่จุติรวมพล 5 จุด บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>ประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>โครงการเปิดดำเนินการลักษณะเป็นอาคารพักอาศัย (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง ซึ่งระยะที่ 1 มีจำนวนห้อง 155 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77</p>	<p>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการและผู้พักอาศัย โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที พร้อมหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>4. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>6. จัดจุดรวมพลที่ปลอดภัย จำนวน 5 จุด คือ</p> <p>จุดรวมพลที่ 1 บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 24.48 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัย และพนักงานจำนวน 66คน คิดเป็น 0.37ตารางเมตร/คน</p> <p>จุดรวมพลที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 69.00 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัย จำนวน 274 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน</p> <p>จุดรวมพลที่ 3 บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 87.10 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัย จำนวน 330คน คิดเป็น 0.26 ตารางเมตร/คน</p> <p>จุดรวมพลที่ 4บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 103.11 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยจำนวน 411 คน คิดเป็น 0.25 ตารางเมตร/คน</p>	<p>ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ทดสอบระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 3 เดือน/ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน ของป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ยกเว้นสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบการพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวาง ของบันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ห้อง 1 อาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) ห้องเพลิงใหม่ที่เกิดขึ้นภายในอาคารที่อยู่อาศัยจะเกิดขึ้นได้จากเชื้อเพลิงประเภทไม้ กระดาษ ผ้า ไฟฟ้า หนังสือ ที่เป็นวัสดุใช้ตกแต่งในห้องพัก เช่น ตู้เสื้อผ้า ฝ้าม่าน ที่นอนเฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น มักมีสาเหตุมาจากการประกอบอาหาร จุดเทียน การสูบบุหรี่ ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น ล้วนเกิดมาจากความประมาท ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้แก่ทรัพย์สินของผู้พักอาศัย อีกทั้งยังก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพและร่างกายของผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุและผู้ที่อยู่โดยรอบที่เกิดเหตุ อันเกิดจากความร้อน และเขม่าควัน เช่น ความร้อนและเปลวไฟจะเผาไหม้เนื้อเยื่อของร่างกายจนได้รับบาดเจ็บสาหัสอาจถึงขั้นเสียชีวิต เขม่าควันถ้าสูดดมเข้าไปจำนวนมากจะมีผลต่อระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น</p> <p>ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจะเกิดขึ้นมากหรือน้อยก็ขึ้นกับความรุนแรงของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตามข้อกำหนด พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถรับเหตุเพลิงไหม้ในเบื้องต้นและป้องกันเพลิงไหม้ลุกลามได้ แต่อย่างไรก็ตามการทำให้โอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้น้อยลงหรือไม่เกิดขึ้นเลย ย่อมเป็นการป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยภายในอาคารและโดยรอบได้ดีที่สุด</p> <p>ความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>ในกรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงจนการจัดการเพลิงไหม้เบื้องต้นของโครงการไม่สามารถทำได้ เจ้าหน้าที่โครงการ</p>	<p>จุดรวมพลที่ 5 บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 27.32 ตารางเมตร จำนวน 99คน คิดเป็น 0.28 ตารางเมตร/คน</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>9. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชม.และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ</p> <p>10.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้พักอาศัยในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว</p> <p>11.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดตั้ง</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>จะติดต่อไปยังสถานดับเพลิงที่อยู่ในเขตรับผิดชอบและใกล้เคียง คือสถานดับเพลิงองค์การบริหารตำบลบางขนุน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 27.54 กิโลเมตร สำหรับเจ้าหน้าที่สถานดับเพลิงองค์การบริหารตำบลบางขนุน มีทั้งหมด 25 คน แบ่งเป็นพนักงานจ้างจำนวน 7 คน และข้าราชการ/ลูกจ้างประจำจำนวน 18 คน รถดับเพลิงและอุปกรณ์ในการดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน</p> <p>หากมีกรณีผู้ป่วยหนักต้องการรักษาพยาบาลจะมีโรงพยาบาลที่อยู่บริเวณใกล้เคียง สามารถนำผู้ป่วยส่งได้อย่างรวดเร็วประกอบกับโครงการมีการจัดเตรียมความพร้อมโดยจะฝึกอบรมพนักงานประจำโครงการ เพื่อให้รับทราบและเข้าใจถึงแผนการอพยพหนีไฟหรือแผนฉุกเฉินต่างๆ ที่โครงการได้จัดเตรียมขึ้น รวมทั้งซ้อมหนีไฟปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการป้องกันและระงับเหตุต่างๆ ซึ่งได้กำหนดเป็นมาตรฐานปฏิบัติ (Standard Procedure) ซึ่งการป้องกันและระงับอัคคีภัยจะอยู่ในความรับผิดชอบของทีมฉุกเฉิน (Emergency Team) โดยมีเจ้าหน้าที่โครงการเป็นหัวหน้าทีมหรือผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Co-coordinator) ทำหน้าที่สั่งการควบคุมการปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินและประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกโดยมีผังโครงสร้างของทีมและหน้าที่รับผิดชอบรายละเอียดที่ชัดเจน จึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัยจะไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>แสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทิศทางหนีไฟ และตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของแต่ละชั้นติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น พร้อมตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ</p> <p>12.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) โครงการจะจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟบริเวณด้านหน้าลิฟต์โดยสาร สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>13.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) จัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ที่ต้องควบคุมตรวจสอบ ดูแล ในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว</p> <p>14.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) ให้ประสานงานกับสถานดับเพลิงองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนเพื่อทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวกดับเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร</p> <p>15.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้ามาดับเพลิง รถที่สัญจรบริเวณโดยรอบ และการอพยพคนออกภายนอกโครงการ</p> <p>16.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ความช่วยเหลือแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>17.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>18.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห้งเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>19.เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) วางกฎข้อบังคับห้ามให้ผู้พักอาศัยภายในอาคารนำเชื้อเพลิงประเภทก๊าซและของเหลวที่ไวไฟ เช่น ถังก๊าซหุงต้ม เป็นต้น ห้ามนำเข้ามาภายในอาคาร</p>	
3.9 การระบายอากาศ	<p>ประเมินความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>ความร้อนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นความร้อนที่เกิดจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศจะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณโดยรอบเพิ่มขึ้นจากเดิม 25.90°C (อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี) เป็น 28.00 °C ซึ่งเป็นอุณหภูมิสูงขึ้น 2.10°C และอุณหภูมิ 28.00 °C นั้นยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิเฉลี่ยปกติของบรรยากาศของอำเภอบางกรวย ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรอบโครงการในระดับต่ำ</p> <p>ประเมินความสามารถในลดความร้อนของต้นไม้</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 1,272.01 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ 1.08 ตารางเมตร/คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงาน 10 คน) ซึ่งสอดคล้องตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวม ต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตาราง</p>	<p>1. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและผู้ประกอบกิจการภายในโครงการให้ดำเนินการทำความสะอาดระบบปรับอากาศเป็นประจำ</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและผู้ประกอบกิจการภายในโครงการทำความสะอาดอาคารเครื่องเรือนดูดฝุ่นหรือซักผ้าผ่านไม่ให้มีฝุ่นเกาะสะสม</p> <p>3. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 1,272.01 ตร.ม.คิดเป็น 1.08 ตร.ม./คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงานประจำโครงการ 10 คน รวม 1,180 คน) พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาปลูก ได้แก่ ต้นต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้าม้าเล่เซีย</p> <p>5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) หรือเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษฯ จำกัด) กรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>เมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน พื้นที่สีเขียวของโครงการประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลิลลลาวตี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซียซึ่งการปลูกต้นไม้จะช่วยลดแสงจ้า (Glare) ได้โดยรวม จากทั้งทางพื้นโดยใช้พืชคลุมดิน และจากท้องฟ้าโดยใช้ไม้ยืนต้น ซึ่งในส่วนผังบริเวณโครงการจะปลูกต้นไม้ยืนต้นร่วมกับการปลูกไม้ขนาดเล็ก เพื่อให้พื้นที่Hardscapeลดลง กันความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่อาคาร ซึ่งความร้อนก่อนเข้าสู่อาคารจะลดลงได้ประมาณ 3-4 องศาเซลเซียส หากลักษณะดังกล่าวเป็นลักษณะของไม้ยืนต้น ทรงพุ่มที่มีความหนาแน่นของใบไม้มากพอ และลดลงอีกประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส หากมีต้นไม้พุ่มขนาดเล็ก นอกจากนี้การปลูกพืชคลุมดิน สามารถช่วยลดอุณหภูมิลงได้อีก โดยจะเห็นได้ว่าการปลูกต้นไม้ในโครงการมีหลักการการพิจารณาของการปลูกต้นไม้ยืนต้น ควบคู่ไปกับการปลูกพืชคลุมดิน ซึ่งสามารถช่วยลดความร้อนที่เข้ามาสู่อาคารได้ประมาณ 3-6 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างส่วนของการจัดกับส่วนอาคาร และลักษณะของต้นและพุ่มไม้</p> <p>ประเมินการบดบังทิศทางลมของอาคาร</p> <p>(1) ช่วงเดือนมกราคม-กันยายน</p> <p>ส่วนใหญ่เป็นช่วงที่ลมพัดมาจากทิศใต้ จะส่งผลให้หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า มีความสูงน้อยกว่าความสูงของอาคารโครงการ จะถูอาคารโครงการบดบังทิศทางลมได้ แต่เนื่องจากมีระยะห่างระหว่างอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคาร A และอาคาร B</p>	<p>เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีตและความร้อนจากเครื่องปรับอากาศต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสี่ยง และความร้อนที่เกิดจาการถยนต์</p> <p>7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน</p> <p>8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) มาตรการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดปริมาณเชื้อโรคในอากาศและการสะสมในฝุ่นละออง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ 2 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องสามารถจ่ายความเย็นได้เต็มที่ ประหยัดพลังงาน • ล้างเครื่องปรับอากาศเต็มระบบอย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง <p>มาตรการการบดบังของทิศทางลม</p> <p>1. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลมซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย อาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
	<p>3.000 - 5.025 เมตร อาคาร C อาคาร D และอาคาร E 3.000 - 5.281 เมตรทำให้บริเวณดังกล่าว ยังจะได้รับลม ในเดือนนี้</p> <p>(2) ช่วงเดือนตุลาคม-เดือนกันยายน</p> <p>ส่วนใหญ่เป็นช่วงที่ลมพัดมาจากทิศเหนือ จะส่งผลให้ ทาวน์โฮม เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 ปิ่นเกล้า – ราชพฤกษ์ที่มี ความสูงของอาคารน้อยกว่าความสูงของอาคารโครงการ จะถูกอาคารโครงการบดบังทิศทางลมได้ แต่เนื่องจากมี ระยะห่างระหว่างอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดิน โดยรอบอาคาร A และ 4.714-5.025 เมตร อาคาร C อาคาร D และอาคาร E 3.710-4.622 เมตร ทำให้บริเวณ ดังกล่าวยังจะได้รับลมในเดือนนี้</p> <p>ประเมินการบดบังทิศทางแสง</p> <p>การจำลองการเกิดเงาของอาคารโครงการใน ช่วงเวลาต่างๆ จะใช้วิธีการประมวลผลจากโปรแกรม SKETCHUP ซึ่งเป็นโปรแกรมช่วยในการออกแบบ สถาปัตยกรรม ประเมินเรื่องการบดบังแสงแดดของ อาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง โดยเริ่มประมวลผล ตั้งแต่เวลา 07.00-17.00 น. ในแต่ละฤดูกาลครอบคลุม ตลอดปี ได้แก่ ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว โดยมี รายละเอียดการประเมิน ดังนี้</p> <p>(1) ฤดูร้อน</p> <p>- ช่วงเวลา 07.00-9.00 น.</p> <p>ในเวลา 07.00-9.00 น. พระอาทิตย์ทำมุม ต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็น แสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคาร ทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้าน The Cluster ville3 เป็นบ้าน</p>	<p>ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคล ที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อ กับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับ ผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและ แตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขใน การชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการ แก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความ เสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของ โครงการโดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับ โครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ • ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลง ร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการ ประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการดำเนิน โครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงาน ภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชน โดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคล หมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการ ทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับ มอบหมายของบริษัทอัยพฤกษ์ จำกัด <p>2. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมาย กำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>แถว 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง และร้าน NC Electric auto sport ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค</p> <p>- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น.</p> <p>ในเวลา 11.00-13.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้ทอดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>- ช่วงเวลา 15.00-17.00 น.</p> <p>ในเวลา 15.00-17.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้านเบญญภาวินเกล้า เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 7 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>(2) ฤดูฝน</p> <p>- ช่วงเวลา 07.00-9.00 น.</p> <p>ในเวลา 07.00-9.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้าน The Cluster ville3 เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง และร้าน NC Electric auto sport ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค</p>	<p>3. ปลุกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้</p> <p>มาตรการการบดบังของเงาอาคาร</p> <p>1. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย ในรัศมี 100 ม. จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการโดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรก • ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงานภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์กร 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม
	<p>- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น.</p> <p>ในเวลา 11.00-13.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้ทอดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>- ช่วงเวลา 15.00-17.00 น.</p> <p>ในเวลา 15.00-17.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้านเบญญภาวินเกล้า เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>(3) ฤดูหนาว</p> <p>- ช่วงเวลา 07.00-09.00 น.</p> <p>ในเวลา 07.00-9.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้าน The Cluster ville3 เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 8 หลัง และร้าน NC Electric auto sport ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อโรค</p> <p>- ช่วงเวลา 11.00-13.00 น.</p> <p>ในเวลา 11.00-13.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมสูงกับท้องฟ้า ทำให้ทอดเงาระยะสั้น ทอดตัวไปบริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง</p>	<p>บริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชนโดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคลหมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายของบริษัทอัยพฤกษ์ จำกัด</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>- ช่วงเวลา 15.00-17.00 น.</p> <p>ในเวลา 15.00-17.00 น. พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ความร้อนไม่รุนแรงมากนัก มีลักษณะเป็นแสงแดดอ่อน ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวจะเกิดเงาของอาคารทอดยาวไปบดบัง หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า เป็นบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง ทางด้านทิศตะวันออก</p> <p>จากการประเมินการบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงระยะทางยาวสุด ในช่วงเวลา 07.00 น. และช่วงเวลา 17.00 น. ของฤดูร้อน ส่วนฤดูฝน และฤดูหนาวจะเกิดในช่วงเวลา 06.00 น. และช่วงเวลา 17.00 น. แต่เมื่อพิจารณาวิธีโดยรอบพื้นที่โครงการที่จะได้รับการบดบังจากเงาของอาคารในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ของทุกฤดูกาล จะอยู่ที่ระยะประมาณ 4.89-284.57 เมตร</p>		
<p>4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>1) ด้านสังคม</p> <p>การดำเนินโครงการถือเป็นทางเลือกด้านที่พักอาศัยสำหรับผู้ที่ต้องการที่อยู่อาศัย ในโครงการคิริน คอนโด ราชพฤกษ์ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่พื้นที่ที่มีธรรมชาติสมบูรณ์ และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้ถนนบางขุนนนท์ 5 ซึ่งผู้พักอาศัยสามารถมาพักผ่อนและสามารถเดินทางไปยังเมืองได้อย่างสะดวกสำหรับผลกระทบจากการเข้ามาอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยและพนักงาน จำนวน 1,170 คน และพนักงาน จำนวน 10 คน นั้น จะก่อให้เกิดผลกระทบ</p>	<p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด</p> <p>2. ขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดย ทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายงาน จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>ต่อชุมชนด้านความแออัดและเข้ามาใช้ทรัพยากร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งถือเป็นผลกระทบ ที่เกิดขึ้นตามมาจากการพัฒนาเมือง ส่วนผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจากรถยนต์ที่สัญจรในโครงการ แต่ไม่มีความรุนแรง ไม่ว่าจะเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ระบายจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งจะถูกดูดซับไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถ เนื่องจากโครงการออกแบบให้ที่จอดรถทั้งหมดอยู่ไว้ภายในอาคาร ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งของรถยนต์จะถูกลดทอนโดยผนังอาคาร</p> <p>นอกจากนี้โครงการออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ตลอดแนวเขตที่ดิน รวมทั้งพื้นที่ว่างของโครงการโดยรอบ ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงจากการวิ่งของรถยนต์ จะถูกลดทอนลงบางส่วน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ทั้งน้ำเสีย การระบายน้ำ และมูลฝอย โครงการได้มีการจัดการตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยภาพรวมสรุปได้ว่าการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาสังคมต่อชุมชนโดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นต่อความเพียงพอของ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอ พบว่า ในกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ 100 เมตร ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด เห็นว่ามาตรการที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากผู้พักอาศัยภายในโครงการต่อชุมชน</p>	<p>ผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้ เบื้องต้น</p> <p>2) ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียน ไปที่ศูนย์รับข้อร้องเรียน ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดตั้งอยู่ ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนนี้ และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้ประสานไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อนัดหมายเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน (ซึ่งขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนที่เก็บบันทึกไว้โดยลงชื่อไว้เป็นหลักฐานจากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p> <p>3) ทีมงานนิติบุคคลอาคารชุด ทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไปพร้อมแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนรับทราบถึงแผน/แนวทางการดำเนินการ</p> <p>4) ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด สั่งการให้ดำเนินการแก้ไข โดยการกรอกรายละเอียดการสั่งการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมลงวันที่กำกับไว้</p> <p>5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข หลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ โดยในระหว่างการดำเนินการแก้ไข</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลอาคาร ยกเว้น บริเวณโถงต้อนรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บุคคลภายนอกที่ได้รับอนุญาตเข้า-ออกต้องลงชื่อ พร้อมระบุเวลาเข้าออก อย่างชัดเจน • ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยท่านอื่น • กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติ หน้าที่อย่างเคร่งครัด • ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมี ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณ เพื่อลด ความเร็วและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ พักอาศัยบริเวณทางเข้า-ออกตลอด 24 ชม.ดูแล การเดินรถและควบคุมยานพาหนะที่จอดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจ เกิดขึ้น • จัดรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการหันมาใช้รถโดยสารสาธารณะ แทนการ ใช้รถยนต์ส่วนบุคคล เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยง ปัญหาการจราจรติดขัด • ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่าง ชัดเจน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ดังกล่าว เมื่อมีเรื่องร้องเรียนต้องเร่งดำเนินการเข้า ตรวจสอบโดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้น เนื่องมาจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการ แก้ไขให้โดยทันที <p>5. กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็น</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>พนักงานในตำแหน่งต่างๆ ภายในโครงการเป็น อันดับแรก ;</p> <p>6. โครงการจะจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ส่งให้กับกลุ่มประชิด โครงการ และกลุ่มระยะ 100 เมตร ทางไปรษณีย์ ลงทะเบียนทราบ พร้อมแนบหลักฐานเชิงประจักษ์ ใส่ในเล่มฉบับสมบูรณ์ต่อไป</p> <p>มาตรการเยียวยาและการชดเชยความเสียหายต่างๆ (ระยะดำเนินการ)</p> <p>1. จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความ เดือดร้อนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และ เร่งแก้ไขปัญหาโดยทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>2. ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานใน พื้นที่ตามความเหมาะสม</p> <p>3. จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการโครงการ</p> <p>มาตรการในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของ ถนนสาธารณะที่ย่อมที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนิน โครงการ</p> <p>1. โครงการจะเป็นผู้ดูแล และซ่อมแซมความเสียหาย ของถนนสาธารณะที่ย่อมที่ได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินโครงการตั้งแต่ที่โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จนถึง 2 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ หรือจนถึงวันมอบให้นิติบุคคล หลังจากนั้นจะมอบ ให้นิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้ดูแล</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>2. จัดตั้งกองทุนโครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์มอบให้กับนิติบุคคลอาคารชุด โดยโครงการจะจัดงบประมาณ 100,000 บาท เพื่อใช้ในการดูแลซ่อมแซมความเสียหายของถนนการะจำยอมที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ คณะกรรมการกองทุนฯ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้</p> <p>(1) รับเรื่องร้องเรียน โดยผู้ที่พบเห็นความเสียหายบนถนนการะจำยอมจากการดำเนินโครงการสามารถร้องเรียนด้วยวาจา หรือทำเป็นหนังสือแจ้งมายังคณะกรรมการกองทุนฯ ได้เช่นกัน</p> <p>(2) ตรวจสอบความเสียหายของถนนการะจำยอมตามเรื่องร้องเรียน แล้วชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>(3) โครงการดำเนินการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายของถนนการะจำยอมตามแนวทาง เจื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>มาตรการจัดบันทึกข้อตกลงเรื่องการใช้ประโยชน์บนถนนการะจำยอม</p> <p>1. โครงการจะมีการแจ้งให้ผู้จะซื้อห้องอาคารชุดรับทราบเงื่อนไขเรื่องค่าใช้จ่ายที่จะเกิดเกี่ยวกับการดูแลถนนทางเข้า-ออกหลังจาก 2 ปี หรือหลังจากโครงการฯ มอบให้นิติบุคคลไปแล้ว โดยระบุในสัญญาจะซื้อขายให้ชัดเจน และสำหรับคนที่ซื้อห้องอาคารชุดไปแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>เรื่องค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นเกี่ยวกับการดูแลถนนทางเข้าหลังจาก 2 ปี หรือหลังจากโครงการฯ มอบให้นิติบุคคลไปแล้ว</p> <p>2. โครงการจะจัดทำบันทึกข้อตกลงการจดทะเบียนจำยอมที่ดิน โดยให้เจ้าของที่ดินจดทะเบียนจำยอมให้ที่ดินส่วนที่เป็นถนนทางเข้าของโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตกอยู่ในบังคับการจดทะเบียนเรื่องทางเดินทางรถยนต์ และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ก่อนวันที่ ๑๒/๑๒/๖๖ (องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน) จะออกใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6)</p> <p>มาตรการในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เพื่อสร้างบรรยากาศให้เกิดการพึ่งพาอาศัยกันระหว่างโครงการฯ และชุมชนอย่างยั่งยืน</p> <p>1. ส่งเสริม และช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน โดยจัดสรรงบประมาณ หรือจัดตั้งบุคลากรของโครงการเข้าไปช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน</p> <p>2. กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ ของโครงการ เป็นอันดับแรก</p> <p>มาตรการในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</p> <p>1. โดยการจัดตั้งกองทุนโครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ โดยโครงการจะจัดงบประมาณ เพื่อใช้ในการชดเชย หรือเยียวยาความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ คณะกรรมการกองทุนฯ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และตัวแทนจาก</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้</p> <p>(1) รับเรื่องร้องเรียน โดยผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการสามารถร้องเรียนด้วยวาจา หรือทำเป็นหนังสือแจ้งมายังคณะกรรมการกองทุนฯ ได้เช่นกัน</p> <p>(2) ตรวจสอบข้อเท็จจริงข้อเท็จจริงตามเรื่องร้องเรียน แล้วชี้แจงผลการตรวจสอบตามข้อเท็จจริง รวมไปถึงสาเหตุและแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>(3) กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนแนวทาง เจื่อนใจ และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>(4) กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขให้ได้หรือผู้ได้รับความเสียหายจากโครงการต้องการเป็นค่าชดเชยความเสียหาย จะต้องกำหนดค่าชดเชยความเสียหายในราคาที่เหมาะสม และเป็นที่ยอมรับทั้งฝ่ายคณะกรรมการกองทุนฯ และฝ่ายผู้ได้รับความเสียหายจากโครงการ</p> <p>(5) ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไข ซ่อมแซมส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างให้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เมื่อเปิดโครงการจะมีผู้เข้ามาพักอาศัย จำนวน 1,170 คน และพนักงาน 10 คน โครงการรวมทั้งหมด 1,180 คน เข้า	1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ตรวจสอบป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มาอยู่อาศัยภายในโครงการอาจส่งผลให้ผู้พักอาศัยเกิดอุบัติเหตุ เช่น การพลัดตกหกล้ม สะดุด การสัญจร เป็นต้น อาจเกิดจากการที่เลือกใช้วัสดุก่อสร้างไม่เหมาะสม แสงสว่างบริเวณดังกล่าวไม่เพียงพอ หรือความประมาทของผู้พักอาศัย อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้ผู้พักอาศัย จนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้นอกจากนี้อาจเกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร เกิดจากภายในห้องพัก ห้องสำนักงาน ซึ่งมีการหุงต้มอาหาร เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ มีการจุดเทียน จุดธูป หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า สุนัขเห็ดดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัย ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือ 	<p>ปรับปรุง/ซ่อมแซมบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น การทาสีภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>11. ติดตั้งกล้อง CCTV ภายในโครงการ</p>	
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	<p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีผู้พักอาศัยย้ายเข้ามาอยู่ภายในโครงการจะมีผลทำให้เกิดการขยายตัวของจำนวนประชาชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะแบ่งการประเมินออกเป็น 2 กลุ่มเสี่ยง คือ กลุ่มประชากรของโครงการ และกลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>1) กลุ่มประชาชนของโครงการ</p> <p>พิจารณาจากหลักการจัดที่พักอาศัยเพื่อความต้องการเพื่อความต้องการทางสุขภาพอนามัย จากองค์ประกอบความต้องการพื้นฐาน 4 องค์ประกอบ คือ (1) ด้านร่างกาย (2) ด้านจิตใจและสังคม (3) การป้องกันโรคติดต่อ และ(4) การป้องกันอุบัติเหตุ เนื่องจากการออกแบบอาคารรวมทั้งการจัดการระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ที่มีความเหมาะสมและเพียงพอรวมทั้งการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในโครงการยังจัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกายและพักผ่อนหย่อนใจ เช่นพื้นที่สีเขียว เป็นต้น เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับผู้พักอาศัย</p> <p>2) กลุ่มประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>การเข้ามาของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะทำให้เกิดของเสีย เช่น มูลฝอย</p>	<p>ด้านคุณภาพอากาศ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูทดแทนใหม่ทดแทนทันที 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษก์ จำกัด) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการเป็นประจำทุกปี 6. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศเพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น 	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p>- ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ เป็นต้น ถ้าภายในโครงการไม่มีการจัดการของเสียเหล่านี้ตามหลักสุขาภิบาลที่ดี ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และกระจายผลกระทบดังกล่าวออกสู่ภายนอก เนื่องจากของเสียที่กล่าวมาในข้างต้น ถ้าเกิดขึ้นในปริมาณที่มากจะกระจายผลกระทบไปยังผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ อีกทั้งยังส่งผลให้พื้นที่โครงการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค จนพื้นที่โครงการเป็นแหล่งกระจายเชื้อโรค แต่โครงการได้มีการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และไอเสียจากรถยนต์ มีการจัดการตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทั้งหมด และเมื่อพิจารณาความพร้อมในการให้บริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เช่น น้ำใช้ที่ได้รับมาจากการประปานครหลวงสาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งมีศักยภาพจ่ายน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งภายในพื้นที่โครงการยังมีการจัดถังสำรองน้ำใช้ อย่างน้อย 2.91 วัน ส่วนไฟฟ้าจ่ายจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการจะไม่มีการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับรุนแรง</p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของระบบบริการทางสุขภาพในบริเวณที่ตั้งโครงการ ซึ่งสถานพยาบาลที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือรพ.สต.บางขุนนน้อยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.6 เมตร อีกทั้งในอำเภอบางกรวยมีสถานพยาบาลอีกจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นโรงพยาบาลรัฐ</p>	<p>ด้านคุณภาพเสียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 2. กำหนดระเบียบการอยู่อาศัยในอาคาร 3. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน <p>ด้านสัตว์และแมลงนำโรคจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้ 2. ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไป จนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียว ซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค 3. ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่เก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย 4. จัดถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถัง มัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป 5. ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง ภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัด 6. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและรอบบริเวณที่พักอาศัย ทุก 1 เดือน 7. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรือ 	<p>• บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใน</p> <p><u>คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</u></p> <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร • จุดระบายน้ำของโครงการ • หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการและรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน 1 เดือนละ 1 ครั้ง การเก็บสถิติข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มาตราที่ 80 โดยมีการรายงาน ทส. 2 ทุกเดือน <p>การจัดการมูลฝอย</p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งาน

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	โรงพยาบาลเอกชน ศูนย์สาธารณสุข คลินิกกระจายตาม จุดต่างๆ ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน จัง คาตวาสถานพยาบาลภายในพื้นที่มีความเพียงพอต่อ ระบบบริการทางสุขภาพ	<p>อุดตัน</p> <p>8. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีพบว่ามีภาชนะชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>9. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นตั้งแต่ชั้น 1 โดยชั้น 1 มีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถัง รองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงิน สำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูล ฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถังและชั้น 2 ถึงชั้น 8 โดยมีตำแหน่งอยู่ข้างลิฟต์ ซึ่งได้จัดตั้งถัง รองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอย คือ ถังสีน้ำเงิน สำหรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ถังสีเขียวสำหรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังสีเหลืองสำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และถังสีส้มสำหรับมูล ฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง</p> <p>10. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ประสานงานกับโดย องค์การบริหารส่วนตำบลบาง ขุนในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่ง ห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูล ฝอย โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย</p> <p>11. ในแต่ละวันเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุด</p>	<p>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง</p> <p>- ความสะอาด</p> <p><u>บริเวณที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ลานพักมูลฝอยประจำอาคาร ที่พักมูลฝอย รวมและถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ <u>ระยะเวลาและความถี่</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>ต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ตั้งอยู่ภายในห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>มาตรการประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้พักอาศัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในพื้นที่ ส่วนกลางของโครงการเป็นประจำทุกปี 2. หากมีบุคคลภายในโครงการเกิดการเจ็บปวดให้รีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อสู่บุคคลอื่นๆ <p>ด้านสุขภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย <ol style="list-style-type: none"> 1.1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ (4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 1.2) มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่คลอง 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>สาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการซึ่ง ส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำ เสีย ประกอบด้วย</p> <p>(1) ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษ มูลฝอยออกจากน้ำเสีย</p> <p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วน ต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถัง รวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้า สู่อ่างบำบัด</p> <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการ บำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและ เป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>(4) รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับ ระบายน้ำทิ้ง ควรมิตะแกรงวางปิด รางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และ ป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของ ท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควร มิตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย</p> <p>2) จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>2.1) มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับ มูลฝอยแยกตามประเภท</p> <p>2.2) มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตาม หลักสุขาภิบาล</p> <p>2.3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอย และบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>2.4) รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอย ไปยังที่พิกมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัด ทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย</p> <p>2.5) กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนด ท้องถิ่น</p> <p>2.6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาด ภายในสถานประกอบการและบริเวณ โดยรอบ</p> <p>3) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม</p> <p>3.1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติ ตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตาม ข้อกำหนดของท้องถิ่น</p> <p>3.2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐาน น้ำดื่มให้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>3.3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้ แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้ แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้ว นำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือ ข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย</p> <p>4) การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค</p> <p>4.1) ภายในสถานประกอบการไม่ควรมี หนู แมลงวัน และแมลงสาบ</p> <p>4.2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย 2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความ สับสน 3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและ เลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบ เรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันได แต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง <p>มาตรการป้องกันด้านอัคคีภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของ โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย เป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก พบว่าการชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไข โดยทันที 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		<p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัย และ แผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่ บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถ ใช้งานได้ทันที</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>6. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือ ดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่นักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้ และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>มาตรการป้องกันด้านสุขภาพจิต</p> <p>1. ดูแลรักษาความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายใน โครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>2. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นการพักผ่อน หย่อนใจให้แก่ผู้พักอาศัย</p> <p>3. จัดพื้นที่ส่วนกลางสำหรับออกกำลังกาย เช่น ห้อง ออกกำลังกาย เพื่อบริการแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>4. กำหนดกฎระเบียบการเข้าพักอาศัยภายใน เพื่อเป็น ข้อปฏิบัติร่วมกัน</p>	
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	<p>ประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านโครงสร้างทาง สถาปัตยกรรม</p> <p>เมื่อพิจารณาจากมุมมองจากภายนอกเข้ามายังพื้นที่ โครงการ จะเห็นได้ว่าอาคารมีความสูงมากกว่าอาคารที่</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 1,272.01 ตร.ม.(ไม่นับรวมพื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับสาธารณูปโภค) คิดเป็น 1.08 ตร.ม./คน (จำนวนผู้พักอาศัย 1,170 คน และพนักงานประจำโครงการ 10 คน รวม 1,180</p>	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตาย หรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>อยู่ใกล้เคียง แต่อาคารมีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 22.80 เมตร ความสูงดังกล่าวก็อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ตลอดจนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการที่ไกลออกไปยังพบว่าอาคารที่มีความสูงใกล้เคียงกันดังนั้น การมีโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบในระดับปานกลาง</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้มีการออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินตั้งนี้จากแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ 3.80 – 4.20 เมตร ด้านทิศใต้ 5.05 เมตร ด้านทิศตะวันออก 3.00 – 5.00 เมตร ด้านทิศตะวันตก 5.25 – 6.07 เมตร ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร ซึ่งบริเวณที่ว่างดังกล่าวโครงการนำบางส่วนมาทำเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างรอบอาคาร โดยเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูง ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร ได้แก่ต้นนนทรีบ้าน และต้นลีลาวดี บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินภายในโครงการ เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพของชุมชนได้ในระดับหนึ่ง</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ</p> <p>โครงการถูกสร้างขึ้นบนถนนภาระจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุนนนท์ 5 ตำบลบางขุนอำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรีแนวอาคารถูกวางตามลักษณะที่ดิน ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารชุด</p>	<p>คน)พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาปลูก ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้าม้าเลเซีย</p> <p>2. หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</p> <p>3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ</p> <p>4. จัดที่ว่างโดยรอบอาคารและรักษาที่ว่างไว้ให้ลมสามารถพัดผ่านได้</p> <p>5. ปลูกต้นไม้ เพื่อให้ลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิลดลง</p> <p>6. ปลูกต้นไม้ระดับสูง (ไม้ยืนต้น) โดยรอบโครงการ ได้แก่ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี</p> <p>7. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>8. หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน</p> <p>9. ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร</p>	<p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <p>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>พักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A และอาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้องอาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) ให้อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ 3.80 – 4.20 เมตร ด้านทิศใต้ 5.05 เมตร ด้านทิศตะวันออก 3.00 – 5.00 เมตร ด้านทิศตะวันตก 5.26 – 6.07 เมตร ประกอบกับโครงการได้ปลูกต้นไม้ระดับสูงตามแนวเขตที่ดิน (แต่ละต้นมีความสูงมากกว่า 5 เมตร) คือต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดีรวมจำนวนทั้งสิ้น 107 ต้น ดังนั้น ซึ่งบริเวณที่ว่างดังกล่าวโครงการนำบางส่วนมาทำเป็นพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างรอบอาคารโดยเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูง ที่มีระดับความสูงมากกว่า 5 เมตร เพื่อลดความโดดเด่นของอาคาร อันเป็นการลดระดับผลกระทบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพของชุมชน</p> <p>ประเมินผลกระทบความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว</p> <p>โครงการจัดพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน (บริเวณชั้นล่าง) พื้นที่ 661.87 ตารางเมตร โดยรอบอาคาร ซึ่งบริเวณชั้น 1 ของอาคารมีห้องพักอาศัย ที่มีระเบียงห้องพักหันออกสู่พื้นที่สีเขียวดังกล่าว ดังนั้น การที่มีผู้พักอาศัยท่านอื่นภายในโครงการเข้ามาใช้บริการอาจมองเข้ามายังระเบียงห้องพักจนรบกวนความเป็นส่วนตัว นอกจากนี้ยังอาจได้รับผลกระทบด้านเสียงดังจากผู้ใช้บริการพื้นที่สีเขียว โครงการจึงกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของห้องพักอาศัยบริเวณชั้นล่างที่อยู่ติดพื้นที่สีเขียว</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยภายในและภายนอกโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปลูกต้นไม้ระดับสูงตามแนวเขตที่ดินของโครงการได้แก่ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ 3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน <p>มาตรการลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปลูกไม้พุ่มตลอดแนวระเบียงห้องพักบริเวณชั้นล่างที่ติดกับพื้นที่สีเขียว เพื่อป้องกันด้านความปลอดภัยและลดเสียงจากผู้พักอาศัยท่านอื่น ต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมกต้นก้ามปูหางแฉ่ง และหญ้ามาเลเซียติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ที่สามารถมองเห็นได้ตลอดแนวระเบียงห้องพัก 2. เลือกใช้วัสดุผนังและชนิดกระจกบริเวณระเบียงหลังห้องบริเวณชั้น 1 ที่ติดพื้นที่สีเขียว 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	<p>เขียนจากผู้พักอาศัยท่านอื่น</p> <p>การประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์</p> <p>จากการตรวจสอบแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอันควรแก่ การอนุรักษ์ตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 และแหล่งโบราณสถานที่ทางกรม ศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่ง ประเทศไทย พบว่า ไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติอัน ควรแก่การอนุรักษ์ และแหล่งโบราณสถานอยู่ในบริเวณ พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร แต่อย่างใด</p> <p>สามารถมองเห็นพื้นที่โครงการได้ เนื่องจากมุมมอง จากพื้นที่อ่อนไหวไปยังโครงการและมุมมองจากโครงการ ไปยังพื้นที่อ่อนไหวจะถูกบดบังด้วยสภาพแวดล้อมเดิม และมีระยะทางค่อนข้างไกล ดังนั้น จึงถือว่าการดำเนิน โครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านต่างๆ ต่อสถานที่สำคัญ</p>	<p>3. ออกระเบียบเบื้องต้นในการเข้าใช้พื้นที่สีเขียว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่ส่งเสียงดังรบกวนขณะเข้าใช้บริการพื้นที่ สีเขียว • ห้ามจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พัก อาศัยบริเวณชั้นล่างที่อยู่ติดกับพื้นที่สีเขียว • หากพบเห็นบุคคลภายนอก หรือบุคคลที่มี พฤติกรรมน่าสงสัย ที่จะเข้ามาสร้างความ เสียหายให้กับเจ้าของร่วมหรือต่อทรัพย์สิน ส่วนกลาง ให้แจ้งพนักงาน หรือ รปภ. 	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) เบอร์โทรศัพท์ 099-394-4993 เป็นผู้รับผิดชอบ

: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุญาต ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน
3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

: ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

ช่วงดำเนินการ: นิติบุคคลอาคารชุด / บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

: โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของ
เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)

บทที่

6

มาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตั้งแต่ขั้นตอนที่ 5 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง 1. สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)
	- กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วที่บและตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ตลอดระยะก่อสร้าง	- รั้วรอบพื้นที่โครงการและผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) รอบตัวอาคาร	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)
	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่าความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน				

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน โดยใช้เครื่องตรวจวัดที่เรียกว่า Inclinator เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุดหากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโดยรอบบ่อขุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด)
3. คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - CO 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยใช้วิธี ดังนี้ - High-volume air sampler/Gravimetric - High-volume air sampler/Gravimetric (Hi-Vol PM-10 Size selective inlet) - Electrochemical/Analyzer - CO Analyzer - Electrochemical/Analyzer - Sampling Bag 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ - หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดค่า CO เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) 21,500 บาท/ตัวอย่าง/วัน (ราคานี้เป็นราคาทั้ง 6 พารามิเตอร์)
4. เสียง <ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - Lmax - L90 - เสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเครื่องเรียนจากผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่าเครื่องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที - ตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่อง Integrated Sound Level Meter 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C - ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง - ช่วงฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) 21,500 บาท/ตัวอย่าง/วัน (ราคานี้เป็นราคาของทั้ง 4 พารามิเตอร์)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. สั่นสะเทือน - ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที - อนุภาคความเร็วสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C	- ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาคาร B และ C	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) 6,000 บาท/ตัวอย่าง/วัน
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
6. การบำบัดน้ำเสีย - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะบริเวณด้านหลังโครงการ - ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร - จุดระบายน้ำของโครงการ - หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะบริเวณด้านหลังโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ.	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)	- ตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอยไถ่ไถ่ดินภายในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำ	- รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2555 (ตามบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535)	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด) 3,000 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง (ราคา นี้เป็นราคาของทั้ง 10 พารามิเตอร์)
			- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	
7. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	- เส้นท่อประปา	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)
8. การระบายน้ำ	- ขุดลอกคลองสาธารณะบริเวณด้านหลังโครงการ	- คลองสาธารณะบริเวณด้านหลังโครงการ	- ขุด ล อ ก ก ร ณี ที่ ค ล อ ง สาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการมีการขุดดิน หรือในช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)
9. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบ,เศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน หวายและตะกอนดิน	- รางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ . เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ระบบสายไฟฟ้า - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยพฤษ์ จำกัด)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การจราจร	- ตรวจสอบสภาพถนนทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ถนนทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
12. การป้องกันอันตราย	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนการใช้งานทุกครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
13. เศรษฐกิจและสังคม	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อนต้องรับดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบทัศนียภาพบริเวณโดยรอบขุด ทุกวันก่อนเข้าทำงาน และทุกครั้งหลังจากฝนตก	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ทุกวันก่อนเข้าทำงาน และทุกครั้งหลังจากฝนตก	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกครั้งก่อนหรือหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบรั้ว ดาข่าย ผ้าใบ แผงกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และภายหลังเข้าทำงานให้ตรวจสอบสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนสิ้นสุดการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบแผนอย่างสม่ำเสมอทั้งก่อนและหลังการใช้งาน	- เครื่องที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนและหลังการใช้	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. สาธารณสุขและสภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ภายหลังรับเข้าทำงาน	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยในสภาพที่อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ถึงรองรับผลผลิตรายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยปนเปื้อนในภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูลูกน้ำขยลายเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
16. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนียภาพได้	- รื้อรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด)
ระยะดำเนินการ	1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอเบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- ตรวจสอทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
		- ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
2. คุณภาพอากาศ	- ดูแลรักษาด้านไม่สภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่า ต้นไม้ ถนน ทางเดินรถ และ	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ป้ายจราจร มีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที			
	- ดูแลรักษาระเบียงและปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
3. คุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ทีเคเอ็น (TKN) - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟิโคลไลต์ฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ - ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร - จุดระบายน้ำของโครงการ - หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตรสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ และรายงานผลต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเทียน 1 ครั้ง 	บริษัท อัยพฤษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว 3,000 บาท/ตัวอย่าง/ครั้ง (ราคานี้เป็นราคาของทั้ง 10 พารามิเตอร์)
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสภาพกำลังไฟฟ้าที่ใช้ และค่าไฟฟ้าเฉพาะในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย 			<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 	บริษัท อัยพฤษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. น้ำใช้	- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด ตลอดระยะดำเนินการ	- เส้นท่อประปา	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ทุก 6 เดือน/ครั้ง	- ถังน้ำสำรองและผาถัง	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (ช่วงวันเวลาที่ว่างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุด นักชั้ตฤกษ์)	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
5. ระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะไม่ให้มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย	- บริเวณบ่อพัก รางซึมระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- อย่างน้อย 6 เดือนครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
6. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท			
7. การจราจร	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวม และประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที			
	- ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยให้มีการตกค้าง			
8. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอเป็นเวลาทุกๆ 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า - ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ • สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ - บันไดหลักและเส้นทางในการหนีไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท อัยยพงษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้วัตถุหรือสิ่งกีดขวาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท อัยยพงษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
10. ระบบระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้วัตถุหรือสิ่งกีดขวาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท อัยยพงษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
11. คุณภาพและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท อัยยพงษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
12. มาตรการอนุรักษ์และลดการใช้พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท อัยยพงษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	บริษัท อัยยพงษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณสุขและคุณภาพ	- ตรวจสอบและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัดหรือนิติบุคคลอาคารชุดกรณีมีการโอนกรรมสิทธิ์แล้ว
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขยะมูลฝอยมิให้มีการตกค้างและมีประตูปิดมิดชิด	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำ	- เครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) เบอร์โทรศัพท์ 099-394-4993 เป็นผู้รับผิดชอบ

: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานดังต่อไปนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
2. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอนุภาค ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน
3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี

: ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

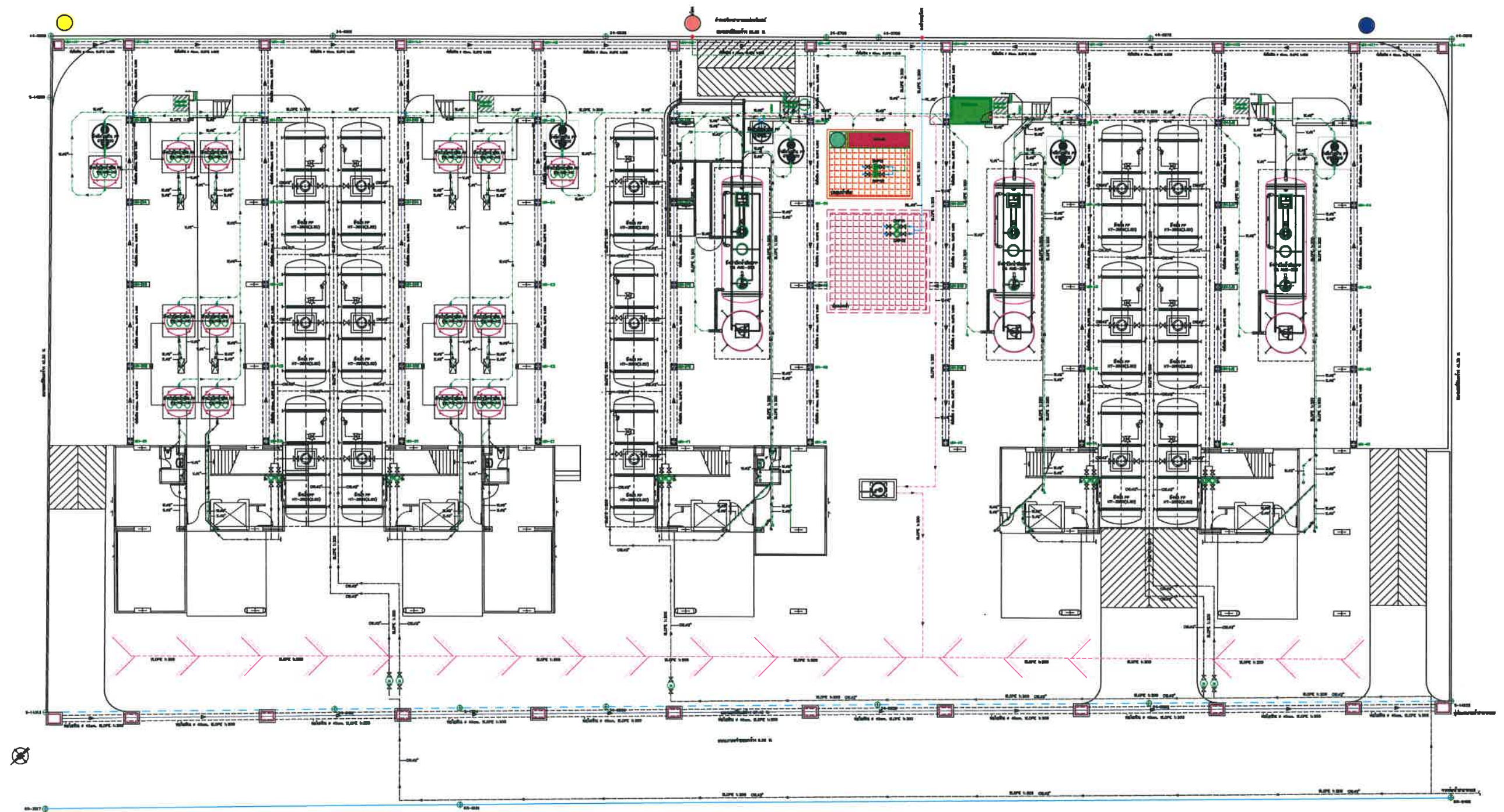
ช่วงดำเนินการ : นิติบุคคลอาคารชุด / บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

: โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม)





รูปที่ 6-2 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียงในพื้นที่นอกโครงการ ในระยะก่อสร้าง



สัญลักษณ์

- เส้นท่อระบายน้ำของโครงการ

● จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ

□ บ่อหน่วงน้ำ
- ▨ บ่อตกกัก Methane

▨ บ่อเก็บน้ำคังดิน HT-35UG

▨ บ่อบำบัดน้ำเสีย AME-250
- ⊗ บั้วบำบัดน้ำเสีย AW-10

⊗ บั้วคังไชนัน GT-1600

⊗ บั้ว Reuse น้ำ
- ⊗ บั้วบำบัดน้ำเสีย SS-1

▨ บั้วสูบน้ำเสีย (SUMT-44000) ขนาด 45.00 ลบ.ม.

→ ท่อระบบน้ำชีวะ
- ท่อระบายน้ำเสีย

→ ท่อระบายน้ำฝนหลังผ่านบ่อหน่วงน้ำ

▨ จุดเติมคลอรีน

▨ ห้องเก็บคลอรีน
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

● จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง

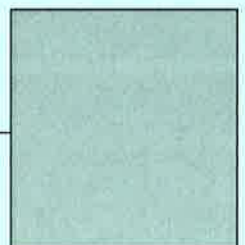
● จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำไป 50 เมตร

● จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำไป 50 เมตร

รูปที่ 6-3 แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด</p> <p>111 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ</p> <p>โทรศัพท์ 02-010-1234</p> <p>โทรสาร 02-010-1234</p> <p>เว็บไซต์ www.111.com</p> </div> </div>	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ชื่อสัญญา</p> <p>ชื่อผู้ว่าจ้าง</p> <p>ชื่อผู้รับจ้าง</p> <p>ชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>ชื่อผู้ควบคุมงาน</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p>	<p>วันที่ออก</p> <p>วันที่แก้ไข</p> <p>วันที่อนุมัติ</p> <p>วันที่รับทราบ</p> <p>วันที่ส่งมอบ</p> <p>วันที่ปิดบัญชี</p>	<p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่อผู้ตรวจสอบ</p> <p>ชื่อผู้ควบคุมงาน</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>	<p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p> <p>ชื่อผู้ปิดบัญชี</p> <p>ชื่อผู้ดำเนินการ</p> <p>ชื่อผู้รับทราบ</p> <p>ชื่อผู้ส่งมอบ</p>
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

เอกสารอ้างอิง



กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550.

กฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 เปรียบเทียบหมวดที่ 1 เรื่อง ลักษณะของอาคาร เนื้อที่ว่างของภายนอกอาคารและแนวอาคาร.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 46 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 58 (พ.ศ.2546)

กฎกระทรวงฉบับที่ 41 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.

กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ.2522

กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

กฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระยะแนวอาคารกับแนวเขตที่ดิน การเปรียบเทียบแนวอาคาร และระยะถอยร่นของโครงการกับข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544.

กฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479.

กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมในฉบับที่ 50(พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 4 เรื่อง แนวอาคารและระยะร่นต่างๆ ของอาคาร

กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522.

กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี พ.ศ.2548, ผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี และเทศบัญญัติของเทศบาล พ.ศ. 2548 หน้าที่ 2 ข้อที่ 6 (2) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 2.85 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบสถาปัตยกรรม, ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543)

กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไปให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

กรมควบคุมมลพิษ, ผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537.

กรมควบคุมมลพิษ. 2557. รายงานฉบับสมบูรณ์การปรับปรุงฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และประเมินผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล 2550. (ออนไลน์). สืบค้นเข้าถึงเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2557: <http://ptech.pcd.go.th>.

กรมควบคุมมลพิษ. 2558. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ปี 2558. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: [www. Pcd.co.th](http://www.Pcd.co.th). 9 มกราคม 2560.

กรมทรัพยากรธรณี , 2549, 2548.

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2557. กลุ่มชุดดิน (ออนไลน์). แหล่งที่มา: http://www.mcc.cmu.ac.th/dinthai/distribute_c.asp. 2 มกราคม 2560.

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวข้องกับมาตรฐาน SHE ในข้อ E01 การจัดการมลพิษอากาศ.

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2558. สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2529-พ.ศ.2558) ของสถานีตรวจวัดอากาศ ท่าอากาศยานดอนเมือง. 2559. (ออนไลน์) แหล่งที่มา: www.tmd.co.th. 9 มกราคม 2560.

การประปานครหลวง, สืบค้นเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2560. www.mwa.co.th

ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ พ.ศ. 2551.

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน อำเภอ บางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555.

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จังหวัดนนทบุรี. 2558. แผนที่จังหวัดนนทบุรี. 2558. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: www.Nontaburi.go.th. 18 สิงหาคม 2558. ชลประทาน พฤษภาคม 2529.

ดร. เกรียงศักดิ์ อุทุมสินโรจน์, วิศวกรรมประปา, 2549.

ดร. มั่นสิน ตันกุลเวศม์, วิศวกรรมการประปา เล่มที่ 1, 2532.

ดิเรก ทองอร่าม: ความต้องการน้ำของพืชและค่าชลประทานในการออกแบบระบบส่งน้ำ กองฝึกอบรม กรมชลประทาน พฤษภาคม 2529.

นายพงศวุฒิ จลเจริญศิริศิริ, เรื่องอันตรายต่อมนุษย์จากสภาวะมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2542.

สำนักเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม.

แนวทางการประเมินความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2559.

บริษัท ทีโอที จำกัด (จังหวัดนนทบุรี)

บุญส่ง ไช้เกษ และปรีชา ลอเสรีวานิช, “ การใช้ถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารขนาดเล็ก” วารสารอนามัยและสิ่งแวดล้อม, 2537.

ประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดและประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป.

เผ่าพงษ์ นิจันทร์พันธ์ศรี, วิศวกรรมทาง, คณะวิศวกรรมเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์, กทม. 2534.

แผนที่ธรณีวิทยาของประเทศไทย. 2557. กรมทรัพยากรธรณี (ออนไลน์). แหล่งที่มา: www.dmr.go.th. 9 มกราคม 2560.

ฝ่ายคมนาคมขนส่ง กองวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง, กุมภาพันธ์ 2534.

ฝ่ายพลังงาน อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย สืบค้นเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2555.
www.tei.or.th.

พระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543.

พระราชบัญญัติ อาคารชุด พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ. อาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551.

พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518.

มาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร, สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2559.

มาตรฐานการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย.

ระบบข้อมูลการจัดสรรบุคลากรทางการแพทย์ปี 2557.

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางขุน ข้อมูล ณ วันที่ 4 มกราคม 2560.

วิศิษฐ์ ประทุมวรรณ ,2542.

ศูนย์ข้อมูลโรคติดต่อและพาหะนำโรค, กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข

สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, 2540. "คำกำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย" พิมพ์
ครั้งที่ 1, เรือนแก้วการพิมพ์, กรุงเทพฯ.

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานนทบุรี ปีการศึกษา 2558.

สำนักงานกำจัดกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ. ม.ป.ป.ความรู้ด้านการลด คัดแยก และ
นำมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่. สืบค้นจาก http://www.pcd.go.th/info_serv/waste_3R.htm. 20
มิถุนายน 2558.

สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี. 2560. ข้อมูลพื้นฐานจังหวัดนนทบุรี. (ออนไลน์).
www.nonthaburi.doae.go.th. 7 มกราคม 2560.

สำนักงานจังหวัดนนทบุรี กลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร. 2557. ท่องเที่ยวเมืองนนท์. (ออนไลน์). แหล่งที่มา: travelnonthaburi.com. 10 มกราคม 2560)

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พฤษภาคม 2556). แนวทางการจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย. สำนักงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, 2550.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2542.

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน รื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2555.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี. กันยายน 2557.

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนน, 2560.

สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ. ม.ป.ป. ความรู้ด้านการลด คัดแยก และนำ ขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่.สืบค้นจาก http://www.pcd.go.th/info_serv/waste_3R.htm. 20 มิถุนายน 2558.

สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง. 2558.

สำนักมาตรฐานผังเมือง และสำนักพัฒนามาตรฐานผังเมือง, เกณฑ์และมาตรฐานการวางและจัดทำผัง เมืองรวม ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2544.

สำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน พ.ศ. 2555 - 2558 สำนักงานสถิติ แห่งชาติ. 2560.

สุนทร บุญญธิการ, 2542. การใช้ต้นไม้ช่วยลดความร้อน และสร้างสภาพแวดล้อม.

หนังสือมลพิษอากาศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม.

หนังสืออนามัยสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) ของผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒนา มุลพฤษ 2546.

Calculation of Carbondioxide emissions, USEPA 2010.

Department for Environmental Food and Rural Affairs; Gov.uk, Update of Noise for Prediction of Noise on Construction and Open Sites, 2005.

Giancarlo Ranalli, et. al., Bacterial aerosol emission from wastewater treatmentplants:Culture methods and bio-molecular tools, Di.STAAM, University of Molise, Campobasso, Italy.

import-worker.blogspot.com,

Karnchanawong, S. และคณะ, 1994.

Maekawa (Smith et al., 1996; เลื่อนพร, 2543 อ้างถึงใน มลพิษทางเสียงในสิ่งแวดล้อม, รัฐพล, 2554.

METCALF & EDDY Fourth Edition, Wastewater Engineering Treatment and Reuse.

Office of Planning and Environment Federal Transit Administration, Department of Transportation, U.S.A. Transit Noise and Vibration Impact Assessment. 2006.

Reducing Traffic Noise, a guide for homeowners, designers and builders by State Pollution Control Commission, Roads and Traffic Authority and Department of Housing Australia, FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549.

Renee M., et. al . Bacterial air pollution at a wastewater treatment plant, NiagaraUniversity, Niagara University.

Tchobnoglous, G. and Burton, F.L.,1991.

United States Environmental Protection Agency, July 1999, Guideline for Reporting of Daily Air Quality-Air Quality Index (AQI), 40 CFR Part 58, Appendix G.

Wiffin, A.C.,and Leonard, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971.

Yamane, Taro. Statistics: An Introductory Analysis. 3rd. Tokyo: Harper International Edition.1973.