



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๓ ๕ ๑ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวิวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พาร์ค คอนโด ดรีม นครสวรรค์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ พาร์ค คอนโด ดรีม นครสวรรค์ ของบริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พาร์ค คอนโด ดรีม นครสวรรค์ ตั้งอยู่ที่ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒-๓-๕๙.๖๐ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคาร คสล. ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๒๘๒ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) ๒ ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำ และมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พาร์ค คอนโด ดรีม นครสวรรค์ ของบริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดนครสวรรค์ ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดนครสวรรค์ ส่งสำเนาใบอนุญาต

พร้อมเงื่อนไข...

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် นครสวรรค์  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พาร์ค คอนโด ครีမ် นครสวรรค์ ของบริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง นครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ มีขนาดพื้นที่โครงการ 2-3-59.60 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารคสล.ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัย 282 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านอาหาร) 2 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการพาร์ค คอนโด ครีမ် นครสวรรค์ ของบริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

(2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงาน ผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
CPLAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน...1/186...หน้า

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ติรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตีรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน...2/186...หน้า  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

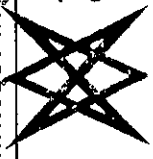
ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)  
โครงการพาร์ค คอนโด ตริมิตริม นครสวรรค์ ของบริษัท ซี.พี. แอสตัส จำกัด (มหาชน)

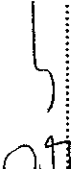
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดแตกต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการปัจจุบันมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่ามีลักษณะเป็นที่ราบ ดังนั้นในช่วงดำเนินการก่อสร้างจึงมีเพียงการปรับถมพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการก่อสร้างเท่านั้น โดยยังคงให้ระดับความลาดชันใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบโครงการ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>(2) จัดทำรั้วเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ช่วงเช้า 3 ครั้งและช่วงเย็น 3 ครั้ง</p> <p>(3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้ ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้ายเศษวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ดูแลพื้นที่ที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(6) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุงู้อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ หรือ</p>	<p>(1) ถ้าจับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ซี.พี.แอสตัส จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>(3) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วที่ขัง และไม่ให้มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>	



บริษัท ซี.พี.แอสตัส จำกัด (มหาชน)  
C.P. PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 3/186 หน้า



พุดตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)



(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกานธีร์ ศิริวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แอสตัส จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบและปรับถมพื้นที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะและคุณสมบัติของดิน แต่ในการปรับถมพื้นที่ของโครงการนั้นจะใช้ดินที่ขุดได้จากโครงการสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น ดินก้นบ่อได้ดิน ระบบระบายน้ำ สระว่ายน้ำ เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งดินดังกล่าวเป็นดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งลักษณะและคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ พบว่าตั้งอยู่ในชุดดินราชบุรี เป็นดินที่เกิดจากตะกอนน้ำพาที่บดละเอียดที่ราบน้ำท่วมหรือที่ราบตะกอนน้ำพา มีการระบายน้ำไม่ดี ลักษณะของดินเป็นดินลิก ดินบเหนียวเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งตลอด สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม มีจุดสีนํ้าตาลแก่และสีนํ้าตาลปนเหลือง อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำจัดและปรับถมดินให้อยู่ในโครงการเท่านั้น พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการพังทลายของ</p>	<p>สถานที่ที่สามารถติดตามได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>(1) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันดินถูกฝังลึกลงไปในดิน</p> <p>(2) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของเจ้าของโครงการในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงที่มีความปลอดภัยสูงสุด</p> <p>(3) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(4) หากโครงการได้รับการร้องเรียน</p>	<p>ความเดือดร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณ</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 4/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
บริษัทมหาชน จำกัด (มหาชน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
นางสาวนิษฐา ทักขิณ  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

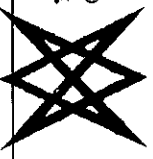
(นางสมเกียรติ เวือนทองดี และนายกันวีร์ ตรีวิภาส)  
บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมโดยรวมของโครงการ พบว่ากิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เจ้าผู้พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความ ร้ายแรงในเรื่องฝุ่นละออง</p>	<p>ดินในช่วงก่อสร้าง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินจะอยู่ใน ระดับต่ำ</p>	<p>ใกล้เคียงโครงการจากปัญหาด้านกระบวนบายนำ โครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือนร้อน ราคาขายให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไข ปัญหาดังกล่าว</p> <p>(5) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ ไม่สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการ เทรรกาศิ ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ/และผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตาม ความเหมาะสม</p> <p>(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตร์บรรทุก โดยเฉพาะเครื่องขุดซีลให้การระบายควัน เป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถ หรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำ</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนว รั้วเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการ ก่อสร้าง</p> <p>(2) กำจัดให้ได้รับหมอกภายใต้การ กำกับดูแลของบริษัท ซี.พี.แอนด์ จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็น</p>



พญจิกายน 2557 ~~ด~~ชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี. พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน)



1 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน 5/186 หน้า  
 พญจิกายน 2557 ดงชื่อ.....  
 (นางสาวนันทิษา ทัศนีย์)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>จากผลการศึกษา พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.0397 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.0740 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า จะมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.1137 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) ที่กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการ ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ ดังรายการคำนวณข้างต้นรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณที่เกิดเคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด มีระยะห่างประมาณ 2.1 กิโลเมตร และสถานีตรวจวัด</p>	<p>ความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดรั้วชั่วคราวที่แข็งแรงสูง ไม่น้อยกว่า 3 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่าง ๆ ที่สาธารณะหรือที่ดินต่าง ๆ ของหรือที่ดินต่าง ๆ ผู้ประกอบการ กรมที่ดินที่สาธารณณะจะต้องมีถึงปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นลาดฟ้าของอาคาร โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นสู่ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(6) วัสดุและการจัดการก่อสร้าง</p> <p>1) ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านล่างอีก 3 ด้าน</p> <p>2) ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p>	<p>ระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(3) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่อยู่หมายเลข โทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อ ได้ของเจ้าของ โครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* CO</li> <li>* SO<sub>x</sub></li> <li>* NO<sub>x</sub></li> <li>* HC</li> </ul> <p>ความถี่ของการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี</p> <p>คือ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และ 2) บริเวณคริสตจักร วัดสวรรค์</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 6/186 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>คุณภาพอากาศบริเวณวิทยาลัยอาชีพศึกษานครสวรรค์ ปี พ.ศ. 2556 ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ ปี พ.ศ. 2556</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.0013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษผลการตรวจวัดมีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.0877 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0890 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0071 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ โดยให้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด เท่ากับ 4.0000 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 4.0071 ส่วนใน</li> </ul>	<p>3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>(7) การเจาะ การตัด การฉีกผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องขุดต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีเป็นผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(8) การผสมคอนกรีต การ เติบ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหีบห่อที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(9) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>(10) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย</p>	<p>* TSP</p> <p>* PM-10</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานรากและเดือนละ 1 ครั้งตลอดการก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ และบริเวณเครื่อจักร วัสดุขรรค์</p> <p>(6) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	



พญศจิกายน 2557 ลงชื่อ..... หน้า  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 7/186 หน้า  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พญศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันนีย์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พี. เอส. แอนด์ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ด้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เท่ากับ 0.0103 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0840 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0943 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ ต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เท่ากับ 0.0001 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดมีค่าเท่ากับ 0.0140 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0141 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ ต้องไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน</p>	<p>ทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปรายขึ้น</p> <p>(1) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร ในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าที่หรือผ้าใบ โปรงแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองที่กระจาย</p> <p>(12) การขนส่งวัสดุ</p> <p>1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด และโยงยึดให้แข็งแรง</p> <p>2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก</p> <p>มาตรฐานของถนน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เวือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) จากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 0.0397 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่วนฝุ่นละอองรวมจากการระบายมลพิษจากยานพาหนะในช่วงก่อสร้าง เท่ากับ 0.0018 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมดเท่ากับ 0.0415 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด 0.0740 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.1155 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.0013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0390 มิลลิกรัม/</p>	<p>3) ห้ามมิให้ผู้ได้ตั้งรถยนต์หรือล้อเลื่อนบนถนนหรือในที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก</p> <p>4) ห้ามมิให้ผู้ได้ขุดลอกเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใด ๆ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 9/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวจนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด




สงปอง จำกัด (มหาชน)  
SANG PONG PUBLIC COMPANY LIMITED

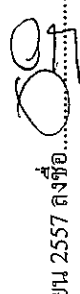
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เวือนทองดี และนายกันธีร์ ติรวิภาส)

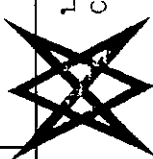
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คุณภาพอากาศ/วัน จึงเท่ากับ 0.0403 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 0.0071 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.4300 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.4371 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เท่ากับ 0.0103 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงเท่ากับ 0.0274 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0377 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.0001 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0057 ส่วนในล้านส่วน จึง</li> </ul>		


  
 พงศศิภิเกษม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายเกษมธีร์ ศิริวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 พงศศิภิเกษม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


  
 รับรองจำนวน 10/186 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 0.0058 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0039 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 4.5400 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 4.5439 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายนอกจากจากรถยนต์ ช่วงก่อสร้างของโครงการ มีปริมาณน้อยมากเมื่อรวมกับค่าที่ได้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสถานีวิทยุอหิชาศึกษา นครสวรรค์ พ.ศ. 2556 เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด คือ เลือกใช้ค่าที่มีความเพิ่มขึ้นสูงที่สุดจากการตรวจวัดใน 1 ปี ดังนั้น ผลกระทบจากมลพิษที่ระบายนอกจากพื้นที่โครงการต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.      รับรองจำนวน 11/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
บริษัท อี.พี. แอสเสท จำกัด (มหาชน)  
USING SIGNATURE PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนรินทร์ ติรวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท อี.พี. แอสเสท จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ระดับเสียง</p> <p>เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557 พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้นผลกระทบจากมลพิษที่ระบายนอกจากพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างต่อสภาพแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภท จะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของคนเครื่องจักรกลอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receiver) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้าง คือ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้โครงการทั้ง 4 ทิศ โดยรอบโครงการ ซึ่งจากการคำนวณสามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>ร้านบุญทิ้งเกิดมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานรากซึ่งเป็นกระบวนการที่มีเสียงสูงสุดในช่วงการเทซีเมนต์ (๒) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับเท่ากับ 57.50 เดซิเบล (๒๐)</p>	<p>(1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มของทั้ง 2 อาคาร ให้เจ้าของโครงการ ต้องจัด ให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงและมีอาคารข้างเคียงที่ได้รับความสะดวกหรือร้อนจากการดำเนินงานโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดัง ไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(3) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน</p> <p>(4) กำหนดระยะเวลาการทำงานเอง</p>	<p>(1) ตรวจวัดเสียงด้วยวิธีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <p>1) บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก</p> <p>2) บริเวณคริสตจักร วิดีสวรรค์</p> <p>ความถี่ทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือพบโดยทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



พตจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ติรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวจนิษฐา ทักยิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 12/186 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้างของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่าร้านอาหารทั้งแก๊สได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 59.95 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 92.00 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ร้องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)</p> <p>(2) ทิศใต้</p> <p>อาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น และอาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 6 เมตร จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานรากซึ่งเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายสุด เท่ากับ 95.96 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับ เท่ากับ 67.96 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้างของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายใน</p>	<p>คนงานที่ได้รับเสียงให้เข้าไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <p>1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)</p> <p>(5) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด คกกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>(6) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาดังแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับผิดชอบจำนวน 13/186 หน้า</p> <p>พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นางสาวปัทมา พิทักษ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	<p>พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาต) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)</p>

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นางสาวปัทมา พิทักษ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นางสาวปัทมา พิทักษ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



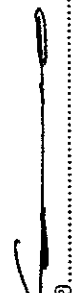
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นางสาวปัทมา พิทักษ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พื้นที่โครงการ พบว่าอาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น ได้รับ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 68.25 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 92.02 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่า ไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐาน ระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(3) กิจตะวันออก</p> <p>เด่นห้วยจรด อาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 เมตร จะได้รับ เสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำงานราก ซึ่งเป็น การ ประเมินกรณีเลวร้ายสุด เท่ากับ 97.54 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีต ได้รับ เท่ากับ 69.54 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียง ในช่วงก่อสร้าง ของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายใน พื้นที่โครงการ พบว่าอาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น ได้รับ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 69.74 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>(7) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ แรกต้นระยะที่อนติดต่อกันเป็นระยะเวลาตาม เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงาน เกี่ยวกับโครงการ ใ้หน้าโครงการ และจัดให้มี หน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับ เรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับ เรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดดูรับเรื่องราวร้องเรียน ทุกวัน หากพบว่ามิได้ปฏิบัติตามจาก กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อ สอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาที่ข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็น ธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสาร ไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(8) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษณวีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

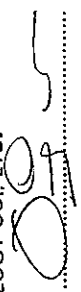
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

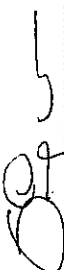
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 14/186 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 92.02 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(4) ทิศตะวันตก</p> <p>หมู่บ้านสุขสวัสดิ์ (อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น) มีระยะห่างประมาณ 10 เมตร จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำการฐานรากซึ่งเป็นกระบวนการมีเสียงต่ำเท่ากับ 91.52 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับ เท่ากับ 63.52 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้างของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่าหมู่บ้านสุขสวัสดิ์ (อาคารพักอาศัย ขนาด 4 ชั้น) ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 64.27 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 92.00 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศ</p>	<p>เกิดขึ้น เมื่อโครงการต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยแรงดันอย่างที่เป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p>พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....</p>  <p>(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 15/186 หน้า</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษณวีร์ ติริวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ความมั่นคงของดิน</p> <p>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>โดยสรุป การดำเนินการของโครงการในช่วงก่อสร้างในทุกกิจกรรมมีค่าระดับเสียงไม่เกินมาตรฐาน และจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินความมั่นคงของดินจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ โดยระดับความมั่นคงของดินของกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจเกิดอันตรายต่ออาคารข้างเคียง สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>ร้านบุญทิ้งแก๊ส มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 20 เมตรจะได้รับระดับความมั่นคงของดินที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง เท่ากับ 0.040 (นิ้ววินาที)</p>	<p>(1) ก่อนที่จะลงเสาเข็มให้เจ้าของโครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และมีอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) ถ้ารูปสภาพปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการโครงการ</p>	<p>(1) ตรวจวัดความมั่นคงของดินให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความมั่นคงของดินเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <p>1) บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 2) บริเวณคริสตจักรสวรรค์ที่ความถี่ตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานราก และทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน</p>	



บริษัท ชีพโยชน์ จำกัด (มหาชน)  
PUBLIC COMPANY LIMITED

พญศุภจิตาภรณ์ 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนวีร์ ศิริวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ชี. พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พญศุภจิตาภรณ์ 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวพนิชญา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 16/186 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เตรียมเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า คนรู้สึกได้ถึงความเสี่ยงต่ออันตราย ส่วนผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคารนั้นระดับที่สูงขึ้นของความ สันตะเทือนจะส่งผลกระทบต่ออาคารทำลายหรือสร้างความเสียหายต่อ โบราณสถาน แต่เมื่อเปรียบเทียบระดับ ผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.016 นิววินาที ไม่เป็น อันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้าง ดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>(2) ที่ที่ได้ อาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น และอาคาร พักอาศัย ขนาด 2 ชั้นมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 6 เมตร จะได้รับระดับความสั่นสะเทือน ที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 0.243 นิววินาที</p>	<p>เรื่องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบ จัดระเบียบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(4) ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอด แนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน ต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(5) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน</p> <p>(6) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดย มีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับ ของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็น ระยะเวลาสั้น</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ</p> <p>เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบ ในการประสานงาน เกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มี</p>	<p>ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที</p>	<p>ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นโดยทันที</p>



พฤศจิกายน 2557 ถึงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันวีร์ ตรีวิภาต)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 17/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ถึงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้นำเสนอ โดย WifiM และ Leonard (1971) พบว่า คนรู้สึกได้ถึงความเสี่ยงต่ออันตราย ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่ออาคาร หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน แต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.097 นิวตันที่ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องให้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>(3) ทิศตะวันออก</p> <p>หมู่บ้านสุขสวัสดิ์ (อาคารพักอาศัยขนาด 2 ชั้น) มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 10 เมตร จะได้รับระดับความสั่นสะเทือนที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 0.320 นิวตันที่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบ</p>	<p>หน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราว ร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมทั้งให้ผู้รับเรื่องราว ร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดดูรับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับ จากโครงการพร้อมกันจนกระทั่งข้อตกลงในการ ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสาร ไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(8) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบ เกิดขึ้น เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการ ต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


  
 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พุดศิกายาน 2557 ลงชื่อ.....

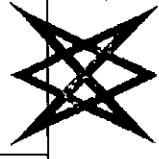
พุดศิกายาน 2557 ลงชื่อ.....

L:รัชช คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 18/186 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ความสั่นสะเทือนรวมกว่าต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพานและรับในช่วงเวลาสั้น ๆ) โครงสร้างอาคารนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงการทุกประเภท แต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.128 นิวตันที่เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม อาคารต้องให้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>(4) ทิศตะวันออก</p> <p>เด่นที่ชายจรด อาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 เมตร จะได้รับระดับความสั่นสะเทือนที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	<p>ต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ความสั่นสะเทือนรวมกว่าต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพานและรับในช่วงเวลาสั้น ๆ) โครงสร้างอาคารนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงการทุกประเภท แต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.128 นิวตันที่เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม อาคารต้องให้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>(4) ทิศตะวันออก</p> <p>เด่นที่ชายจรด อาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5 เมตร จะได้รับระดับความสั่นสะเทือนที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	<p>เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.      รับรองจำนวน ..... หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เวือนทองดี และนายกมลวีร์ ติรวิภาส)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 คุณภาพน้ำ</p> <p>ช่วงการก่อสร้างจะมีความเสี่ยงปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด</p>	<p>เท่ากับ 0.113 นิว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความผันผวนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงการทุกประเภทแต่เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.045 นิว/วินาที ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องให้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p>	<p>(1) นำเสียดักกิจกรรมต่างๆ จะถูกบำบัดโดยบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรอง ไร้อากาศ (Anaerobic Filter) โดยมีอัตราการไหลเข้าของน้ำเสียขนาด</p>	<p>(1) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุมดูแลความสะอาดบริเวณห้องนำตัวอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องนำตัวอย่างสม่ำเสมอ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 20/186 หน้า

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

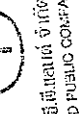
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กระแสรองเติมอากาศ ซึ่งความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ในส่วนบริเวณบ้านพักคนงาน คาดว่าจะเกิดน้ำเสียประมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดน้ำเสียร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 35 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และขนาดไม่น้อยกว่า 35 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 1 ชุด บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>(2) จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อปล่อยกระแสเต็ม</p>	<p>(3) ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาพักก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) pH</li> <li>2) BOD</li> <li>3) สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>4) ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)</li> <li>8) TKN</li> <li>9) Total Coliform Bacteria</li> <li>10) Fecal Coliform Bacteria</li> </ol>



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
C+CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 21/186 หน้า



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
C-PLAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p>	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ซึ่งปัจจุบันมีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรมและการอยู่อาศัยเป็นส่วนใหญ่กระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญหรือหายาก และควรค่าต่อการอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ บริเวณพื้นที่ศึกษามี 1 กิโลเมตร พบว่ามีอุทยานสวรรค์ (บึงของสมบูรณ์) ซึ่งเดิมเป็นหนองน้ำขนาดใหญ่ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ แต่ปัจจุบันมีการพัฒนาเป็นสถานที่ออกกำลังกายพักผ่อนหย่อนใจ สนามเด็กเล่น สนามกีฬา เวทีกลางแจ้ง น้ำตก สวนหย่อม ล้อมรอบ ดังนั้น จึงไม่พบว่ามีแหล่งทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด</p>	-	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 22/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
บริษัท สยามริชชี จำกัด (มหาชน)  
CAPLAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ติรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 ถึงอำนาจความสะอาดกักขังพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้า</p> <p>(2) การใช้น้ำ</p>	<p>ช่วงก่อสร้างโครงการจะขอใช้บริการ ไฟฟ้าชั่วคราว จากกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและมีช่วงระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้าจำกัด ที่มีระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างคิดจากจำนวนคนงาน 200 คน เท่ากับ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับงานก่อสร้างประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้เหล่านี้โครงการจะดำเนินการจัดซื้อมาสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ โดยน้ำใช้เพื่อการอุปโภค จะขอรับบริการนำประปาจากระบบประปาของเทศบาลนครนครสวรรค์ ในส่วนน้ำใช้เพื่อการบริโภค จะซื้อน้ำดื่มจากบริษัทเอกชนเป็นหลัก ประกอบกับการ</p>	<p>- กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง</p> <p>(2) กำหนดให้มีการมีน้ำสำรองนอกช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด</p> <p>(3) ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(4) พิจารณาต่อท่อประปาจากจุดที่กองการประปา เทศบาลนครนครสวรรค์อนุญาตให้เชื่อมต่อ</p>	<p>ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>ตรวจสอบดูคู่มือของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไข โดยด่วน</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 23/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)



บริษัท กัลฟอันด์ จำกัด (มหาชน)  
GULFAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรืองทองดี และนายกนกวีร์ ตรีวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) การระบายน้ำ</p> <p>การฉีปนตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ โดยก่อสร้าง คันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอด แนวพื้นที่ก่อสร้าง และด้านในของคันดินทำเป็นร่อง ระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก เพื่อระบายน้ำดังกล่าว ลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชน ในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับระบบระบายน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน โครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการ โดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่บ้านพักคนงาน และด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับ</p>	<p>ให้นำในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณค่อนข้างน้อยและมี ระยะเวลาการใช้น้ำในช่วงระยะสั้น ๆ ประมาณ 18 เดือน จึงคาดว่าส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของ ชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับ ท่อระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำหลากและ ระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการ ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ดูแลดูแลตกตะกอนที่สะสมในบ่อ ตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ ระบายน้ำของบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่หลุดจาก การก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุ ลงในท่อระบายน้ำ</p> <p>(4) ในกรณีฝนตกหนักน้ำท่วมขังถนน ให้มีการประสานติดต่อดำเนินการส่งทุกชนิด</p>	<p>ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสม อยู่ภายในบ่อพักน้ำและดูแลดูแลตกตะกอน เป็นประจำทุกเดือน</p>



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาต)  
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
 C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 24/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นางสาวกนิษฐา ทักษ์นิยม)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>นำหลาก เพื่อระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิด การตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายสายสาธารณะ ด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานต่อไป</p>	<p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ประเภท (1) มูลฝอยที่เกิดจากรากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ทั้งหมด สามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ อีก เช่น เศษเหล็กนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อหรือผู้ที่มาติดต่อ</p>	<p>เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา ดังกล่าว</p> <p>(5) กรณีฝนตกหนักน้ำท่วมขังถนน สาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ เจ้าของโครงการต้องประสานงานขอความช่วยเหลือ ไปยังเทศบาลนครนครสวรรค์/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ช่วยดำเนินการแก้ไขตามแผน ป้องกันน้ำท่วมของเทศบาลนครนครสวรรค์</p> <p>(6) โครงการ ต้องจัดเตรียมกระสอบทราย เพื่อนำไปวางเตรียมพร้อมไว้บริเวณประตู ทางเข้า - ออก เพื่อป้องกันน้ำเข้า ภายในพื้นที่ โครงการในกรณีฝนตกหนักน้ำท่วมขัง ถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันตลอด ช่วงการก่อสร้าง</p>
<p>(4) การจัดการมูลฝอย</p>	<p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ประเภท (1) มูลฝอยที่เกิดจากรากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ทั้งหมด สามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ อีก เช่น เศษเหล็กนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อหรือผู้ที่มาติดต่อ</p>	<p>(1) จัดเตรียมถังรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถึง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้ ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันตลอด ช่วงการก่อสร้าง</p>

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายคนวีร์ ตรีวิภาส) AND PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ข้อข้อเชิงข้อ ศึกษานำไปปรับระดับพื้นที่ ส่วน มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ ได้อีกจะนำไปทิ้งที่ถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ โดยโครงการจะติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล นครนครสวรรค์มารับขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) มูลฝอยจากกิจกรรมของถนน เช่น เศษกระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 600 ตัน/วัน โดยทางบริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีถังรองรับ มูลฝอยขนาด 200 ตัน จำนวน 10 ถึง ไร่ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขน มูลฝอยของเทศบาลนครนครสวรรค์มารับขนต่อไป ดังนั้น ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการ หาก บริษัทรับเหมามีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการ มูลฝอยที่ดีคาดว่าจะผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>นครสวรรค์เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) กำชับให้ทีมงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง</p> <p>(3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า</p> <p>(4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้น ๆ</p>	<p>(3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับ มูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่ เป็นพาหะนำโรคไว้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็น แหล่งอาหารกรณีที่พบว่าภาชนะรองรับ มูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่ทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับ มูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่ เป็นพาหะนำโรคไว้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็น แหล่งอาหารกรณีที่พบว่าภาชนะรองรับ มูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่ทันที</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 26/186 หน้า



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลวีร์ ศิริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>(1) ถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ฝั่งโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันตก) ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.14 พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดิม การประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้าง และระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเดียวที่มากที่สุดที่มีกิจกรรมในบริเวณก่อสร้างและการเข้า-ออก โครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการมีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันการจราจรติดขัด บนถนนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศร แสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถจะดูเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการ ได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร บนถนนสาธารณะ</p> <p>(3) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(4) ห้ามมิให้ออครถบรรทุกเพื่อขนส่งดินหรือรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อ</p>	-



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

พุดจิติกายน 2558 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณิศร์ ติรวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสแต็ค จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิติกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 27/186 หน้า


ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วง วันทำการ (ฝั่งตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไปทาง ทิศตะวันออก) ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.10 พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เล็กน้อย ได้ดีมากกว่าเดิม การประเมินผลกระทบ ดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้าง และระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้าง โครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการ ประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุ และการเข้า-ออกโครงการพร้อมกัน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการมีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า- ออกโครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะ ส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่า ผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วง ก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</p>	<p>ป้องกันการเกิดขบวนการจราจรอย่างเด็ดขาด (5) ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคน ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ จับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน (6) ในกรบรรทุกรั้วค้ำที่ใช้ในการ ก่อสร้างต้องจับรัดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการ (7) จัดให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนคือภายในช่วงเวลา 9.00-15.00 น.และหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทาง ดังกล่าวในช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีย ผู้สัญจรมากที่สุด เพื่อลดการติดขัดของจราจร (8) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่าง สม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระเบรรถบรรทุก ก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันการทกรั่วไหล ระหว่างทางขนส่ง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 28/186 หน้า

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
  
 (นางสาวนิมิตา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งโครงการ มุ่งหน้าตะวันตก) ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.10 พบว่า มีสภาพการจราจรติดมาก/บางที่เคลื่อนตัว ได้ดีมากเช่นเดิม การประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้าง และระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุ และการเข้า-ออกโครงการพร้อมกัน ใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการมีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลงดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</p>	<p>(9) หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรบนถนนสาธารณะหน้าโครงการจากการดำเนินการโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>(10) เตือนขนครุภัณฑ์ทุกที่ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้มีความเหมาะสมพร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่ขนส่ง และความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(11) ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงรุ่งอรุณ คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เข้าไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับความเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้ครบถ้วนทุก 6 ล้อ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

พุดจิกายัน 2557 ลงชื่อ..... (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

พุดจิกายัน 2557 ลงชื่อ..... (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 29/186 หน้า

พุดจิกายัน 2557 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันออก)</p> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.10 พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบางเคลื่อนตัวได้คล่องแคล่ว การประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินปริมาณการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุ และการเข้า-ออกโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลงดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</p>	<p>สามารถตั้งจุดตรวจบนถนนบริเวณโครงการ (12) ความคม กำกับ และกวดขันผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัย และมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น สภาพการจราจร ถนนคับแคบ ขนสะพานสูง ลอดใต้สะพาน ผ่านชุมชน โรงเรียน เป็นต้น ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสม ให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการต้องเสนอเส้นทางที่มีความปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยเร่งด่วน</p> <p>(13) จัดให้มีหมายเลขติดตอกภายใน อย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับจราจร/การขนส่ง รถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันการสะสมของรถภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(12) ความคม กำกับ และกวดขันผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัย และมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น สภาพการจราจร ถนนคับแคบ ขนสะพานสูง ลอดใต้สะพาน ผ่านชุมชน โรงเรียน เป็นต้น ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสม ให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการต้องเสนอเส้นทางที่มีความปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยเร่งด่วน</p> <p>(13) จัดให้มีหมายเลขติดตอกภายใน อย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับจราจร/การขนส่ง รถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันการสะสมของรถภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 30/186 หน้า



พุดฉิกิยาน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)

พุดฉิกิยาน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษณวีร์ ตรีวิภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม แต่ละจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ถนนสาธารณะ พร้อมจัดทำรายงานการเกิด</p> <p>(14) กรณีที่ดิน โทลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการและถนนสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที</p> <p>(15) โครงการต้องกำหนดห้ามรถขนส่งทุกชนิดอคริมถนนสาธารณะประโยชน์เด็ดขาด เพื่อป้องกันการติดตะสมของรถยนต์อุบัติเหตุ</p> <p>(16) หลีกเลี่ยงการขนส่งดินในช่วงเวลา กลางคืน โดยเฉพาะตั้งแต่เวลา 22.00 น. เพื่อให้ระบบการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ</p> <p>(17) โครงการต้องแจ้งผู้รับเหมา ให้หลีกเลี่ยงการใช้ถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยข้างเคียง) เพื่อมิให้ไ้ร้เป็นเส้นทางเข้า-ออกไปพร้อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) เนื่องจากถนนดังกล่าวมีขนาดช่องจราจรที่คับแคบ และป้องกันการติดตะสมของรถยนต์</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 31/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกวีร์ ตรีวิภาณี)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(18) หลีกเลี่ยงการขนส่งดินในช่วงเวลา กลางคืน โดยเฉพาะตั้งแต่เวลา 22.00 น. เพื่อให้ ระบบการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ</p> <p>(19) โครงการต้องแจ้งผู้รับเหมาฯ ให้หลีกเลี่ยง การใช้ถนนสาธารณะประโยชน์ (ซอยจำแจ้งยม) เพื่อมิให้ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกไปเชื่อมกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) เนื่องจากถนนดังกล่าวมีขนาดช่องจราจรที่คับแคบ และป้องกันการติดสะสมของรถยนต์</p> <p>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านการศึกษา การจราจร</p> <p>(1) ห้ามมิให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือกอง วัสดุก่อสร้างในบริเวณไหล่ทางของถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการเพื่อไม่ให้เกิดขวาง การจราจร</p> <p>(2) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกและคอยให้ การจราจร</p> <p>ผู้ดำเนินการเข้าออกของรถบรรทุกของโครงการ</p>	

L: วิชา คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



บริษัท วิชา คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พุดจิติกายน 2557 ลงชื่อ 

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลวีร์ ติงวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 32/186 หน้า

(นางสาวกนิษฐา ทัทธิภิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีความถี่ในการขนส่งไม่เกินวันละ 14 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร</p> <p>(5) ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งให้มีชนิดและแนบหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบระบรรทุก จะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>(6) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้รถเสีย</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 33/186 หน้า



พญติกาญจน์ 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายคนธีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พญติกาญจน์ 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนันทิมา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท พี.ที. แอสแตนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(7) กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>(8) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง</p> <p>(9) ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักนอนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>(10) กรณีมีดิน โคนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที</p> <p>(11) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษที่อาจเกิดขึ้นไม่เพียงพอ</p> <p>(1) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์</p>	

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 34/186 หน้า



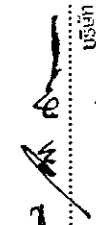
พุดจิกายน 255๕ ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนทีร์ ศิริวิบูลย์)

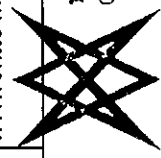
พุดจิกายน 255๕ ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักยิม)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

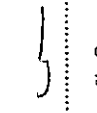
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การที่ดิน	 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษิร ติรวิเศษ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เพียงพอโดยไม่รบกวนเข้าไปในถนน และให้ทางสาธารณะหรือจัดพื้นที่ว่างสำรองไว้จอดรถยนต์ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) เตือนขนาดรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง ช่วงเวลาที่ขนส่ง และความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน และลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เข้าไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 35/186 หน้า




พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษิร ติรวิเศษ)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
  
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมี การจ้างแรงงานทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ประมาณ 200 คน โครงการกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้าง ประมาณ 18 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้ คุณภาพชีวิตของประชาชน โดยเฉพาะในเขตพื้นที่ ดั้งเดิม คือ มีการจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้น ในพื้นที่ และยังเป็นการช่วยให้เกิดการขยายตัว ทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะ กลุ่มร้านค้าสินค้าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค นอกจากนี้ โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียน ของเงินตราที่เกิดกับกลุ่มธุรกิจค้าประเภทวัสดุ การก่อสร้างทำให้ส่งผลไปถึงสภาพเศรษฐกิจ โดยรวมของประเทศ ผลการดำเนินงานโครงการนอกจาก จะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของ ประเทศอีกทางหนึ่งแล้วยังส่งผลทำให้จำนวน ประชากรว่างงานน้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย</p>		<p>(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัด ให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและ ประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่ มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการมาแก้ไข โดย เร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับ การร้องเรียนให้ถึงผู้ร้องเรียนทราบ โดยเร่งด่วน</p> <p>(2) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้ายหมายเพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และเปิดกล่อง เป็นประจำทุกวัน</p> <p>(3) ทำประวัติดำเนินงานก่อสร้างทุกคนก่อน รับเข้าทำงาน</p> <p>(4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของคนงาน ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>(5) จัดให้มีรั้วที่บสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ครอบคลุมพื้นที่บ้านพักคนงานทั้ง 4 ด้าน เพื่อ</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจ ติดตามการจัดทำประกันความเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของ โครงการ กับบริษัทประกัน</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยียน บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบใน การรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทาง แก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่อง มาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย</p>

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายเกษียร ตรีภักดิ์)

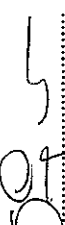
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

AP

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

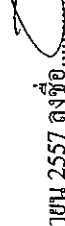
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 36/186 หน้า

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

2557 ลงชื่อ 

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>กำหนดขอบเขตบ้านพักคนงานและจ่ายต่อการดูแลรักษาความปลอดภัย</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และหัวหน้าคนงานควบคุมและดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</p> <p>(7) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อช่วยในการดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน</p> <p>(8) มีการคัดเลือกราคาคนงานและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>(9) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด เช่น ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล ห้ามดื่มสุรา ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท เป็นต้น</p> <p>(10) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามาตรวจตราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมยาเสพติด เป็นต้น</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 37/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ตรีวิภาต)

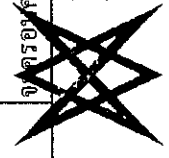
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท พี.ที. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณัฐฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(11) โครงการต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้น้ำประปาของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(12) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO<sub>2</sub> ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยและภายในบ้านพักคนงานของแต่ละอาคาร พร้อมทั้งต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน</p> <p>(13) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</p> <p>(14) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(15) ทำสัญญากับผู้รับเหมาก่อสร้างโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากก่อสร้างกิจกรรมรบกวนกันภัยดังกล่าว</p> <p>จัดรอบตรวจสอบความเสียหาย</p>	



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายคมวิทย์ ตรีวิจิตร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 186 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700  
 โทรศัพท์ 02-557-2557 โทรสาร 02-557-2558  
 38/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>การดำเนินงานของโครงการอาจก่อให้เกิดถึง คุณภาพสุขภาพ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการศึกษา สุขภาพประชาชนในพื้นที่ เป็นการเพิ่มขึ้นของปัญหา สุขภาพที่เป็นภาระของหน่วยงานบริการสาธารณสุข ต้องเข้ามาดูแล ทั้งนี้จากการทำงานผลกระทบสุขภาพ ที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อศึกษาแนวโน้มสถานการณ์ของโรค และการเจ็บป่วย ดังกล่าวในพื้นที่ศึกษา รวมทั้งศึกษา ศักยภาพของหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานด้านสาธารณสุขซึ่งมีหน้าที่ดูแลสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษา ศูนย์สุขภาพชุมชนวัดช่องศรี</p>	<p>(16) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของ ตัวแทนบ้านพักอาศัยในรัศมี 200 เมตรจาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อแก้ไขปัญหาและ ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ มาแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพสุขภาพที่พกอาศัย</p> <p>(1) เพิ่มงวดค่อคองงานในด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>(2) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นอย่าง ครบถ้วน</p> <p>(3) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพที่แตกต่างกัน เช่น น้ำดื่ม น้ำโซ้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย ให้เพียงพอ</p> <p>(4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคองงาน ในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น</p>	<p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคองงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติ คองงานและตรวจสุขภาพคองงานและ พนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p>	



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวขวัญษา ทักยิม)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน 39/186 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ศรีวิชัยวิสาหกิจ ซึ่งต้องจัดระบบการบริหารจัดการด้านสาธารณสุขเพื่อรองรับและให้บริการประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบเนื่องจากถึงคุณภาพในภาพรวมให้มีความสอดคล้องและตรงกับลักษณะผลกระทบของสิ่งคุกคามสุขภาพรวมทั้งการเฝ้าระวังโรคสำหรับกลุ่มเสี่ยงพิเศษที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน กลุ่มคนชราและผู้สูงอายุและกลุ่มบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพหรือโรคประจำตัว</p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น สามารถพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้</p> <p>(1) การระดมพลสารจากเครื่องยนต์</p> <p>การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนตร์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีก่า น้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่</p>	<p>การรับประกันกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การรับประกันกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) กำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการเริ่มต้นมีการก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการแรงงานทั้งสิ้น 200 คน</p> <p>(7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามาและเจ้าของโครงการรื้อถอนและฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(8) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากถังที่รื้อถอนที่พัฒนากิจการบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(9) ปรับสภาพพื้นที่ภายหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค รวมถึงป้องกัน การแพร่กระจายของเชื้อโรคต่าง ๆ</p>	<p>การรับประกันกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การรับประกันกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) กำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการเริ่มต้นมีการก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการแรงงานทั้งสิ้น 200 คน</p> <p>(7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามาและเจ้าของโครงการรื้อถอนและฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(8) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากถังที่รื้อถอนที่พัฒนากิจการบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(9) ปรับสภาพพื้นที่ภายหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค รวมถึงป้องกัน การแพร่กระจายของเชื้อโรคต่าง ๆ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 40/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักนิคม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท จี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
G.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกวีร์ ศิริภักดิ์  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท จี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่าง ๆ ดังนั้น ระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับและทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเสียส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่อวัยวะในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง</li> <li>- ก๊าซ NO<sub>2</sub> มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</li> <li>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีเกิดกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤกษ์,</li> </ul>	<p>(10) ติดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือโรยปูนขาวหลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(11) ติดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) ติดเครื่องขนตุ๊กตากรองหลังจากอาคารตรงรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดและแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัดตรงรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(5) บำรุงรักษาเครื่องขนตุ๊กตากรองย่นสภาพเพื่ออยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องขนตุ๊กตากรองย่น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 41/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายคนธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แอสแต็ค จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลา นาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ</p> <p>(2) เสียงรบกวน</p> <p>กิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ของโครงการ ได้แก่ งานฐานราก งานตอกแต่งภายในอาคาร เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียง ที่เกินอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตราย ต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อ สุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการ หายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้ กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถแบ่งเป็น</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน</p> <p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.</p> <p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้ง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิ-เบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับ เสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ</p> <p>(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ใน บริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับ เสียงต่ำ</p> <p>(6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่คนงานฝ่าฝืน ไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่ กำหนดไว้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน</p> <p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.</p> <p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้ง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิ-เบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับ เสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ</p> <p>(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ใน บริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับ เสียงต่ำ</p> <p>(6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่คนงานฝ่าฝืน ไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่ กำหนดไว้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 42/186 หน้า



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสนธิเกียรติ เรือนทองดี และนายกันนวีร์ ศิริวิภาค)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การ "ได้ขุดลอก" ไปทันทีทันใด เป็นผลจากการ "ได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีความเสี่ยงเกิน 120 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไป ในกลุ่มผู้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากโรงงานการวิจัยของ US EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการ "ได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล(เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ 1) การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการ "ได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลาานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการ "ได้ยินเสียง</p> <p>2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสีย</p>	<p>(7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงด้น้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลาานและเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากความสัมพันธ์</p> <p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการ ได้เฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.</p> <p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือนให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน</p> <p>(4) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือนไปปฏิบัติงานบริเวณ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงด้น้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลาานและเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากความสัมพันธ์</p> <p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการ ได้เฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.</p> <p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือนให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน</p> <p>(4) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือนไปปฏิบัติงานบริเวณ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 บริษัท ชี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท ชี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
 CHILAND PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน 43/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิม)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ที่กีดกันจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>ก่อให้เกิดอาการหูตึง หูอื้อ รำคาญใจ ประสาทเครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ ก่อให้เกิดการคุมคลัง เสียงสมาธิ ( ศิริพรต ผลสินธุ์, 2534)</p> <p>(3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>กิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ ในช่วงงานฐานราก</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>เมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนที่ได้จากการประเมินมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whinn และ Leonaed (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดของโครงการจากการเจาะเสาเข็มของโครงการเท่ากับ 0.320 นิว/วินาที ความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อมนุษย์คือ ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ</p> <p>(4) นำทั้งจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>โดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p>	<p>อื่น ๆ ที่มีความเสี่ยงเกิดขึ้น</p> <p>(5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(7) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลา นาน และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</p> <p>(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำรับรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของ คนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(3) ควบคุมก่อนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำรับรูปทุก I เดือน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

หน้ารับรองจำนวน 44/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

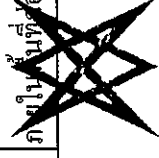
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนรินทร์ ศิริวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท พี. เอส. แอนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>และชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำดื่มจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมากอาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาการและน้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาห์ตกโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแมลงที่รบกวนเป็นอันมากซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>ผลกระทบสุขภาพจากมูลฝอย</p> <p>(1) จัดให้มีการรับมูลฝอยแยกประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและชัดเจน</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาด เติมน้ำฉีดของบริเวณถึงร่องรับมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมทั้งทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลนครนครสวรรค์</p> <p>(3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานทุกวัน</p> <p>(5) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



L รัชช คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับเรื่องจำนวน 45/186 หน้า



พุดติจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
USI รัชช คอนซัลแทนท์ จำกัด (มหาชน)  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พุดติจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนรินทร์ ตรีวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(5) มูลฝอยทั่วไป</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากคานงานก่อสร้างประมาณ 600 ตัน/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แผลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงก่อสร้าง แบ่งเป็น ดังรองรับมูลฝอยเปียก และถึงรองรับ มูลฝอยทั่วไป ถึงรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถึงรองรับ มูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่เกิดการสะสม และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ เชื้อโรคต่างๆ โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย เพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพการศึกษางาน</p> <p>การจราจรและอุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออก โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือนป้าย แนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแล อุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งาน ได้ตลอดเวลา</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพการศึกษางาน</p> <p>การจราจรและอุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออก โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือนป้าย แนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแล อุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งาน ได้ตลอดเวลา</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 46/186 หน้า



บริษัท ซีพีแอม จำกัด (มหาชน)  
CP LAMP PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ทำหน้าที่ยุติการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการและชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(6) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออก โครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของทางหลวงหมายเลข 1020 เปรียบเทียบกับระยะก่อสร้างโครงการมีค่าไม่แตกต่างจากสภาพการจราจรในปัจจุบัน</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การจราจรจากถนนส่งวัสดุก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p>	<p>ทำหน้าที่ยุติการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการและชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(6) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออก โครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของทางหลวงหมายเลข 1020 เปรียบเทียบกับระยะก่อสร้างโครงการมีค่าไม่แตกต่างจากสภาพการจราจรในปัจจุบัน</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การจราจรจากถนนส่งวัสดุก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.      รับรองจำนวน 47/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แคนด์ จำกัด (มหาชน)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>ความเป็นอยู่</b></p> <p>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจร อาจทำให้ผู้ขับขี่เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนทำให้ หงุดหงิด เครียด และทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ ทรัพย์สินเกิดอุบัติเหตุ</p> <p><b>(7) การเพิ่มความถี่ของการทางสุขภาพ</b></p> <p>การเพิ่มขึ้นของคนก่อสร้างจำนวน 200 คน อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของ สถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษา ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้</p> <p>จำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ดังนั้น การรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุข</p>	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต</b></p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 48/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวนิษฐา ทักยิม)

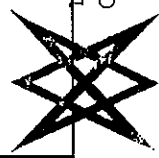
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลวีร์ ศิริวิภาส)

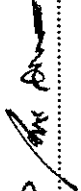
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>อาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้านสาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p> <p>(1) การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างของโครงการเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โครงการจึงได้กำหนดให้มีมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน</p> <p>โดยกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าที่เกิดจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า ความประมาทเดินเตล็ดของคนงาน เช่น สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการถูกตัดไฟ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการให้บริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ เพื่อป้องกัน</p>	<p>(1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <p>1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>2) การจัดทำและควบคุมดูแลการให้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> <p>ส่วนบุคคลต่าง ๆ L- บริษัทผู้รับเหมาและผู้ว่าจ้าง CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมถึงแวดล้อม</p> <p>(3) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด</p>



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาส)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง หากบริษัทผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่นำเสนออย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยทั้งในส่วนของอุบัติเหตุจากงานก่อสร้างและอันตรายจากการเกิดอุบัติเหตุจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) การป้องกันการตกจากที่สูง</p> <p>การป้องกันการตกจากที่สูงในช่วงก่อสร้างของงานจะดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 อาศัยอำนาจตามความในข้อ 98 ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป นายจ้างจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือมีชิ้นที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น</p>	<p>3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกระดับ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>(2) บริษัทรับเหมายกยได้การกำกับดูแลของเจ้าของ โครงการต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงานเข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์แสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลดฤดูหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>(3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน</p>	<p>(4) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงานและมีจำนวนเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>(5) ตรวจสอบการกำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่พักคนงานชั่วคราวให้ชัดเจน</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ภายหลังการใช้งานครบถ้วนในท้องถิ่นหรือติดต่อสร้าง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกระดับ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>(2) บริษัทรับเหมายกยได้การกำกับดูแลของเจ้าของ โครงการต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงานเข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์แสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลดฤดูหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>(3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.    รับรองจำนวน 50/186    หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาววิมลฐา ทัศนีย)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาววิมลฐา ทัศนีย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายถนอมวีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสแตนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกให้ชัดเจน</p> <p>(5) จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น</p> <p>(6) จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) จัดให้มีห้องสวมเพียงพอดต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยตำแหน่งของห้องสวมต้องอยู่ห่างจากแหล่งนำสารฯ ไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p> <p>(9) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการจุดติดไฟ</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 51/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ติรวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(10) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดขนาดของสายไฟที่กำหนดหรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p> <p>(11) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</p> <p>(12) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามิใช่ของไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง</p> <p>(13) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต</p> <p>(14) เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมีดือ ABC และ CO<sub>2</sub> ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพพร้อมจะใช้งาน</p> <p>(15) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด</p> <p>(16) ภายหลังจากการปฏิบัติงาน ควรตรวจเช็คสภาพความพร้อมเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 52/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิรมิตา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(17) จัดให้มีรั้วกันแสงเขตระหว่างพื้นที่ส่วนลำน้ํางานหรือที่พักชั่วคราวของคณงานออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(18) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกันอันตรายในระหว่างการก่อสร้าง อาทิ แผงกันตก แฝงผ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>(19) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคณงานก่อสร้าง เช่น ถุงมือ รองเท้า หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกนิรภัย เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับภาวะสุขภาพของคณงานก่อสร้าง</p> <p>(20) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อความปลอดภัยทั้งต่อคณงานก่อสร้างและผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>มาตรการป้องกันการตกจากที่สูง</p> <p>(1) ให้นายจ้างป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกัน ฟ้าใบหรือตาข่าย ปิดกัน</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 53/186 หน้า



พุดศิจิถายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกณธีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แอสแตต์ จำกัด (มหาชน)

พุดศิจิถายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวฉนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>หรือรองรับ ในกรณีที่มีการดำเนินกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>นายจ้างต้องจัดทำร่าง ปลอดภัย หรือใช้เครื่องมือ ปลอดภัยที่สูง</p> <p>(2) ให้นายจ้างมีประกาศแสดงเขตที่มี การหญิง สาค เทพ หรือ โยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลให้มีการเข้าออกขณะ ปฏิบัติงานจนกว่าจะแล้วเสร็จ</p> <p>(3) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานใกล้ สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจ มีการปลิวหรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้งการให้ ทำงานที่อาจมีวัสดุกระเด็นตกหล่นลงมา เช่น งานต่อเรือ งานเจาะงานสกัด งานรื้อถอนที่อาจ ต้องจัดทามวกแข็งป้องกันศีรษะให้ลูกจ้างใช้ ตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>(4) ลูกจ้างจะต้องใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยด้วยบุคคลที่นายจ้าง จัดให้ให้ตามลักษณะและสภาพของงานตลอด เวลาที่ทำงาน</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 54/186 หน้า



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) ในกรณีที่ย้ายข้างให้ลูกจ้างทำ งานบน ที่ลาดชันที่ทำ มุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบ และสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มี นั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือ เชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>(6) ในกรณีที่ย้ายข้างให้ลูกจ้างทำงานใน สถานที่ที่ลูกจ้างอาจ ได้รับอันตรายจากการพลัดตก หรือถูกวัตถุพุ่งทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไปหรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ ทราย ดำหรือรับทิวสตุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่าย ดึงปีคั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะ เดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้าง หรือสิ่งของ และจัดให้มีการ ใช้สายหรือเชือก ช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือ</p>	



L. บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 55/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวปริญญา ทักยิณ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แอสแตนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



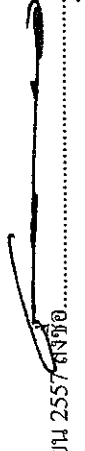
ตารางที่ 1 (ต่อ)

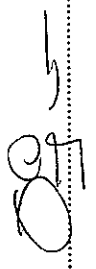
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ถูกใช้งานในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>(7) งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้ถูกจ้างหรือสิ่งของพลัดตก นายจ้างต้องจัดทำเปิดที่แข็งแรง รวากันหรือรั้วกันตึกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงกั้นหรือขอบกั้นของตึกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย</p> <p>(8) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่ปิดโล่งและอาจพลัดตกลงมาได้ นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมการสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์หรืออุปกรณ์ป้องกันที่มีลักษณะเดียวกัน</p> <p>(9) ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 56/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวกนิษฐา ทักยิม)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 คุณริยภาพ</p>	<p>ช่วงก่อสร้างทัศนียภาพ โดยรอบที่จะเกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ว่างรอบการใช้ประโยชน์มาเป็นพื้นที่ก่อสร้าง โครงการขนาด 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร อาจส่งผลให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมเกิดขึ้น ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทำรั้วที่ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีฝ้าใบและตาข่ายปิดในชั้นที่สูงเกินกว่า 2 เมตร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ซึ่งสามารถลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการในด้านป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งการจัดการจัดเก็บวัสดุ โดยมีผ้าใบปิดรอบ 3 ด้าน เพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง</p>	<p>(1) ต้องมีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของคนงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดทำรั้วที่สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีฝ้าใบและตาข่ายปิดตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นบนสุดของอาคาร</p>	<p>-</p>

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ซี. พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการและจัดสร้างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และเทศบาลนครนครสวรรค์ (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติตามร่างครีตร และเทศบัญญัติฉบับที่ ๑๐๒/๒๕๕๗



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 57/186 หน้า



บริษัท ซี.พี.แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)  
CPUBLIC PUBLIC COMPANY LIMITED

พุดศิกิยาม 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

พุดศิกิยาม 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายคนธีร์ ติรวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)

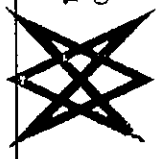
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการพารกต์ คอนโด พรีเมียม นครสวรรค์ ของบริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อพิจารณาจากการดำเนินการของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัยจึงมิได้มีการดำเนินการกิจกรรมใดที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแบบเปลี่ยนแปลงรูปลักษณะภูมิประเทศ (Topographical Features) แต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงคาดว่าจะมิได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศเดิมอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>(2) จัดให้มีรั้ว โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(3) ดูแลปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 58/186 หน้า



พฤศจิกายน 2555  
บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายสมเกียรติ ไร่ทองดี และนายณรินทร์ ศิริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่โครงการจะถูกปรับเปลี่ยนไปเป็นพื้นที่คอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะเป็นการปกคลุมพื้นดินเดิมทั้งหมด ดังนั้น การชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยากมาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินภายในโครงการเมื่อเปิดดำเนินการจะมีความลาดชันไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบ ยกเว้นบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตก ซึ่งมีระดับพื้นที่ต่ำกว่าโครงการประมาณ 1 เมตร โครงการจึงได้จัดให้มีผนังกันดินตลอดแนวเขตที่ดิน ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>(2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(3) หากโครงการได้รับการร้องเรียน ความเดือนร้อนรำคาญจากผู้ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจากปัญหาด้านกระแสน้ำ โครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือนร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(4) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเจ้าของโครงการ/และผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>-</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 59/186 หน้า



พุดศิกายาน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)

พุดศิกายาน 2557 ลงชื่อ.....  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาต)  
GFLAND PUBLIC COMPANY LIMITED

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นจากโครงการอาจเกิดจากที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ทั้งสิ้น 54 คัน ซึ่งเป็นที่จอดรถภายนอกอาคารทั้งหมด แต่ผลกระทบดังกล่าวมิได้ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญเนื่องจากโครงการมีลักษณะการใช้พื้นที่เป็นพื้นที่พักอาศัยและมีได้มีการเข้า-ออกของรถยนต์อย่างหนาแน่นตลอดทั้งวัน ซึ่งจากการประเมินผลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ภายในโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยและพื้นที่โดยรอบ ร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ สถาบันวิทยาศาสตร์ชีวศึกษามนครสวรรค์ พ.ศ. 2556 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายใน</p>	<p>เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสมและ/หรือแก้ไขตามแนวทางการที่ได้ตกลง</p> <p>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว และไม่ให้เกิดการพุ่งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพโครงการ พึ่งกระจายของผลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นหอม และคลุมไม้ทรงสูง ใบหนาเพื่อช่วยในการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 60/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



.....  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายเกียรติ ตรีวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคู่มือต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พื้นที่โครงการในปัจจุบัน เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557 สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ พ.ศ. 2556</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายฝุ่นและของขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.0073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ สถานีวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ ผลการตรวจวัดมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0877 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0950 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ ต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 0.0924 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุม</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นมาตรการที่จะลดมลพิษของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ</p> <p>(5) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O<sub>2</sub> ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น เพื่อลดการระบายนครในอากาศจากการจราจร</p> <p>(8) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องทุกครั้ง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นมาตรการที่จะลดมลพิษของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ</p> <p>(5) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O<sub>2</sub> ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น เพื่อลดการระบายนครในอากาศจากการจราจร</p> <p>(8) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องทุกครั้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท ซี.พี.แอล.วี. จำกัด (มหาชน)  
G.P.L.A.V.O. PUBLIC COMPANY LIMITED

พุดศิกิยาม 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ตรีวิภาต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
พุดศิกิยาม 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักนิคม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
พุดศิกิยาม 2557 ลงชื่อ.....  
รับรองจำนวน 6/186 หน้า

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มลพิษสถานีวิจัยอวกาศชีวศึกษานครสวรรค์ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดมีค่าเท่ากับ 4.0000 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 4.0924 ส่วนในล้านส่วนพบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ คือต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0403 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษสถานีวิจัยอวกาศชีวศึกษานครสวรรค์ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดมีค่าเท่ากับ 0.0840 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.1243 ส่วนในล้านส่วนพบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ ต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.0013 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุม</li> </ul>	<p>(9) ติดป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 62/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน)  
P-LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มลพิษสถานีวิทยุวิทยุคมนาคมสวรสร์ค์ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดมีค่าเท่ากับ 0.0140 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 0.0153 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0740 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0788 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้คือต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.0073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่</p>		



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

รูปทรงจำนวน 63/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสแต็ค จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0390 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงเท่ากับ 0.0463 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ คือต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) 0.0924 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.4300 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 2.5224 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ คือต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0403 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0274 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0677</li> </ul>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 64/186 หน้า



พุดติกา ยน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลวีร์ ตรีภักดี)

บริษัท ซีพีแลนด์ จำกัด (มหาชน)  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พุดติกา ยน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิรมิษา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

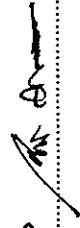
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้คือต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.0013 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0057 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0070 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้คือต้องไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0532 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 4.5400 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 4.5932 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้คือต้องไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</li> </ul>		




L. บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 65/186 หน้า



บริษัท ซี.พี.แอล. จำกัด (มหาชน)  
C.P.L.A. PUBLIC COMPANY LIMITED



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาต)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  


(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้น จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายนอกจากการขนถ่ายในพื้นที่โครงการมีปริมาณน้อยมาก และมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานทุกดัชนี ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(3) การประเมินการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>การประเมินค่าปริมาณการปล่อย CO อัตรากการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ใน 1 วัน มีค่ารวมประมาณ 294.45 โมล ในขณะที่ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากการขนถ่ายเมื่อคิดเทียบเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) มีค่าเท่ากับ 1.87 โมล โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มการสังเคราะห์แสงด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการทั้งสิ้น 1,246.41 ตารางเมตร คิดอัตราการสังเคราะห์แสงของไม้ยืนต้นและไม้พุ่มของโครงการเท่ากับ 294.45 โมล คิดเป็นสัดส่วน 157 เท่าของอัตราการดูดซับ CO ต่ออัตราการ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 66/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ปันแลนด์ จำกัด (มหาชน)  
PUNLAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้อำนวยการลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ระดับเสียง</p>	<p>ก่อกมลภาวะในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 1.87 โหมด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การดำเนินการของโครงการซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวนห้องชุดเท่ากับ 284 ห้อง ประกอบด้วยห้องชุดเพื่อการพักอาศัยจำนวน 282 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านอาหาร) จำนวน 2 ห้อง และที่จอดรถภายนอกอาคารจำนวน 54 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากถนนระยะทาง 1 เมตร สามารถประเมินผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการมากที่สุดทั้ง 4 ทิศ โดยรอบโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลจากการคำนวณได้ดังนี้</p>	<p>(1) ประชาสัมพันธ์<sup>4</sup>ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์บรรทุกทุกครั้ง</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง อันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>-</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ระบุจำนวน 67/186 หน้า



บริษัท ซีพีแสบ จำกัด (มหาชน)  
CP-LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

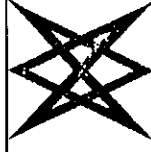
พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>รั้วบุญทั้งเกิดมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร จะได้รับระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ เท่ากับ 38.98 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคาร คอนกรีต ได้รับเท่ากับ 33.98 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการ ของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายใน พื้นที่โครงการ พบว่า รั้วบุญทั้งเกิดทางทิศเหนือของ โครงการ ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.33 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 92.00 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 68/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ทิศใต้</p> <p>อาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น และอาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้นมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 6 เมตร จะได้รับระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ เท่ากับ 49.44 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีต ได้รับเท่ากับ 44.44 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น และอาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้นทางทิศใต้ของโครงการ ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.57 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 92.00 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p>		



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 69/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



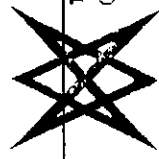
พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท จี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) ทิศตะวันออก</p> <p>เส้นทางขจร อากาศพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 5 เมตร จะได้รับระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ เท่ากับ 51.02 เดซิเบล (10) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับ เท่ากับ 46.02 เดซิเบล (10)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า เส้นทางขจร อากาศพาณิชย์ ขนาด 4 ชั้น ทางทิศตะวันออกของโครงการได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.69 เดซิเบล(10) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 92.00 เดซิเบล (10) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (10) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (10)</p>		



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันวีร์ ติริวิภาต)

บริษัท ซีพีแอล จำกัด (มหาชน)  
CPALAND PUBLIC COMPANY LIMITED

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 70/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(4) ทัศนียภาพ</p> <p>หมู่บ้านสุขสวัสดิ์ (อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น) มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 10 เมตร จะได้รับระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ เท่ากับ 45.00 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคาร คอนกรีตได้รับ เท่ากับ 40.00 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการ ของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า หมู่บ้านสุขสวัสดิ์ (อาคารพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น) ทางทิศตะวันตกของโครงการ ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 56.40 เดซิเบล (เอ) และ ระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 92.00 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 71/186 หน้า



พญศิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลวีร์ ศิริวิภาส) USPA ปรึกษาและจัด จำกัด บริษัท  
CPALAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พญศิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p>	<p>(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่อยู่อาศัย หนาแน่นปานกลาง ซึ่งปัจจุบันมีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชย์กรรมและการอยู่อาศัย เป็นส่วนใหญ่ ประกอบด้วยอาคารพาณิชย์กรรม สำนักงาน อาคารชุดพักอาศัย โรงแรม และบ้านพักอาศัย กระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกในพื้นที่ที่สำคัญหรือหายากและควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางบกแต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ บริเวณพื้นที่ศึกษารวม 1 กิโลเมตร พบว่ามี อุทยานสวรรค์ (หนองสมบูรณ์) ซึ่งเดิมเป็นหนองน้ำ ขนาดใหญ่ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ แต่ปัจจุบันมีการ พัฒนาเป็นสถานที่ออกกำลังกาย พักผ่อนหย่อนใจ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 72/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แอสแต็ค จำกัด (มหาชน)

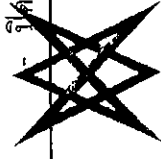
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>สนามเด็กเล่น สนามกีฬา เวทีกลางแจ้ง น้ำตก สวนหย่อม ล้อมรอบ คังนิน จึงไม่พบว่ามีแหล่งทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด</p>	<p>มาตรการจะพิจารณาติดตั้งไฟฟ้า เพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้ว โดยไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ</p> <p>(2) โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณด้านหน้าอาคาร โดยไม่ติดกับบ้านพักอาศัย</p> <p>(3) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีกิจกรรมประจำวันและพฤติกรรมการบริโภคที่ประหยัดไฟฟ้า ดังนี้</p>	<p>ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>
<p>3.2 ค่าใช้จ่าย</p> <p>3.3 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งการไฟฟ้าสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้าและได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็ว รองรับความ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) โครงการจะพิจารณาติดตั้งไฟฟ้า เพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้ว โดยไม่ติดกับบ้านพักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>(2) โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณด้านหน้าอาคาร โดยไม่ติดกับบ้านพักอาศัย</p> <p>(3) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีกิจกรรมประจำวันและพฤติกรรมการบริโภคที่ประหยัดไฟฟ้า ดังนี้</p>	<p>ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 73/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซี.พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ซี.พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)

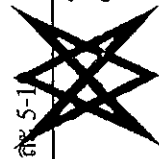
พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อเสน�햄ระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้าและการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริการด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น</p> <p>(2) กรณีที่มีโครงการ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,442.30 KVA (อาคาร A ประมาณ 634.85 KVA และอาคาร B ประมาณ 807.45 KVA) โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์ ด้วยระบบจำหน่ายแรงดัน 22 KV ผ่านเข้าสู่ระบบ</p>	<p>ทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งเพื่อออกจากห้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกรุ่นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน</li> </ul> <p>ดูแลภาคประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5</li> <li>- หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อย ๆ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย</li> </ul> <p>อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-11</p>	<p>ทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งเพื่อออกจากห้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกรุ่นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน</li> </ul> <p>ดูแลภาคประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5</li> <li>- หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อย ๆ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย</li> </ul> <p>อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-11</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 74/186 หน้า



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

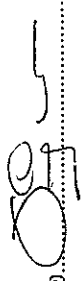
กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

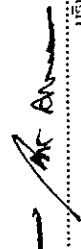
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการที่ได้จัดเตรียมไว้จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วยขนาด 800 KVA จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคาร A และขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคาร B รวมขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งหมด 1,800 KVA เพื่อแปลงไฟฟ้าก่อนส่งจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ภายในอาคารแต่ละอาคารและพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>- ไม่ปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสง และเปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ</p> <p>- ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร</p> <p>(4) ใช้วัสดุกันสาดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบุฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าเพดานเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</p> <p>(5) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 75/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดติกา ยน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวพินิจฐา ทักษิณ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

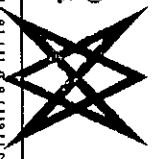


พุดติกา ยน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันนวีร์ ศิริวิภาณี)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(6) โครงการต้องจัดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ได้จัดเตรียมไว้</p> <p>(7) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการเกินศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(8) โครงการต้องกำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานในการดูแล รัักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี ตามข้อเสนอแนะ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบ</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 76/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิมิตา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลวีร์ ศิริวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) การใช้น้ำ</p> <p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ</p> <p>การประกาศเขตชลประทานนครสวรรค์ มีความสามารถในการผลิตน้ำประปา 56,345 ลูกบาศก์-เมตร/วัน และมีปริมาณการจำหน่ายน้ำในปี 2557 ประมาณ 35,062 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น จากการบริหารเขตชลประทานนครสวรรค์ ยังคงมีความสามารถในการจำหน่ายเท่ากับ 21,283 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>ความแข็งแรงของเสาและฐานรับของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน</p> <p>(9) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตัดแต่งกิ่งไม้ ให้พาดผ่านแนวสายไฟฟ้าหรือหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(1) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ หรือไฟฟ้า อย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตเห็นได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ แผ่นพับประชาสัมพันธ์</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลาง อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>ความแข็งแรงของเสาและฐานรับของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน</p> <p>(9) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตัดแต่งกิ่งไม้ ให้พาดผ่านแนวสายไฟฟ้าหรือหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(1) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ หรือไฟฟ้า อย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตเห็นได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ แผ่นพับประชาสัมพันธ์</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลาง อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 77/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ 

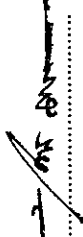
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ซี.พี. ปับลิค จำกัด (มหาชน)  
S.P. PUBLIC COMPANY LIMITED



(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) กรณีที่มีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมี ความต้องการใช้น้ำประมาณ 178.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเห็นได้ว่า การประปาเทศบาล นครสวรรค์ ยังคงมีความสามารถในการจ่าย น้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมระบบสำรองน้ำใช้ในโครงการ นานประมาณ 2.02 วัน สำหรับอาคาร 4 และ 1.92 วัน สำหรับอาคาร B จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ใน ระดับต่ำ</p> <p>ศักยภาพหน่วยงานให้บริการ การประปาเทศบาลนครสวรรค์ มีปริมาณ น้ำเหลือจำหน่ายประมาณ 21,283 ลูกบาศก์เมตร/วัน (886.79 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) เมื่อคิดปริมาณน้ำใช้ ที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 178.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดปริมาณน้ำที่ต้องจำหน่ายคงเหลือหลังจากการ</p>	<p>(3) รมรungskและให้คำแนะนำวิธีการประหยัด พลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้นำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบ การรั่วไหลของน้ำภายในห้องชุดเพื่อลดการ สูญเสียน้ำ</li> <li>- ปิดน้ำในช่วงเวลาล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ</li> <li>- ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก้อนเวลาล้างมือ</li> </ul> <p>เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่า การใช้สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้น จะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ และส่วนซักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายใน ห้องน้ำและส่วนซักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้านอน</li> <li>- ตั้งพีพีคและผลไม้นิอย่างหรือ</li> </ul> <p>ภาษาจะที่มีมีการก็เก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

L.บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 78/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาค)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เปิดดำเนินการของโครงการเท่ากับ 21,283-178.46 = 21,104.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน (879.36 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น การดำเนินการของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานประปาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>สิ่งค้ำยันที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่โดยการลงหยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำ แล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำล้นลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครกแสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก</li> <li>- ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง</li> <li>- ไม่ใช้สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ</li> <li>- ไม่ล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้วยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถังได้ด้วย</li> </ul>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 79/186 หน้า



บริษัท วิศวกรรม  
CONSULTANTS OF THAILAND

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ 

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ 

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

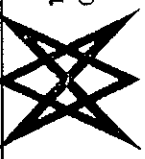
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>(1) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ มีลักษณะเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ แบบตะกอนแ่ง (Activated Sludge) ซึ่งเป็นระบบที่ใช้ ก็นอย่างแพร่หลาย สามารถดูแล และรักษาระบบได้ง่าย โดยประกอบด้ยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 3 ชุด</p> <p>1) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร/วันสำหรับอาคาร A</p> <p>จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่ เกิดขึ้นภายในอาคาร A ได้อย่างเพียงพอที่คาดว่าจะมี ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 60.10 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร/วันสำหรับอาคาร B</p> <p>จำนวน 2 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่ เกิดขึ้นภายในอาคาร B ได้อย่างเพียงพอที่คาดว่าจะมี ปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 82.51 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการ เลือกใช้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge</p> <p>(2) ความคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศ ฯ และกฎกระทรวงดังกล่าว (อาคารชุด ที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกัน ทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่เกิน 500 ห้องนอน) จัดเป็นอาคาร ประเภท ข. ซึ่งจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ โครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพัก อาศัย จำนวนห้องชุดเท่ากับ 284 ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยจำนวน 282 ห้อง และ</p>	<p>(1) ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย ปริมาณจุดบดขยน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ บ่อพักน้ำทิ้ง คัดขุ่นที่ตรวจวัดได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) pH</li> <li>2) BOD</li> <li>3) สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>4) ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)</li> <li>8) TKN</li> </ol>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 80/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

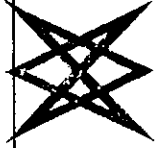


พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
บริษัท พีชียะเอนจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษณวีร์ ตรีวิภาต)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท พี. ที. เคนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>โดยระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการ ได้จัดเตรียมไว้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดได้อย่างเพียงพอ ที่คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 143 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้มีความเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3(2)(ก) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ข้อ 5 (1) ที่กำหนดให้อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีจำนวนห้องนอนรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน (อาคารประเภท ข.) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้โครงการออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน</p>	<p>ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านอาหาร) จำนวน 2 ห้อง จึงได้กำหนดค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>(4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(5) จัดให้มีระบบการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ</p> <p>(6) ดักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียรวบรวมใส่ถุงดำนำไปให้พนักงานทำความสะอาดอาคารเพื่อรอให้รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลนครนครสวรรค์ มารับไปกำจัด</p>	<p>9) Total Coliform Bacteria</p> <p>10) Fecal Coliform Bacteria</p> <p>โดยตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(2) ศูนย์ควบคุมบริเวณส่วนตักตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดให้มีการสุบตะกอนทุก ๆ 2.5 เดือน หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม</p> <p>(3) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และ</p>	



บริษัท พี.พี.แลนูด จำกัด (มหาชน)  
PPLAVUD PUBLIC COMPANY LIMITED

*[Signature]*

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ติรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท พี.พี.แลนูด จำกัด (มหาชน)

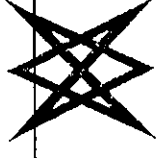
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 81/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*[Signature]*  
พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>20. มลพิษกลิ่น/เสียง ค่อนข้างมากกลับไปใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวและส่วนที่เหลือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ต่อไป</p> <p>(2) การกำจัดน้ำมันและไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคลังทำงานของห้องชุดพักอาศัยและร้านอาหาร ซึ่งอาจปนน้ำเสียเป็นไขมัน ไขมัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันแต่ละชุดก่อนระบายน้ำเสียที่เกิดขึ้นเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคารเพื่อบำบัดน้ำเสียในชั้นตอนต่อไป โดยหากไขมันที่เกิดขึ้นจากถังดักไขมันจะถูกรวบรวมใส่ถังดักไขมันทำให้ไขมันแข็งตัว (ห้องพักผู้ปล่อยเสียง) ของแต่ละอาคารเพื่อรอให้เทศบาลนครนครสวรรค์ เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัดก๊าซมีเทน</p> <p>(1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทน ให้มีขอบเขตที่ชัดเจน</p> <p>(2) บล็อกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุต้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น</p> <p>(3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน</p> <p>(4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้บ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำคือช่วงเช้า และช่วงเย็น</p> <p>(5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัดก๊าซมีเทน</p> <p>(1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทน ให้มีขอบเขตที่ชัดเจน</p> <p>(2) บล็อกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุต้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น</p> <p>(3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน</p> <p>(4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้บ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำคือช่วงเช้า และช่วงเย็น</p> <p>(5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>แบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>- โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลที่ได้แสดงผลการบันทึกการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน และจัดเก็บเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน เพื่อเสนอต่อเทศบาลนครนครสวรรค์ ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 82/186 หน้า



บริษัท ซีพีแอลพี จำกัด (มหาชน)  
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยอากาศไขมนที่เกิดขึ้น มิได้จัดเป็นอากาศของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 พร้อมกันนี้ โครงการจะกำหนดและมอบหมายให้เจ้าหน้าที่เทคนิค ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบ ตรวจสอบเป็นประจำ ก่อนประสานงานไปยังพนักงาน ที่ความสะอาดของโครงการให้เข้ามาดำเนินการตัด ไขมนจากบ่อคักไขมนที่เกิดขึ้นต่อไป</p> <p>(3) การบำบัดตะอองน้ำ (Aerosol) จากระบบ บำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้ เป็นชนิด Biological Scrubber โดยตัวถังมีลักษณะ เป็นไฟเบอร์กลาสแบบไม่รับแรงดัน ภายในบรรจุสื่อชีวภาพที่มีลักษณะรูปร่างเฉพาะที่สามารถดักตะอองของแข็งและความชื้น รวมถึงการกระจายอากาศได้ดี และทำลิ่ง แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรอนจันวน 83/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนทร์ ศิริวิภาค)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)


บริษัท ซีพีแอสต์ จำกัด (มหาชน)  
CPUBHD PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จะระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตามท่อระบาย อากาศที่ออกมาเข้ากับเครื่องดูดอากาศเพื่อมาเข้ายังถัง บำบัดแเอโรซอลของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง ปริมาณแเอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ละชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แเอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 1 ชุด เท่ากับ 6.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ชุด</li> <li>- แเอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 2 ชุด เท่ากับ 3.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ชุด</li> </ul> <p>(4) การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด น้ำเสียทั้งหมดประมาณ 4.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือประมาณ 4,230 ลิตร/วัน) โครงการจัดให้มีพื้นที่ บอดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation</p>		




L บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 84/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ   
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ   
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาค)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท จี. พี. แอสเนสส์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งจากการศึกษาตัวกลางในหลายชนิด และคุณลักษณะของตัวกลางพบว่า การใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) สามารถกำจัดก๊าซมีเทน ได้ ประมาณ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่บ่อดินขนาด 0.75x1.5 เมตร ความลึก 1 เมตร บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละแห่ง จำนวน 1 บ่อ/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด อยู่ภายในพื้นที่สีเขียว รวมจำนวน 3 ชุด โดยกำหนดของบ่อดินจะถูกรองด้วยดินทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม ก่อนจะต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วนหรือปุ๋ย ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ยและปลูกลิ้นไม้ไว้ด้านบน</p> <p>(5) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการตกตะกอน จะไหลลงสู่ถังพักน้ำทิ้ง (Polishing Tank) ทำหน้าที่กักเก็บน้ำทิ้ง</p>		



1 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 85/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายภณวีร์ ตรีวิภาต) บริษัท ซีอีแอลดี จำกัด (มหาชน)  
G.P.L.A.M.D. PUBLIC COMPANY LIMITED

กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

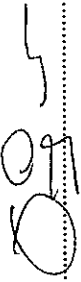
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(4) การระบายน้ำ</p>	<p>เพื่อหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับไปที่ใช้ประโยชน์ด้านไม่ภายในพื้นที่สีเขียว ด้วยระบบท่อหยดและส่วนที่เหลือจะระบายลงที่ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป โดยออกแบบให้มีปริมาตรกักเก็บน้ำทิ้งประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง หรือคิดเป็นระยะเวลาการกักเก็บน้ำทิ้งประมาณ 3 ชั่วโมง จะเห็นได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด คาดว่าผลกระทบจากระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณนี้จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอย่างถาวร จากพื้นที่ว่างเปล่ารอการ ใช้ประโยชน์ มาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 8 ชั้นจำนวน 2 อาคาร ส่งผลให้มีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่คงเหลือ ที่ไม่สามารถซึม</p>	<p>(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน</p> <p>(2) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>(3) ฝ่ายจัดการอาคารต้องติดตามการประกาศ</p>	<p>ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและชุดลอกเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.      รับรองจำนวน 86/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)



URS | CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

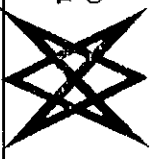
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณวินทร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ลงดินได้อยู่บนดินเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) อัตราการระบายน้ำก่อน-หลังการพัฒนาพื้นที่โครงการ</p> <p>อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาเท่ากับ 0.050 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการระบายน้ำภายหลังการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.118 ลูกบาศก์เมตร/วินาทีซึ่งคิดเป็นปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นในโครงการและต้องกักเก็บประมาณ 89.76 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยอัตราการไหลสูงสุดเท่ากับ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ (ไม่เกิน 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป</p>	<p>เตือนภัยเป็นระยะ ๆ จากสถานีวิทยุท้องถิ่น โทรทัศน์ หรือวิทยุเดิน เป็นต้น</p> <p>(4) ฝ่ายจัดการอาคารต้องประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานรัฐฯ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้รับข้อมูลข่าวสารสถานการณ์นำตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินมาตรการต่าง ๆ ได้อย่างสอดคล้องและทัน่วงที</p> <p>(5) ฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมแผนการสื่อสารประชาสัมพันธ์กับผู้อยู่อาศัยในอาคารเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยในอาคารได้รับทราบความคืบหน้าของสถานการณ์เป็นระยะ ๆ ส่วนในกรณีที่เป็นต้องปิดอาคารฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมแผนในการแจ้งให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>(6) โครงการต้องกำหนดให้ผู้พักอาศัยทุกห้องต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์มือถือ เพื่อให้ฝ่ายจัดการอาคารสามารถแจ้งข่าวสารผ่าน SMS ได้</p>	<p>เตือนภัยเป็นระยะ ๆ จากสถานีวิทยุท้องถิ่น โทรทัศน์ หรือวิทยุเดิน เป็นต้น</p> <p>(4) ฝ่ายจัดการอาคารต้องประสานงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานรัฐฯ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้รับข้อมูลข่าวสารสถานการณ์นำตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินมาตรการต่าง ๆ ได้อย่างสอดคล้องและทัน่วงที</p> <p>(5) ฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมแผนการสื่อสารประชาสัมพันธ์กับผู้อยู่อาศัยในอาคารเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยในอาคารได้รับทราบความคืบหน้าของสถานการณ์เป็นระยะ ๆ ส่วนในกรณีที่เป็นต้องปิดอาคารฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมแผนในการแจ้งให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>(6) โครงการต้องกำหนดให้ผู้พักอาศัยทุกห้องต้องแจ้งหมายเลข โทรศัพท์มือถือ เพื่อให้ฝ่ายจัดการอาคารสามารถแจ้งข่าวสารผ่าน SMS ได้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 87/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักยิม)



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันนิต์ ตรีวิภาส)

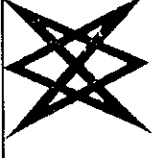
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสแต็ค จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) ปริมาณน้ำที่หนักกักเก็บในท่อการออกแบบท่อระบายน้ำภายในโครงการประกอบด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50-0.60 เมตรโดยมีความยาวของท่อระบายน้ำทั้งหมดภายในโครงการประมาณ 466 เมตร สามารถรองรับน้ำฝนได้ประมาณ 117.08 ลูกบาศก์เมตร จึงสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 89.76 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(3) การควบคุมการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการหลังฝนหยุดตก โครงการจะดำเนินการระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำภายในโครงการด้วยท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว หรือคิดเป็นอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกินก่อนการพัฒนาโครงการ คือ ไม่เกิน</p>	<p>(7) ฝ่ายจัดการอาคารต้องจัดเตรียมวัสดุที่สามารถนำมาสร้างแนวป้องกันน้ำได้อย่างรวดเร็ว เช่น ถุงทรายแผ่นพลาสติก เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำที่ท่วมภายนอกโครงการสามารถเข้ามาในตัวอาคารได้ และนำมาใช้ในกรณีที่ทำเป็นต้องจุดจุดเชื่อมระหว่างระบบระบายน้ำของอาคารกับท่อระบายน้ำในถนนนอกอาคารเพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกโครงการทะลักเข้าอาคารผ่านท่อระบายน้ำ</p> <p>(8) ฝ่ายจัดการอาคารตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องสูบน้ำในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานพร้อมทั้งต้องเตรียมน้ำมันสำรองให้เพียงพอเพื่อใช้เป็นพลังงานสำรองฉุกเฉิน</p> <p>(9) เมื่อเกิดภาวะน้ำที่ท่วมในตัวอาคารฝ่ายจัดการอาคารต้องพิจารณาตัดไฟในหลายๆ ส่วนเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 88/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกวีร์ ดิรวิภาส) PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>0.050 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ก่อนระบายลงสู่ทะเลระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าที่โครงการต่อไป</p> <p>(4) ความสามารถของท่อระบายน้ำสาธารณะ ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้า โครงการมีลักษณะเป็นท่อคอนกรีตขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางประมาณ 0.80 เมตร ความลาดเอียงประมาณ 1 : 200 จากการค้าความสูงข้างต้น จะเห็นได้ว่า ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการ สามารถรองรับอัตราการระบายน้ำของโครงการ ได้อย่างเพียงพอ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำภายหลัง โครงการพัฒนาไม่เกิน 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p>	<p>(10) ภายหลังนำลดฝ่ายจัดการอาคารต้อง ดำเนินตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร เพื่อความปลอดภัยโดยต้องได้รับการตรวจสอบ จากช่างไฟฟ้าที่ชำนาญการ ซึ่งจะเป็นผู้ที่บอกได้ว่า ระบบไฟฟ้าต่างๆ ในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมใช้ กลับมาใช้งานได้หรือไม่</p> <p>(11) กรณีต้องอพยพผู้พักอาศัย ฝ่ายจัดการ อาคารต้องสำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพ ไว้ล่วงหน้า</p> <p>(12) ฝ่ายจัดการอาคารต้องกำหนดสถานที่ จุติรวมพลให้ผู้พักอาศัยทราบ และต้องจัดเตรียม เจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระบุ หน้าที่มีความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจนให้ผู้พักอาศัย ทราบ พร้อมทั้งประสานล่วงหน้ากับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัดนครสวรรค์ เทศบาลนครนคร</p>	<p>(10) ภายหลังนำลดฝ่ายจัดการอาคารต้อง ดำเนินตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร เพื่อความปลอดภัยโดยต้องได้รับการตรวจสอบ จากช่างไฟฟ้าที่ชำนาญการ ซึ่งจะเป็นผู้ที่บอกได้ว่า ระบบไฟฟ้าต่างๆ ในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมใช้ กลับมาใช้งานได้หรือไม่</p> <p>(11) กรณีต้องอพยพผู้พักอาศัย ฝ่ายจัดการ อาคารต้องสำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพ ไว้ล่วงหน้า</p> <p>(12) ฝ่ายจัดการอาคารต้องกำหนดสถานที่ จุติรวมพลให้ผู้พักอาศัยทราบ และต้องจัดเตรียม เจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระบุ หน้าที่มีความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจนให้ผู้พักอาศัย ทราบ พร้อมทั้งประสานล่วงหน้ากับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัดนครสวรรค์ เทศบาลนครนคร</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท พลัดจิกายน จำกัด (มหาชน)  
PFLAND PULVIC COMPANY LIMITED

พลัดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนวีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสแต๊ด จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พลัดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>นครสวรรค์ เป็นต้น เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมผล ที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้ หรือขอความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>(13) ควบคุมการระบายน้ำหลังการพัฒนา ไม่ให้เกิดก่อนการพัฒนา โครงการ เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงและถนนสาธารณะ ประโยชน์รวมถึงอัตราการระบายน้ำของท่อ ระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>(14) โครงการต้องจัดให้มีเครื่องสูบบแบบ เคลื่อนย้ายได้ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 เครื่อง เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>(15) ในกรณีฝนตกหนักน้ำท่วมขังถนน สาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ ฝ่ายจัดการ อาคารต้องประสานงานขอความช่วยเหลือไปยัง เทศบาลนครนครสวรรค์/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ช่วยดำเนินการแก้ไขตามแผนป้องกันน้ำท่วม ของเทศบาลนครนครสวรรค์/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี.พี.แล็บ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี.แล็บ จำกัด (มหาชน)  
 CPILABO PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 90/186 หน้า  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(16) ฝ่ายจัดการอาคาร ต้องจัดเตรียมกระสอบทราย เพื่อนำไปวางเตรียมพร้อมไว้บริเวณประตูทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันน้ำเข้า ภายในพื้นที่โครงการ กรณีฝนตกหนักน้ำท่วมจึงถนนสาธารณะประโยชน์ประโยชน์ด้านหน้าโครงการ</p> <p>(17) หากโครงการ ได้รับการร้องเรียน ความเดือนร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจากปัญหาด้านการระบายน้ำ โครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือนร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(18) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการ เติรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสมและ/หรือแก้ไขตามแนวทางที่ได้ตกลงร่วมกันในที่ประชุม</p>	

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 91/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



พุดจิติกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา พักนิณ)



พุดจิติกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ศิริวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>(5) การจัดการมูลฝอย</p>	<p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ การเก็บรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการ คือ เทศบาลนครสวรรค์ ทำหน้าที่และรับผิดชอบในการ</p>	<p>(19) หากโครงการได้รับการร้องเรียน ความ เดือนร้อนราคาจากผู้ถือสิทธิ์ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจากปัญหาด้านการระบายน้ำ โครงการต้อง ค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือนร้อน ราคาผู้ให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผล การตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(20) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ ไม่สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม และ/หรือแก้ไขตามแนวทางที่ได้ตกลงร่วมกัน ในที่ประชุม</p> <p>(1) โครงการต้องจัดเตรียมห้องพักมูลฝอย ประจำชั้นในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร เพื่อให้ ผู้ถือสิทธิ์แต่ละห้องสามารถนำมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของ ถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และ ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ให้อยู่</p>



บริษัท ซีพีแลนด์ จำกัด (มหาชน)  
G.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันวีร์ ตรีวิภาต)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 92/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เก็บกวดมูลฝอยและเก็บขนมูลฝอย พื้นที่รับผิดชอบ ประมาณ 27.87 ตารางกิโลเมตร ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 180-200 ตัน/วัน จำนวนพนักงานขับรถเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 42 คน และรถเก็บมูลฝอยจำนวน 7 คัน โดยรถเก็บขนมูลฝอยจะทำการเก็บวันละ 2 ช่วง เวลา คือ ช่วงเวลา 05.00-15.00 น. และช่วงเวลา 19.00-02.00 น. สถานที่กำจัดมูลฝอยขนาดพื้นที่ประมาณ 266 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านมะเกลืออำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ มีระยะห่างจากเทศบาลนครนครสวรรค์ ประมาณ 13 กิโลเมตร สำหรับมูลฝอยที่เก็บขนได้นำไปเทศบาลนครนครสวรรค์จะนำไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ (Sanitarylandfill) ซึ่งปัจจุบันได้ใช้พื้นที่เพื่อฝังกลบไปแล้วประมาณ 60 ไร่ และคาดว่าจะสามารถใช้เป็นสถานที่ในการกำจัดมูลฝอยในอนาคต ได้อีกประมาณ 8-10 ปี</p>	<p>มาทางยังห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นจากนั้นพนักงานทำความสะอาดของโครงการจะดำเนินการเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวมที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ต่อไป (2) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง และเก็บรวบรวมมูลฝอยของแต่ละชั้นเป็นประจำทุกวัน (3) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลนครนครสวรรค์ในเรื่องความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการทุกวัน (4) โครงการต้องจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละชั้น แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย</p>	<p>ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ (3) ทำความสะอาดที่พักรถของทุกชั้นทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการ ทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครนครสวรรค์ตลอดช่วงดำเนินการ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเทศบาลนครนครสวรรค์ กรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. บรจรงจำนวน 93/186 หน้า

พศจิกายน 2557 ดงจื่อ.....  
(นางสาวจนิษฐา ทักจนิษฐ)



พศจจิกายน 2557 ดงจื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรืออนทจจดี และนายกณนวิรุ์ ติรุวิภาส)

กรรมกรการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) กรณีมีโครงการ เมื่อพิจารณาการดำเนินการช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณการเกิดฝุ่นที่เกิดจากโครงการประมาณ 0.91 ตัน/วัน หรือ 3.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นเทศบาลนครสวรรค์ต้องเก็บขุมมูลฝอยที่เกิดขึ้นเมื่อรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งหมดประมาณ 180.91-200.91 ตัน/วัน เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการพบว่าเทศบาลนครสวรรค์ยังคงมีศักยภาพเพียงพอต่อการกำจัดมูลฝอย</p> <p>(3) การจัดการมูลฝอยของโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 3.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมูลฝอยที่เกิดขึ้นของแต่ละอาคาร ผู้พักอาศัยแต่ละห้องจะรวบรวมมาทิ้งยังห้องพักมูลฝอยประจำชั้นต่างๆ ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ จากนั้นพนักงานทำความสะอาดของโครงการ จะดำเนินการเก็บรวบรวมมูลฝอย</p>	<p>(5) รณรงค์และให้ความรู้กับพนักงานแม่บ้าน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละชนิด</p> <p>(6) คัดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์กับผู้พักอาศัยให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกที่และถูกต้อง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>(1) จัดให้มีไม้ชั้นต้นโดยรอบห้องพักมูลฝอยของโครงการ คือ ต้นอโศกอินเดีย ต้นกาสะลองเสลา เป็นต้น เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>(2) ดำเนินการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังการเก็บขุมมูลฝอยจากเทศบาลนครสวรรค์</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 94/186 หน้า



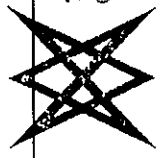
พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ดิวิวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ที่เกิดขึ้นได้จากการรวมอยู่บริเวณพื้นที่ 1 ของแต่ละอาคาร ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม อยู่บริเวณพื้นที่ 1 ของแต่ละอาคาร รวมจำนวน 2 แห่ง โดยภายในห้องพักมูลฝอยดังกล่าว จะแบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ห้องพัก มูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอย เยือก และห้องพักมูลฝอยอันตราย ก่อนส่งให้ เทศบาลนครนครสวรรค์เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อ นำไปกำจัดต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>I) ห้องพักมูลฝอยรวมของอาคาร A</p> <p>และอาคาร B โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวมของอาคาร A ขนาดความสูง 36.43 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* ห้องพักมูลฝอยเยือก ขนาดพื้นที่ 8.32 ตารางเมตร (1.6×5.20×3) ระดับกึ่งเก็บ 1.50 เมตร</li> </ul> </li> <li>คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 8.19 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 2.85 ตารางเมตร (1.90×1.5×3) ระดับกึ่งเก็บ 1.50 เมตร</li> </ul>	<p>(3) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>(4) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันหนู และแมลงต่าง ๆ และลดผล กระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัย บริเวณใกล้เคียง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 95/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดศิกายาน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักนิม)



พุดศิกายาน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนทร์ ทิรวิภาส)

บริษัท ซีพีแลนด์ จำกัด (มหาชน)  
G.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 4.28 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>* ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 6.08 ตารางเมตร (1.60×3.8×3) ระดับกึ่งเก็บ 1.50 เมตร</p> <p>คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 9.12 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>* ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 7.03 ตารางเมตร (1.90×3.70×3) ระดับกึ่งเก็บ 1.50 เมตร</p> <p>คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 10.55 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยรวมอาคาร B</p> <p>ขนาดความจุ 39.25 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย</p> <p>* ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 9.88 ตารางเมตร (1.975×5×3) ระดับกึ่งเก็บ 1.50 เมตร</p> <p>คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 14.82 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>* ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 2.37 ตารางเมตร (1.975×1.20×3) ระดับกึ่งเก็บ 1.50 เมตร</p> <p>คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 3.56 ลูกบาศก์เมตร</p>		



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณนวีร์ ศิริวิภาส)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักยิม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 96/186 หน้า

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท จี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>* ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 6.40 ตารางเมตร (2×3.2×3) ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 9.60 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>* ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 7.51 ตารางเมตร (1.975×3.80×3) ระดับกักเก็บ 1.50 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 11.27 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ห้องพักมูลฝอยประจำขั้นแต่ละอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A ขนาดพื้นที่ 3.41 ตารางเมตร โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำขั้น จะประกอบด้วยถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร แบ่งเป็นถังขยะมูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยทั่วไป</li> <li>- อาคาร B ขนาดพื้นที่ 3.41 ตารางเมตร โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำขั้น จะประกอบด้วยถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร แบ่งเป็นถังขยะมูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยทั่วไป</li> </ul>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 97/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวนิษฐา ทักนิณ)



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เวือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาค)

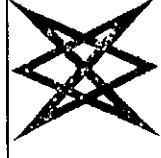
บริษัท อีแพลนด์ จำกัด (มหาชน)  
E-PLAND PUBLIC COMPANY LIMITED

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

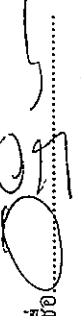
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(4) เส้นทางการเก็บขยะของโครงการจากเทศบาลนครสวรรค์</p> <p>เส้นทางการลำเลียงขยะจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ตำแหน่งจุดจอดรถเก็บขยะมูลฝอยโดยไม่กระทบต่อการจราจรภายในโครงการ โครงการจะจัดเตรียมไว้บริเวณด้านหน้าอาคาร A และด้านข้างอาคาร B ซึ่งสามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวก โดยเข้า-ออกผ่านทางถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>(5) ผลกระทบด้านกลิ่น และทัศนภูมิทัศน์</p> <p>อาจเกิดจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>โครงการได้จัดให้มีไม้ยืนต้น โดยรอบห้องพักมูลฝอยของโครงการ คือ ต้นอโศกอินเดีย ต้นกาสะลอง เสดา เป็นต้น เพื่อใช้เป็นแนวกันชน และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนภูมิทัศน์ที่อาจเกิดขึ้นได้ในระดับหนึ่ง</p>		




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 98/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  .....  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  .....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายเกษมธีร์ ติรวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แอสเสท จำกัด (มหาชน)  
C.P. ASSET PUBLIC COMPANY LIMITED  
บริษัท ซี.พี. แอสเสท จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดเด่นต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <p>(ขอย้ำเพียง)</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ผังโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันตก)</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.19 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า มีสภาพการจราจรดี/ค่อนข้างเบาบางเคลื่อนตัวได้ดี อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>ให้มีสภาพการจราจรคล่องตัวไม่ติดขัด</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ (ผังโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันออก)</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.14 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับ</p>	<p>(1) การควบคุมการจราจรในโครงการ</p> <p>1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปสถานีจอดรถ</p> <p>2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร</p> <p>3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ</p> <p>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่จอดรถและบริเวณทางแยก</p> <p>(2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>ที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>1) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการจราจร</p>	<p>(1) การควบคุมการจราจรในโครงการ</p> <p>1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปสถานีจอดรถ</p> <p>2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร</p> <p>3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ</p> <p>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่จอดรถและบริเวณทางแยก</p> <p>(2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>ที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>1) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการจราจร</p>	<p>-</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
พุดศิจิกายม 2557 ดงซ้อ

รับรองจำนวน 99/186 หน้า



พุดศิจิกายม 2557 ดงซ้อ

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาส)  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่ามีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ช้ามากขึ้นเรื่อยๆ ปรึกษาโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันตก) (ฝั่งโครงการ ในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.14 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่ามีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ช้ามากขึ้นเรื่อยๆ ปรึกษาโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่</p>	<p>และในระยะยาวพอสมควรที่จะขจัดได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(4) จัดทำต้นแบบระลอคความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุโครงการ</p> <p>(5) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรหรือรบกวนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(6) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่เกิดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ (ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ) โดยเด็ดขาด</p> <p>(7) ทางเข้า-ออกโครงการ ต้องจัดให้มีป้ายบอก</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด    รับรองจำนวน ..... 100/186 หน้า
   
 CC CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พญศจิกายน 2557 ลงชื่อ..... พญศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
   
 (นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
   
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พญศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....
   
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกวีร์ ตริวิภาต)
   
 กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
   
 บริษัท พี. แคนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด (ฝั่งตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศตะวันออก) (ฝั่งตรงข้ามโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.11 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่ามีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ช้ามากขึ้นเติมอย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด</p> <p>(2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 (นครสวรรค์-พิษณุโลก)</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.39 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความแน่น</p>	<p>รักษาการและจุดตรวจบัตร โดยผู้พักอาศัยทุกคนจำเป็นต้องแสดงบัตรเพื่อผ่านเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(8) ในกรณีมีผู้เข้ามาติดต่อกับผู้พักอาศัยและเดินทางโดยรถยนต์ที่ต้องผ่านทางป้อมยามรักษาการบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ จำเป็นต้องแลกบัตรที่สามารถระบุตัวตนของผู้เข้ามาติดต่อ (บัตรประชาชน หรือ ใบขับขี่ยานพาหนะ ประเภทรถยนต์) กับเจ้าหน้าที่ประจำป้อมยาม เพื่อรับบัตร “สำหรับผ่านเข้า-ออกด้านหน้าโครงการหรือจุดเพียงชั่วคราวเท่านั้น”</p> <p>(9) โครงการต้องจัดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) โครงการต้องจัดให้มีสติ๊กเกอร์และ/หรือ คีย์การ์ดเข้า-ออก เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าออกรถยนต์ภายในโครงการ</p>	<p>รักษาการและจุดตรวจบัตร โดยผู้พักอาศัยทุกคนจำเป็นต้องแสดงบัตรเพื่อผ่านเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(8) ในกรณีมีผู้เข้ามาติดต่อกับผู้พักอาศัยและเดินทางโดยรถยนต์ที่ต้องผ่านทางป้อมยามรักษาการบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ จำเป็นต้องแลกบัตรที่สามารถระบุตัวตนของผู้เข้ามาติดต่อ (บัตรประชาชน หรือ ใบขับขี่ยานพาหนะ ประเภทรถยนต์) กับเจ้าหน้าที่ประจำป้อมยาม เพื่อรับบัตร “สำหรับผ่านเข้า-ออกด้านหน้าโครงการหรือจุดเพียงชั่วคราวเท่านั้น”</p> <p>(9) โครงการต้องจัดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) โครงการต้องจัดให้มีสติ๊กเกอร์และ/หรือ คีย์การ์ดเข้า-ออก เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าออกรถยนต์ภายในโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลนิจร์ ศิริวิภาส) รับรองจำนวน 101/186 หน้า



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลนิจร์ ศิริวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
 CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

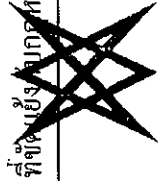
L. บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้ที่ดิน</p>	<p>และความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรอยู่ในเกณฑ์ดี/ค่อนข้างเบาบาง รถเคลื่อนตัวได้เร็วเช่นเดิม เนื่องจากค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย ทั้งนี้ การประเมินดังกล่าวเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด ที่ให้รถยนต์เข้า-ออกภายในโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างเปล่าการก่อสร้างประโยชน์ มาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 8 ชั้น ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าวเป็นการเพิ่มมูลค่าการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับการขยายตัวของสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นภายในเขตเมืองของจังหวัด และ</p>	<p>(11) โครงการต้องจำกัดสิทธิ์การเข้าออกของรถที่มาติดต่อผู้พักอาศัย พร้อมทั้งเก็บค่าปรับกรณีจอดเกินเวลาที่กำหนดไว้</p> <p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
 GPLAND PUBLIC COMPANY LIMITED



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน 102/186 หน้า

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <p>(1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2554</p> <p>บริเวณที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่ในเขตผังเมืองรวมเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2554</p> <p>บริเวณหมายเลข 2.11 กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออสังหาริมทรัพย์อื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ</p> <p>เมื่อพิจารณาจากข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น พบว่าการดำเนินของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ห้องชุด) เพื่อการอยู่อาศัย จึงถือว่าเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สามารถกระทำได้ โดยไม่ขัดต่อ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 103/186 หน้า

พตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักยิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พตจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายเกษียร ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แอสแตด จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม เมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2554 แต่อย่างใด</p> <p>(2) ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวง กำหนด บริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร บางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ ตำบลบางม่วงตำบลวัดไทรย์ ตำบลบึงเสนาท ตำบล เกรียงไกร ตำบลแควใหญ่ ตำบลปากน้ำโพตำบล หนองกรดและตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมืองนคร สวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2547</p> <p>การดำเนินของโครงการ ซึ่งมีลักษณะ เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ห้องชุด) เพื่อการอยู่อาศัย จึง ถือว่าเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สามารถกระทำได้ โดยไม่ขัดต่อข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว ข้างต้นแต่อย่างใด</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 104/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท อี.พี.แอสเสท จำกัด (มหาชน)  
G.P. PUBLIC COMPANY LIMITED


พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท อี.พี. แอสเสท จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) ที่ตั้งโครงการตามเขตพื้นที่เขตชลประทานนครสวรรค์ เรือ่ง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่เทศบาลนครนครสวรรค์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ พ.ศ. 2554</p> <p>เมื่อพิจารณาจากข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้นพบว่า การดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ห้องชุด) เพื่อการอยู่อาศัย จึงถือว่าเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สามารถกระทำได้ โดยไม่ขัดต่อข้อกำหนดของเขตพื้นที่เขตชลประทานนครสวรรค์ดังกล่าวข้างต้นแต่อย่างใด</p>		
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ในช่วงดำเนินการจะมีผู้เข้าพักอาศัยในพื้นที่โครงการกรณีเข้าอยู่เต็มพื้นที่โครงการประมาณ 878 คน จากลักษณะของโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ทำให้ลักษณะชุมชนที่เกิดขึ้นมีลักษณะเป็นสังคมเมือง แต่</p>	<p>(1) หากโครงการได้รับการรับรองเรียนความเดือนร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจากการจัดการดำเนินงาน โครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือนร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้ง</p>	<p>-</p>



  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
 บริษัท ซี.พี. แกลนด์ จำกัด (มหาชน)

พญัตติกาชยน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนิรมิตา ทักษิณ)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 พญัตติกาชยน 2557 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน ..... หน้า  
 105/186

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ลักษณะชุมชนเดิมในพื้นที่ศึกษามีลักษณะเป็นชุมชนเกษตรกรรมกึ่งเมือง ดังนั้นการดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเป็นสังคมเมืองของพื้นที่ศึกษา อย่างไรก็ตามการเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในโครงการประเมิน 878 คนจะเป็นตัวกระตุ้นภาวะของเศรษฐกิจได้อีกทางหนึ่งด้วย ดังนั้น เมื่อกล่าวโดยรวมจะเห็นว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจในทางบวกระดับต่ำ</p> <p>(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่า จะมีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุดจำนวน 878 คน กิจกรรมของโครงการเพื่อการพักอาศัยเท่านั้นซึ่งตั้งอยู่ในย่านที่พักอาศัยนั้น ทำให้เกิดการสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดี</p>	<p>ผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(2) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ/และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(3) ฝ่ายจัดการอาคารต้องแจ้งคู่มือกฎระเบียบในการพักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบในการพักอาศัยและความสงบเรียบร้อยภายในโครงการ พร้อมทั้งติดประกาศกฎระเบียบภายในอาคารที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย</p>	<p>ผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(2) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ/และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(3) ฝ่ายจัดการอาคารต้องแจ้งคู่มือกฎระเบียบในการพักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบในการพักอาศัยและความสงบเรียบร้อยภายในโครงการ พร้อมทั้งติดประกาศกฎระเบียบภายในอาคารที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ผู้รับรองจำนวน 106/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เวื่อนทองดี และนายกนกนวีร์ ติรวิภาต)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก สภาพพื้นที่โครงการที่เชื่อมต่อกับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและครบครัน และเป็นบริเวณที่จะรองรับความเจริญในอนาคต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p> <p>(2) ผลกระทบด้านการศึกษา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษา ดังนี้วัดต่อการศึกษาระดับมัธยมศึกษา การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาในขั้นนี้วัดดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจึงไม่ได้รับการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่แต่อย่างใด</p>	<p>(5) ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามาตรวจดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมยาเสพติด เป็นต้น</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 107/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนทีร์ ตีรวีภักดิ์)

บริษัท ซีอีเอชดี จำกัด (มหาชน)  
C&A AND PUNAS COMPANY LIMITED

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. สเตนส์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) ผลกระทบด้านศาสนา (ผลกระทบต่อวัด)</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรมเช่นศาสนสถาน โครงการสามารถร่วมสร้างผลกระทบในแง่บวกให้เพิ่มขึ้นได้จากการทำบุญสร้างศาสนาดและวัฒนธรรมท้องถิ่น ผ่านการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียง โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรมีจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ 1) คริสตจักรวิสุทธิธรรมอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 390 เมตร 2) วัดเทพนิมิตร โขเสถียรามอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 733 เมตร และ 3) วัดช่องศรีศรีวิหารามอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 541 เมตร ดังนั้น อาคารของโครงการอาจส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพ ทั้งนี้ผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นซึ่งขึ้นอยู่กับมาตรการ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 108/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)



บริษัท ซี.เอส.บี. จำกัด (มหาชน)  
C.E.S.B.I. PUBLIC COMPANY LIMITED  
นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษิษฐ์ ศิริวิภาส  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษิษฐ์ ศิริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. เอส. บี. จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 ตารางมลพิษ</p>	<p>รับรู้แต่ละบุคคล ทำให้ผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพของแต่ละบุคคลไม่เท่ากัน อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเพื่อปลูกไม้ยืนต้นล้อมรอบพื้นที่โครงการตลอดแนวเขตที่ดินและตามแนวระหว่างอาคาร พร้อมจัดสวนขนาดใหญ่ไว้แต่ละจุดภายในโครงการ พร้อมทั้งออกแบบให้ตัวอาคารมีลักษณะรูปทรงที่ดูทันสมัย โดยเลือกใช้สีโทนสีขาวและสีเทาเป็น โทนสีหลักของตัวอาคาร เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงาม มีความกลมกลืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงดูสบายตาทั้งจากมุมมองภายในและภายนอกพื้นที่โครงการตั้งนั้นจึงคาดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการ ได้จัดเตรียมให้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออกจากรพื้นที่โครงการ</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) กำหนดให้ตัวเครื่องยนต์ทุกเครื่องภายในโครงการจากการจอดรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก</p>	<p>(1) ตั้งค่าความสะอาดเครื่องปรับอากาศในส่วนกลางทุกเดือน</p> <p>(2) ตรวจสอบวิเคราะห์หาเชื้อสัณจิโอเนลดา บีและ 2 ครั้งบริเวณท่อน้ำทิ้งจาก</p>



บริษัท อีแลนดพี จำกัด (มหาชน)  
UPLAND PINEAPPLE COMPANY LIMITED

.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนรินทร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 109/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


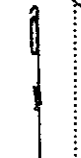
พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดี ภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ตั้ง โครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมี สถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่ง สามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับ บริการได้อย่างสะดวก</p> <p>ทั้งนี้หากพิจารณาปัจจัยคุกคามที่มีผลกระทบ ด้านสุขภาพสามารถสรุปได้ ดังนี้</p> <p>(1) การระบายน้ำเสียจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะ และเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และ ทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับ ฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจนทำให้ร่างกายขาด</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิตและสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ของโครงการทุกครั้งภายหลังจากการ เก็บขนของเทศบาลนครนครสวรรค์</p> <p>(5) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ในแต่ละชั้นของโครงการทุกวัน</p> <p>(6) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการทุกวัน</p> <p>(7) ดูแลความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นในอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกวัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้า โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจร ติดขัดจากการรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายใน โครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่น</p> <p>(4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็น แนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้น ต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางเสียงรบกวน</p> <p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระบบปรับอากาศแต่ละเครื่องในพื้นที่ ส่วนกลางของโครงการ</p> <p>(3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ของโครงการทุกครั้งภายหลังจากการ เก็บขนของเทศบาลนครนครสวรรค์</p> <p>(5) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ในแต่ละชั้นของโครงการทุกวัน</p> <p>(6) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการทุกวัน</p> <p>(7) ดูแลความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นในอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกวัน</p>


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.รับรองจำนวน 110/186 หน้า

พตศจิกายน 2557 ลงชื่อ  พตศจิกายน 2557 ลงชื่อ 
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

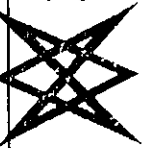
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ตบ.ชม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง</p> <p>- ก๊าซ NO<sub>2</sub> มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีตกกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน</p> <p>(ที่มา: พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2559)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง โดยระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>(2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด เป็นการบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าบีโอดีออกจากระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอโดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม</p>	<p>อันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง โดยระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>(2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด เป็นการบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าบีโอดีออกจากระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอโดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษมธีร์ ศิริวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พุดจิกายน 2557

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 111/186 หน้า  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) เสียงรบกวน</p> <p>เสียงจากระยะต้นของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่</p> <p>เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่</p> <p>ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกิน 1 ปี จะก่อให้เกิดอันตรายต่อ</p> <p>ทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>ทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจ</p> <p>เปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อ</p> <p>กระดูกเกิดการเหนื่อยหอบและเมื่อยล้า นอนไม่หลับ</p> <p>ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก</p> <p>สามารถ แบ่งเป็น</p> <p>1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะ</p> <p>ที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับ</p> <p>เสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด</p> <p>เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับ</p>	<p>การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง</p> <p>ขนาด ตามประเภท ๆ และกฎกระทรวงดังกล่าว</p> <p>(อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัย</p> <p>รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่</p> <p>100 ห้องนอน แต่ไม่เกิน 500 ห้องนอน) จัดเป็น</p> <p>อาคารประเภท ข. ซึ่งจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้ง</p> <p>ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) คัดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบ</p> <p>บำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่นๆ</p> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลัง</p> <p>การบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดจน</p> <p>ช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของ</p> <p>เชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้</p> <p>(5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 112/186 หน้า



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลวีร์ ตีรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เสียง เกิน 120 เดซิเบล(เอ) 2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไป ในกลุ่มผู้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล(เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ 1) การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลาานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง 2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร	ผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษ (1) จัดให้มีห้องพักมุลพิษโดยรวม โดยแยกเป็นถึงมุลพิษย่อยทั่วไป ถึงมุลพิษย่อยอันตราย และถึงมุลพิษไฮเดรลิกภายในห้องพักมุลพิษโดยรวมอย่างชัดเจน (2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมุลพิษโดยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมุลพิษโดยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บมุลพิษออกจากเทศบาลนครนครสวรรค์ (3) นำเสียงจากการล้างห้องพักมุลพิษย่อยต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมุลพิษของแต่ละระดับและห้องพักมุลพิษโดยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 113/186 หน้า  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวณัฐฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายเกษมวีร์ ตรีวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พี. ที. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>ก่อให้เกิดอาการหวัด หงุดหงิด ราคายูใจ ประสาทเครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์</p> <p>ก่อให้เกิดการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (ศิริพรต ผลสินธุ์, 2534)</p> <p>(3) นำทั้งจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและ</p> <p>ชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย</p> <p>ความชุ่มชื้นมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้</p> <p>น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสีย</p> <p>ชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โทคิฟอรัม</p> <p>ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากกรับถ่ายของมนุษย์และ</p> <p>สัตว์เลื้อยคืบ หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของ</p> <p>การเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น</p> <p>อุจจาระร่วง อหิวาตกโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการ</p>	<p>(5) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(6) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(7) รณรงค์ และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตวิทยาการจราจร และอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณทางเดินรถ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 114/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวกนิษฐา ทักนิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ซีพี แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำ ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) มุตกย่อยทั่วไป</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>มุตกย่อยที่เกิดจากโครงการประมาณ 3.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น</p>	<p>ผลการบำบัดต่อสุขภาพจากสวะระวายน้ำ การดูแลสวะระวายน้ำของโครงการ</p> <p>(1) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ที่ผ่านการฝึกอบรม การดูแลคุณภาพน้ำในสวะระวายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสวะระวายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสวะระวายน้ำ (Life Guard) จำนวน 1 คนและเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการฝึกอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสวะระวายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(3) การจัดการและความควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยโครงการต้องตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</p> <p>(4) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>(1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ</p> <p>1) คลอรีนอิสระคงเหลือ</p> <p>2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง</p> <p>ความถี่ : วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ</p> <p>(2) ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ</p> <p>1) โคลิฟอร์มทั้งหมด</p> <p>2) ฟีคอลโคลิฟอร์ม</p> <p>ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(3) ควบคุมคุณภาพน้ำในสวะระวายน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <p>1) pH</p> <p>2) คลอรีนอิสระ</p> <p>3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น</p> <p>4) ค่าความเป็นด่าง</p>	



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาต)

บริษัท ออเน็กซ์เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ออเน็กซ์เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 115/186 หน้า

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรค ไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต</p> <p>ความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี อาจส่งผลให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทั้งนี้ ในการเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงดำเนินการ แบ่งเป็น ถึงรองรับมูลฝอยเปียก ถึงรองรับมูลฝอยทั่วไป และถึงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถึงรองรับมูลฝอยอันตราย ที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ โดยโครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นทุกวัน ตลอดช่วงเวลาเปิดดำเนินการ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และชุมชนใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้เป็นประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์และข้อมูลอื่นที่จำเป็น</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน</p> <p>(7) ดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>ข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าของโครงการเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัย</p> <p>(1) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่น้ำเดือดอยู่ต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต</p> <p>(3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานี</p>	<p>5) ความกระด้าง</p> <p>6) กรดไซยาไนด์</p> <p>7) คลอไรต์</p> <p>8) แอมโมเนีย</p> <p>9) ไนเตรท</p> <p>10) โคลิฟอร์มทั้งหมด</p> <p>11) ฟิโคล โคลิฟอร์ม</p> <p>12) Escherichia coli</p> <p>13) Staphylococcus aureus</p> <p>14) Pseudomonas aeruginosa</p> <p>ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



พญจิกายน 2557 ลงชื่อ..... บริษัท ซี.พี. แอสเสท จำกัด (มหาชน) บริษัท ซี.พี. แอสเสท จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมลวีร์ ตีรวิภาส)



พญจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 116/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจาก การประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบัน ของถนนสาธารณะเปรียบเทียบกับช่วงดำเนินการ โครงการมีค่าอยู่ในระดับดี-ดีมาก/รถบางบางเคลื่อนตัวได้ ดี-ดีมาก</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ในช่วงที่มีการจราจร เข้า-ออก โครงการ จึงจำเป็นต้องกำหนดให้มี มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <p>การจราจรจากรถของผู้พักอาศัยและผู้เข้ามา ติดต่อก่อเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่ง ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณี ที่นำ เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุ ที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)</p> <p>(1) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณี ที่นำ เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุ ที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>2) ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับ เชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ สระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> </ol>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่าง ๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายโดยโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าว ในที่เห็น ได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)</p> <p>(1) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณี ที่นำ เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุ ที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>2) ท่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับ เชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ สระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 117/186 หน้า

พุดฉิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



พุดฉิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)  
กรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท จี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

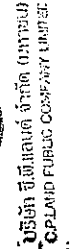
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต</p> <p>ความเป็นอยู่</p> <p>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนทำให้หงุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถกรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(6) การเพิ่มความถี่ของบริการทางสุขภาพ</p> <p>การเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>จำนวน 878 คนอาจมีกรเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในการให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษา</p>	<p>3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</p> <p>4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน</p> <p>ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>(3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</p> <p>4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน</p> <p>ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>(3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 118/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

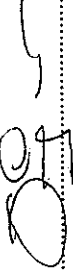
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีจำนวนผู้มาพักอาศัยประมาณ 878 คน ดังนั้นภาระการรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้านสาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้นจำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพในการให้บริการ</p> <p>ผลกระทบต่อจิตความสามารถในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข</p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการและเจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่ามีความพร้อมในการให้บริการแก่ชุมชนและผู้อาศัยในโครงการ</p>	<p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการระหว่างนำ (กรณีกรณีรถคันล้ม)</p> <p>(1) อาคาร โครงสร้างของสะพานทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>(2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สะพานชั่วคราวในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสะพานเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสะพานอย่างน้อยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่น้อยกว่า 1 เมตร</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำลงมีฝาทึบตรงสะพานอย่างน้อยมีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



LRI บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ผู้รับรองจำนวน 119/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดติกา ยาน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



พุดติกา ยาน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษณวีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสแตค จำกัด (มหาชน)  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>เมื่อเกิดการเจ็บป่วย/อุบัติเหตุ ทั้งนี้ ในเขตเมืองนครสวรรค์มีจำนวนสถานบริการทางด้านสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งเพียงพอต่อการให้บริการและมีความเพียงพอในการรองรับการขยายตัวของเมือง ทั้งนี้ หน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา คือ ศูนย์สุขภาพชุมชนวัดทองคีรีศรีสุทริวาราม ดังนั้น ผลกระทบด้านการสาธารณสุขในช่วงดำเนินโครงการทั้งต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ ชุมชน และความร่วมมือทั้งด้านบุคลากรและสถานบริการ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อพักอาศัยขนาด 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร</p>	<p>และไม่มีน้ำฝนออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่าหน้าและสามารถให้การปฐมพยาบาล ได้ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ใช้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำอยู่ตลอดเวลาที่สรวายหน้าเปิดบริการ</p> <p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย</p> <p>1) ถึงดับเพลิงเคมี</p>	<p>(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>



บริษัท กอนซัทเทค เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 120/186 หน้า  
GANSU TANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤตจิตายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กอนซัทเทค เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
SIAM CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤตจิตายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกมนวีร์ ศิริวิภาค)

กรรมการผู้ชำนาญการ  
บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีความสูงจากพื้นดินถึงพื้นชั้นคาตฟ้าเท่ากับ 22.95 เมตร/อาคาร และมีพื้นที่ใช้สอยภายใน โครงการ อาคาร A ประมาณ 5,608.54 ตารางเมตรและอาคาร B ประมาณ 6,911.56 ตารางเมตร จึงจัดแต่ละอาคารเป็น อาคารขนาดใหญ่ ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบให้มี ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้สอดคล้องและ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อช่วยในการ ป้องกันและระงับอัคคีภัยในเมืองต้นก่อนที่หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาระงับอัคคีภัย</p> <p>(2) ความสามารถของทางทงไฟฟ้า</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 2 แห่ง ในแต่ละอาคาร โดยบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ และไม่ผู้ร่อน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยออกแบบ ให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55</p>	<p>2) ป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน</p> <p>4) บันไดหนีไฟ</p> <p>5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</p> <p>6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</p> <p>7) ระบบทยอยดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง</p> <p>8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์</p> <p>แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์</p> <p>ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่</p> <p>ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>9) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอก</p> <p>อาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน</p> <p>2 แห่ง</p> <p>(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์</p> <p>สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการ</p> <p>ป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>(2) ตรวจสอบวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายใน อาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง</p> <p>(3) ติดตามแผนการฝึกอบรวม เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของ โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>(2) ตรวจสอบแผนการฝึกอบรวม เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของ โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
พุดศิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
รับรองจำนวน 121/186 หน้า

(นางสาวณัฐษา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รัฐมนตรี  
กรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พุดศิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(พ.ศ. 2543) ข้อ 24 ข้อ 25 ข้อ 27 ข้อ 30 ข้อ 31 และ ข้อ 32 โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) อาคาร A</p> <p>- บันไดหลัก (ST-01) แห่งที่ 1 ออกแบบให้ทำหน้าที่เป็นบันไดหลักและบันไดหนีไฟของอาคาร ตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า มีความกว้าง 1.500 เมตร ลูกตั้งสูง 0.176-0.177 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.250 เมตร มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร โดยมีระยะห่างจากจุดไกลสุดบนพื้นแต่ละชั้นประมาณ 10.40 เมตร (ไม่เกิน 40 เมตร ตามกฎกระทรวง)</p> <p>- บันไดหลัก (ST-02) แห่งที่ 2 ออกแบบให้ทำหน้าที่เป็นบันไดหลักและบันไดหนีไฟของอาคารตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า มีความกว้าง 1.20 เมตร ลูกตั้งสูง 0.176-0.177 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.250 เมตร มีชานพักกว้าง 1.20 เมตร โดยมีระยะห่างจากจุดไกลสุดบนพื้นแต่ละชั้นประมาณ 20.80 เมตร (ไม่เกิน 40 เมตร ตามกฎกระทรวง)</p>	<p>(4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิงเทศบาลนครนครสวรรค์</p> <p>(5) จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการ เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(6) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในส่วนต่าง ๆ</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกกับบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่างๆ ขณะเกิดเหตุ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

พฤศจิกายน 2555 ลงชื่อ.....

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนิจร์ ศิริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2555 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 122/186 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) อาคาร B</p> <p>- บันไดหลัก (ST-01) แห่งที่ 1 ออกแบบให้ทำหน้าที่เป็นบันไดหลักและบันไดหนีไฟของอาคาร ตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า มีความกว้าง 1.500 เมตร ถูกตั้งสูง 0.176-0.177 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.250 เมตร มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร โดยระยะห่างจากจุดไกลสุดบนพื้นแต่ละชั้นประมาณ 10.40 เมตร (ไม่เกิน 40 เมตร ตามกฎกระทรวง)</p> <p>- บันไดหลัก (ST-02) แห่งที่ 2 ออกแบบให้ทำหน้าที่เป็นบันไดหลักและบันไดหนีไฟของอาคารตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า มีความกว้าง 1.20 เมตร ถูกตั้งสูง 0.176-0.177 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.250 เมตร มีชานพักกว้าง 1.20 เมตร โดยระยะห่างจากจุดไกลสุดบนพื้นแต่ละชั้นประมาณ 36.40 เมตร (ไม่เกิน 40 เมตร ตามกฎกระทรวง)</p>	<p>เพลิงไหม้</p> <p>(9) โครงการต้องจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้ อย่างเพียงพอ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน พื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็นจุดรวมคนสามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมด และเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการ และเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย</p> <p>(10) จัดให้มีทางเดินรถดับเพลิงขนาดใหญ่ เพื่อให้สามารถเข้าถึงตัวอาคารได้สะดวก พร้อมทั้งต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่บริเวณหัวรั้วน้ำดับเพลิง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 123/186 หน้า

พตติจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักนิธ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พตติจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายคนฉวีร์ ติรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับประตูดูดไฟฟ้าของแต่ละอาคารจะทำให้ตัววัสดุทนไฟเป็นบานเปิดชนิดหลักออกสู่ภายนอกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์บังคับที่บังคับให้บานประตูปิดได้เองมีความกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร และสามารถเปิดออกได้โดยสะดวกตลอดเวลาทางออกสู่อันโถงไฟไม่มีธรณีประตู มีความสูงจากพื้นบนสุดสู่อันโถงไฟ และตั้งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมาถึงได้โดยสะดวกพร้อมทั้งออกแบบให้มีช่องระบายอากาศที่เปิดสู่ภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร (ทุกชั้นออกแบบให้บันไดหลักและบันไดหนีไฟเปิดโล่ง)</p> <p>(3) การถ่ายเทความร้อนออกนอกอาคาร</p> <p>การถ่ายเทผู้พักอาศัยออกนอกอาคารจะใช้บันไดหลัก และบันไดหนีไฟเป็นเส้นทางถ่ายเทผู้พักอาศัยออกนอกอาคาร โครงการ ซึ่งจากการคำนวณระยะเวลาอพยพหนีไฟของผู้พักอาศัยแต่ละอาคารพบว่า อาคาร A และอาคาร B จะใช้ระยะเวลาในการ</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ผู้รับรองจำนวน 124/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พตจกิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาววิมลฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พตจกิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อพยพหนีไฟประมาณ 4.35 นาทีและ 5.36 นาที ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องและเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ข้อ 4 (1) กำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่ไม่ใช้บันไดในแนวตั้งเพิ่มจากบันไดหลักให้เหมาะสมกับพื้นที่ของแต่ละชั้น เพื่อให้สามารถถลำเดียวบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพลที่โครงการได้จัดเตรียมไว้จำนวน 1 แห่ง มีขนาดพื้นที่ประมาณ 257.27 ตารางเมตร อยู่บริเวณ สนามหญ้าด้านหน้าที่โครงการทางทิศเหนือ ซึ่งตำแหน่งจุดรวมพลดังกล่าวผู้พักอาศัยสามารถเข้าสู่พื้นที่ได้อย่างสะดวก และสามารถอพยพออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(4) จุดรวมคนภายในพื้นที่โครงการโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 1 แห่ง มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 257.27 ตารางเมตร อยู่บริเวณสนามหญ้าด้านหน้าที่โครงการทาง</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ผู้รับรองจำนวน 125/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท กัลฟ์ ปับลิค จำกัด  
GULF PCL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ติรวิภาส)

กรรมการผู้อำนวยการ  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทิศเหนือ คิดเป็นส่วนพื้นที่ที่รวมพลประมาณ 0.29 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องตามแนวทางของ ตำนังกานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัย ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน (หรือคิดเป็นพื้นที่ จตุรรมพลไม่น้อยกว่า 224 ตารางเมตร) ซึ่งสามารถ รองรับผู้พักอาศัยได้อย่างเพียงพอและเป็นจุดที่ปลอดภัย เพื่อบุคคลจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการโดยคาดว่า จะมีจำนวนผู้อพยพสูงสุด ประมาณ 896 คน (รวมจำนวน พนักงานภายในโครงการ 18 คน)</p> <p>(5) ความสามารถในการให้บริการดับเพลิง ของหน่วยงานราชการ</p> <p>จากระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยที่ โครงการจัดเตรียมไว้ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังอธิบายไว้ในบทที่ 2 เป็นระบบที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการ ป้องกันตนเองในใจความสามารถระดับหนึ่ง</p>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 126/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทัทธิชัย)



บริษัท สเปลนด์ จำกัด (มหาชน)  
SPLAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แอสแต็ค จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 คุณริยภาพ</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถานและ แหล่งธรรมชาติ</p>	<p>เท่านั้น ดังนั้นการประสานงานกับหน่วยงานราชการใกล้เคียงโดยมีการแจ้งข้อมูลเข้าเป็นไว้ล่วงหน้า รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลาและมีการซ่อมแซมปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยในพื้นที่ดังกล่าวโครงการสามารถขอความช่วยเหลือได้จาก สถาบันพลังจิตตานุภาพนครสวรรค์</p> <p>จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้สามารถดับเพลิงได้ในเบื้องต้น ก่อนที่หน่วยงานดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึงโครงการ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบอาจเกิดขึ้นในด้าน อัคคีภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจาก</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 127/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)



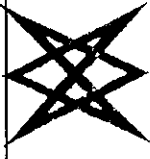
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภากร)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการและทัศนียภาพ ของพื้นที่ซึ่งเคียงโครงการ</p>	<p>ทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศ ในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวใน บริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการจึง ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด</p> <p>โครงการ ได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมด ประมาณ 1,246.41 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 26.87 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียว ปลูกไม้ยืนต้น ประมาณ 809.80 ตารางเมตร คิดเป็น ร้อยละ 64.97 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และไม่พุ่มและ หญ้า (ไม้ยืนต้นที่ขึ้นทับกับไม้ยืนต้น) ประมาณ 436.61 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 35.03 ของพื้นที่สีเขียว ทั้งหมด และคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย และพนักงาน เท่ากับ 1.39 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้อง ตามแนวทางของสผ. ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียว ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร/คน คิดจากจำนวน</p>	<p>(1) โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัยสังเกตรอบคนผู้พักอาศัยในขณะ ให้บริการภายในพื้นที่สีเขียว</p> <p>(2) ออกกฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติข้อห้าม ต่าง ๆ ไว้ในคู่มือระเบียบการพักอาศัยภายใน โครงการเพื่อแจ้งแก่ผู้พักอาศัยได้รับทราบ ซื่อปฏิบัติต่าง ๆ ก่อนเข้าพักอาศัย</p> <p>(3) กรณีที่ฝ่ายจัดการอาคาร ได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยต้องดำเนินการตรวจสอบ แก้ไข และแจ้งแนวทางแก้ไขให้ผู้พักอาศัยทราบ โดยเร็วที่สุด</p>	<p>ดูแลปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่ สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงปีงบประมาณ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ซี.พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)  
PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

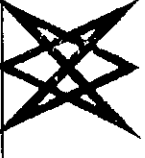
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แอสแตร์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 128/186 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการทั้งหมด 896 คน และสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ยังขึ้นตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืนของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยพื้นที่สีเขียวที่ไม่ขึ้นพื้นที่โครงการเลือกปลูก ประกอบด้วย ต้นกล้วย ดอกขาว ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นเสลา ต้นอโศกอินเดีย และต้นกาสะลองคำ และไม้พุ่ม เช่น ต้นไทรอินโด ต้นจิง ต้นคริสตินา และหญ้านาเลเจีย เป็นต้น ซึ่งจะช่วยรักษา สภาพแวดล้อม โดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง	(4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวกันชนต่อผู้พักอาศัย (5) โครงการต้องจัดให้มีรั้วโปร่งตลอดแนวเขตบริเวณหมู่บ้านสุขสวัสดิ์ที่อยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการ (6) จัดให้มีแนวกันชนและพื้นที่สีเขียว (ไม่ขึ้นต้น) ตลอดแนวเขตที่ดินตามที่ได้ออกแบบ และได้รับความเห็นจากคสท. (7) เลือกลงต้นไม้ที่ทนทานต่อลมและ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (8) โครงการต้องจัดให้มีกิจกรรมด้านสังคม โดยเชิญชวนผู้พักอาศัยและบ้านพักอาศัยข้างเคียง โครงการเข้าร่วมโครงการ เช่น เข้าร่วมบุญ วัตถุประสงค์ เป็นต้น เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 129/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนธีร์ ตรีวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท พี. เอส. ซี. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(9) หากโครงการได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจากปัญหาด้านสุนทรียภาพ โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวในกรณีโครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการต้องเรียกประชุมระหว่างโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาทางออกร่วมกัน</p> <p>(10) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการ เติรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสมและ/หรือแก้ไขตามแนวทางที่ได้ตกลงร่วมกันในที่ประชุม</p>	



L. บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับผิดชอบจำนวน 130/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)



บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน)  
CP-LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาค)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 ผลกระทบต่อทัศนียภาพ</p> <p>จากการบดบังของแสงแดด</p>	<p>หากพิจารณาตามฝั่งของตงของอาคาร โครงการ พบว่า การทอดเงาของ โครงการส่งผลกระทบต่อ บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้นต้นๆชายรถ และถนน อย่างไม่รบกวน เมื่อพิจารณาการบดบังแสงแดดจากตัว อาคาร พบว่า พื้นที่โดยรอบ โครงการ มีได้ถูกบดบัง แสงแดดหรือถูกเงาจากอาคาร โครงการตลอดทั้งวัน โดยจะหมุนไปตามช่วงเวลาการขึ้น-ลงของดวงอาทิตย์ ในแต่ละวัน ทั้งนี้ หากพิจารณาพื้นที่โดยรอบ โครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่พักอาศัย ถนน พื้นที่ว่าง ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดในบางช่วงเวลา เท่านั้น แต่เนื่องจากสภาพอากาศของประเทศไทย เป็นเขตร้อนชื้น ดังนั้น การบดบังแสงแดดจาก โครงการในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงคาดว่าผลกระทบ ที่เกิดขึ้นกับบริเวณดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>จากการประเมินพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากการบดบังแสงแดด สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกสำรวจความคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ จากการบดบังแสงแดด</p> <p>(2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยือนและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง จะได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจใน โครงการ</p> <p>(3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัด โทรศัพท์สายตรงสื่อสารเสียงและประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วนตรวจสอบ การแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจ ในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(4) จัดให้มีการประชุมระหว่างเจ้าของ โครงการกับผู้ร้องเรียนเพื่อหาแนวทางแก้ไข ปัญหา และทางออกร่วมกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ของทั้งสองฝ่าย</p>	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 131/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้อำนวยการนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(1) อลูมิเนียม</p> <p>- เวลา 06.00-10.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ว่างเปล่า และบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้นทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>- เวลา 11.00-14.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ว่างเปล่าด้านท้ายรถทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>- เวลา 15.00-18.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ว่างเปล่าด้านท้ายรถ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>(2) อลูมิเนียม</p> <p>- เวลา 06.00-10.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้นและพื้นที่ว่างเปล่าทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>- เวลา 11.00-14.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ว่างเปล่า และด้านท้ายรถ</p>	<p>(5) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกระบวนการขุดบึงการขุดลอกจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(6) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรง ผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการ ไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่า</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 132/186 หน้า

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO.,LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ..... (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)



บริษัท ซี.พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน) C.P. AND COMPANY LIMITED  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ศิริวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>- เวลา 15.00-18.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ว่างเปล่าด้านท้ายจรดและทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ทิศตะวันออกของโครงการ</p> <p>(3) ฤดูหนาว</p> <p>- เวลา 06.00-10.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ว่างเปล่า และถนนทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>- เวลา 11.00-14.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ รั้วหมู่บ้านซึ่งพื้นที่ว่างเปล่าและถนน ทางด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>- เวลา 15.00-18.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ พื้นที่ว่างเปล่า ด้านท้ายจรดและทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117 ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p>	<p>สอดคล้องตามความเหมาะสม</p> <p>(5) โครงการต้องจัดให้มีรั้วโปร่งตลอดแนวเขตบริเวณหมู่บ้านอุตสาหกรรมที่อยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีแนวกันชนและพื้นที่สีเขียว (ไม้ยืนต้น) ตลอดแนวเขตที่ดินตามที่ได้ออกแบบและได้รับความเห็นจากศส.</p> <p>(7) ดูแลปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>(8) เลือกใช้โพนสีอาคารที่ดูสวยงามตาและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>(9) โครงการต้องจัดให้มีกิจกรรมด้านสังคมโดยเชิญชวนผู้พักอาศัยและบ้านพักอาศัยข้างเคียงโครงการเข้าร่วมโครงการ เช่น เข้าร่วมทำบุญวัด ศีรีวงศ์ เป็นต้น เพื่อสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>133/186 หน้า</p>	



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

*(Signature)*

นายสมเกียรติ ไร่ทองดี และนายกษณวีร์ ตรีวิภาต

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

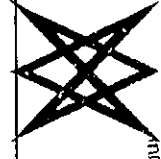
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 133/186 หน้า

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(10) หากโครงการได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการจากปัญหาด้านสุนทรียภาพ โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวในกรณีที่โครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการต้องเรียกประชุมระหว่างโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาทางออกร่วมกัน</p> <p>(11) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสมและ/หรือแก้ไขตามแนวทางที่ได้ตกลงร่วมกันในทีประชุม</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 134/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
พุดตึกิกายน 2557 ลงชื่อ.....

พุดตึกิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนรินทร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

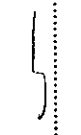
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

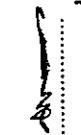
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 ผลกระทบต่อทัศนียภาพ จากการพัฒนาสิ่งปลูกสร้าง</p>	<p>เนื่องจากลักษณะอาคาร โครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ และมีการวางตัวของอาคารตึกกับทิศทางลมประจำถิ่นบริเวณพื้นที่โครงการ (Cross Ventilation) ส่งผลให้ทิศทางการพัดผ่านของลมและความเร็วของลมบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่บริเวณข้างเคียงโดยรอบเกิดการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่ถูกอาคารโครงการขวางแนวพัดผ่านของลม จึงส่งผลให้พื้นที่ดังกล่าวได้รับลมลดลงแต่อย่างไรก็ตามจะมีลมทางอ้อมที่เกิดจากการสร้างสมดุลตามธรรมชาติพัดเข้ามาทดแทน อันเกิดจากความแตกต่างด้านความดันของกระแสลมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ประกอบกับโครงการได้ออกแบบสถาปัตยกรรมของอาคารมิได้มีลักษณะปิดล้อมบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด โดยทิศทางลมยังคงสามารถพัดผ่านได้บางส่วนจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นในระดับปานกลาง</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกสำรวจความคิดเห็นข้อเสนอแนะจากผู้ติดตามจะได้รับผลกระทบจากการบังคับถม</p> <p>(2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยือนและประสานงานกับผู้ติดตามที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้ทราบถึงสาเหตุของปัญหา</p> <p>(3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรงผู้เรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้เรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(4) จัดให้มีการประชุมระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้เรียนเพื่อหาแนวทางแก้ไข ปัญหาและทางออกร่วมกันเพื่อให้เกิดประโยชน์</p>	<p>-</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 135/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  บริษัท ซีพีแรม จำกัด (มหาชน)  
CP LAYO PUBLIC COMPANY LIMITED  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนทีร์ ตีรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท ซี. พี. แลมป์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(1) ลมพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนสิงหาคม พบว่าพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ พื้นที่วังแปล่า และทางหลวงหมายเลข 117</p> <p>(2) ลมพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงเดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม พบว่าพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ พื้นที่วังแปล่า ป่าแก้งและไร่บุญทิ้งแก้ง</p> <p>(3) ลมพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน พบว่าพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น</p>	<p>สูงสุดของทั้งสองฝ่าย</p> <p>(5) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งชาวบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบิน บดบัง ทิศทางลม จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง หรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับทางโครงการ ได้โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลง หลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(6) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัด โทรศัพท์สายตรง ผู้ร้องเรียนและประสานงาน ให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(4) กรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้ใช้ได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้ง คณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทน</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY-CO., LTD.

รับรองจำนวน 136/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ 

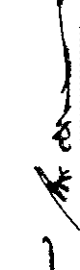
(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท ซี.แอล.พี. จำกัด (มหาชน)  
GP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ 

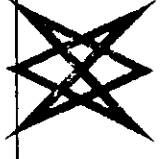
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.7 การประเมินผลกระทบ จากการบดบั้งคลื่น ลัญญาณวิทยา-โทรทัศน</p>	<p>ในทางปฏิบัติผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ละสถานี จะมีการปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ให้สามารถ สะท้อนและครอบคลุมพื้นที่แต่ละโซน ด้วยการติดตั้ง สถานีการแพร่ภาพคลื่นวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงมีการ พัฒนาการเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นดังกล่าว ครอบคลุมทุกพื้นที่และปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ได้มีการพัฒนาการส่งคลื่นด้วยระบบ BHF แขนง VHF เพื่อให้สามารถทะลุถึงกริดขวางจาก การบดบังของตัวอาคาร หรือสิ่งกีดขวางทางธรรมชาติได้ตั้ง ยิ่งขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ได้ ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก อาคารโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า บริเวณพื้นที่</p>	<p>หน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของ โครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณา จ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบินคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่ม การก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการสามารถ ติดต่อกับโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของ โครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการ แล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) ดำเนินการติดต่อประสานงานแก้ไขตาม เรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยเร่งด่วน</p> <p>(3) ติดตามรับสัญญาณความถี่มอบให้กับผู้ที่ ได้รับผลกระทบเหล่านี้ให้ถึงจากที่ได้รับแจ้ง</p>	-



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 137/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายภณวีร์ ศิริวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวมีได้ อยู่ในแนวอับหรือถูกอาคาร โครงการปิดล้อมแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>รวมทั้งจะดำเนินการปรับจากรับสัญญาณดาวเทียม ให้กับบ้านพักอาศัยที่มีงานรับสัญญาณดาวเทียม อยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการ ติดตั้งหรือการปรับจากรับสัญญาณดาวเทียม โดย ความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการ ได้รับการตรวจสอบการใช้อาคารแล้วเสร็จ</p> <p>ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ</p> <p>(1) มาตรการด้านการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน</li> </ul> <p>ภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า</p>	<p>-</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 138/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เวื่อนทองดี และนายกนกนรินทร์ ตรีวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</li> <li>เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศ)</li> <li>เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER) )</li> <li>บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำโดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้</li> </ol>	



*(Signature)*

พฤศจิกายน 2557 ถึงชื่อ.....

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ตรีวิภาต)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 139/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

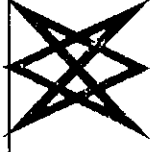
พฤศจิกายน 2557 ถึงชื่อ.....  
*(Signature)*

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ทดสอบและปรับแต่ง ระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดจนอายุการใช้งานของระบบโดย ส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะ เป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบ ทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ</p> <p>- ตั้ง Thermostat ให้ควบคุม อุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้ เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 °C</p> <p>- เครื่องส่งลมเย็น ควรมี การทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่าย ความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่อง ทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิที่อยู่ ทำให้ประสิทธิภาพ ที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย</p>	



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 140/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ตรีวิภาต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาด คอนเทนเนอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุติดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน</li> <li>- พัดลมทุกตัวจะต้อง หล่อลื่นโดยยึดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา</li> <li>- ตรวจสอบการรั่วของ พอลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมหมวน พอลมที่ผิดปกติ</li> <li>- ตรวจสอบหน้าต่างและ ประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรั่วทำให้อากาศร้อน ภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</li> </ul> <p>3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์</p>	

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 141/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>โคมไฟฟ้ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ ชนิด Low Watt Loss/ชนิด Electronics Ballast</p> <p>4) บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมเจ้าหน้าที่ที่ติดตั้งหลอดคน</li> </ul> <p>ให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>สม่ำเสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ เปิดปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งาน เป็นประจำทุกวัน</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดโคมไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นตะอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่าง ลดน้อยลง</li> </ul> <p>(3) การประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตาม</li> </ul>	



L รัชท์ คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 142/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวณิษฐา ทัศนีย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



CPNAMB PUBLIC COMPANY LIMITED

.....

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>.....</p> <p>(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ตรีวิภาต) บริษัท ซีพีแรม จำกัด (มหาชน) CP LAMP FUELS COMPANY LIMITED</p> <p>.....</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>บริษัท ซี.พี. แรม จำกัด (มหาชน)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ป้ายประกาศ ภายใต้นิเทศ์ เป็นต้น เช่น การเดิน</p> <p>ขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้กันอย่างคุ้มค่า</p> <p>และประหยัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมี</li> </ul> <p>พฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัด</p> <p>และอนุรักษ์พลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดสวิทช์ไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด</li> </ul> <p>เมื่อเลิกใช้งานสร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้ง</p> <p>ที่ออกจากห้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน</li> </ul> <p>ดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อน</p> <p>ตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้อง</p> <p>เลือกเบอร์ 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งก่อนที่จะ</li> </ul> <p>ไม่อยู่ในห้องพักอาศัยอย่างน้อย 1 ชั่วโมงสำหรับ</p> <p>เครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาที สำหรับ</p> <p>เครื่องปรับอากาศเบอร์ 5</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



.....

.....

พญติกาชน 2557 ลงชื่อ.....

.....



พญติกาชน 2557 ลงชื่อ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

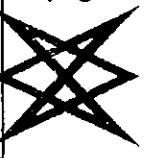
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ระบุปริมาณ 143/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ของเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการทำงานของ เครื่องปรับอากาศ</li> <li>- ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย เนื่องจาก อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5-10</li> <li>- ไม่ปล่อยให้ความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยตรวจสอบและอุดรอยรั่ว ตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสงและปิดประตูห้อง ทุกครั้งก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือ วัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่อง ปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงาน ในการปรับอากาศ</li> <li>- ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้อง</li> </ul> <p>ที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการ</p>	



รับรองจำนวน 144/186 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวปวีณา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

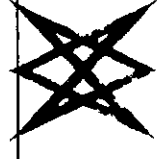
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาสสินธุ์ ตรีวิภาสสินธุ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.9 เชื้อลิจิโอเนลลาใน เครื่องปรับอากาศของ โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคารและห้องพักอาศัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้วัสดุกันสาด/ฝ้าบานป้องกัน แสงแดดส่องกระทบตัวอาคาร/ห้องพักอาศัย และมุงนวมกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนัง เพื่อให้ไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</li> <li>- หลีกเลี่ยงการสูญเสียพลังงานจากการ ถ่ายเทความร้อนเข้าสู่ห้องปรับอากาศโดยติดตั้งและ ใช้อุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดประตูในห้องที่มี เครื่องปรับอากาศ</li> </ul> <p>(1) ดำเนินการตรวจสอบเครื่องปรับอากาศ ในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ</p> <p>(2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลาบริเวณ ท่อน้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศแต่ละเครื่องใน พื้นที่ส่วนกลางของโครงการ</p>	<p>(1) ดำเนินการตรวจสอบ เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ ลิจิโอเนลลา ปีละ 2 ครั้ง</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ระบุปริมาณ 145/186 หน้า



พฤศจิกายน 2552 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

พฤศจิกายน 2552 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.10 สระว่ายน้ำ	-	<p>(1) ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโดยพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) pH</li> <li>2) คลอรีนอิสระ</li> <li>3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น</li> <li>4) ค่าความเป็นด่าง</li> <li>5) ความกระด้าง</li> <li>6) กรดไซยาไนด์</li> <li>7) คลอไรด์</li> <li>8) แอมโมเนีย</li> <li>9) ไนเตรท</li> <li>10) โคลิฟอร์มทั้งหมด</li> <li>11) ฟิโคล โคลิฟอร์ม</li> <li>12) Escherichia coli</li> <li>13) Staphylococcus aureus</li> <li>14) Pseudomonas aeruginosa</li> </ol>	<p>(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการ ตามพารามิเตอร์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) pH</li> <li>2) คลอรีนอิสระ</li> <li>3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น</li> <li>4) ค่าความเป็นด่าง</li> <li>5) ความกระด้าง</li> <li>6) กรดไซยาไนด์</li> <li>7) คลอไรด์</li> <li>8) แอมโมเนีย</li> <li>9) ไนเตรท</li> <li>10) โคลิฟอร์มทั้งหมด</li> <li>11) ฟิโคล โคลิฟอร์ม</li> <li>12) Escherichia coli</li> <li>13) Staphylococcus aureus</li> </ol>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ระบุปริมาณ 146/186 หน้า



บริษัท ซีพีแอสต์ จำกัด (มหาชน)  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พุดจิติกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เวื่อนทองดี และนายกษิร ติรวิภาส)

พุดจิติกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวจินิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ตรวจสอบปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง</p> <p>(3) ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่างทั้งหมดและพีคอกด โคลิฟอร์ม</p> <p>ข้อปฏิบัติสำหรับเจ้าของโครงการเกี่ยวกับความปลอดภัยสำหรับผู้สัญจรว่ายนํ้า</p> <p>(1) กรณีจมนํ้า</p> <p>1) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่น้ำเค็มกว่า 10 ปีที่ยังว่ายนํ้าไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายนํ้า</p> <p>2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>- ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างสระว่ายนํ้าอย่างน้อย 2 อัน</li> </ul>	<p>14) Pseudomonas aeruginosa</p> <p>ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ</p> <p>(2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการสระว่ายนํ้า</p> <p>(3) ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมดและพีคอกดและพีคอกดโคลิฟอร์ม</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>14) Pseudomonas aeruginosa</p> <p>ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดช่วงการดำเนินงานโครงการ</p> <p>(2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการสระว่ายนํ้า</p> <p>(3) ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมดและพีคอกดและพีคอกดโคลิฟอร์ม</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 147/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)

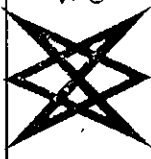
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวจริยา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ขุดขีรวิต หรือขุดอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> <li>- เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</li> <li>- ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</li> </ul> <p>3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 148/186 หน้า



บริษัท ซีพีปบลิค จำกัด (มหาชน)  
CPJ PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

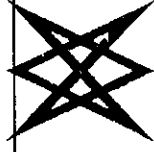
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) กรณีการเดินหมกล้ม</p> <p>1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุผนัง แข็งแรง พื้นเรียบ ไม้ตัน ไม้ดูดซึม น้ำ ทำความ สะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำ ที่ดี</p> <p>2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำใน เวลากลางวันต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณ สระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดิน รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม้ตัน ไม้มีน้ำซัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>4) จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบ สระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม้เป็น สนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p>	



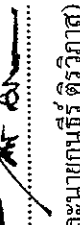
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 149/186 หน้า



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แอสเน็ค จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ใช้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ประจำอยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ</p> <p>(3) กรณีกระเบื้องของพื้นสระว่ายน้ำชำรุด</p> <p>1) ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ ในสภาพดีไม่แตกร้าว หากพบจะต้องกำหนดจุด บริเวณที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด โดยกำหนด ให้เป็นจุดอันตราย โดยแสดงตำแหน่งพื้นที่นั้น ให้ชัดเจน เช่น ทุ่นลอยและห้ามว่ายน้ำเข้าไป ในบริเวณนั้นโดยเด็ดขาด</p> <p>2) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ฟองชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 150/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบ (กรณีที่มีกร โอนสิทธิ์จากเจ้าของโครงการเรียบร้อยแล้ว) ในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดสร้างงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปิดดำเนิน โครงการแล้ว ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557.</p>		<p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ สระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน โดยจะต้อง เป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการฝึกอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน ..... 151/186 หน้า



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

*[Signature]*

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีจิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

*[Signature]*  
พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาววิมลฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการพาร์ก คอนโด ดรีม นครสวรรค์ ของบริษัท ซี.พี. แอสแตต์ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณคริสตจักร</li> <li>วิธีสำรวจ (รูปที่ 1)</li> </ul>	(1) CO (2) SO <sub>x</sub> (3) NO <sub>x</sub> (4) HC (1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและทุก 1 เดือนตลอดการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2) เสียงและควาามสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก</li> <li>ของพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณคริสตจักร</li> <li>วิธีสำรวจ (รูปที่ 1)</li> </ul>	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) (3) ความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและทุก 1 เดือนตลอดการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท ซีพีแอสแตต์ จำกัด (มหาชน)  
CP-PLAN and Public Consultation Unit

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันนวีร์ ดิรวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ปรึกษาจำนวน 152/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD

บริษัท ซี.พี. แอสแตต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบสุขาภิบาล 3.1 มูลฝอย 3.2 น้ำเสีย	- ถึงรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พัคนงาน  - ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	พารามิเตอร์ (1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากรถเก็บขนของเทศบาลนครนครสวรรค์  (1) ดูระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (2) บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้เกิดการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สุบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง  - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง  - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD รับรองจำนวน 153/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษมวีร์ ตีรวิภาส)

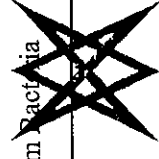
บริษัท ซีพีแอม จำกัด (มหาชน)  
CP-LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (2) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
3.4 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 154/186 หน้า



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

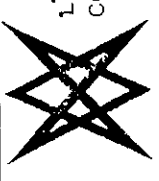
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) การจราจร	- ถนนสาธารณะประโยชน์ (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	<p>(1) ห้ามการใช้รถบรรทุกในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนโดยเด็ดขาด</p> <p>(2) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนจราจร</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนนด้านหน้าโครงการไม่มีการจอดรถกีดขวางการจราจร</p> <p>(5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดโยงยึดแข็งแรง</p> <p>(6) ยานพาหนะที่เข้าต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้</p>	<p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>



L-Prata คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 155/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

บริษัท ซี.พี. แอสบิล จำกัด (มหาชน)  
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

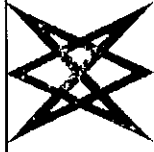
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ดิรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท ซี.พี. แอสบิล จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5) อากาศภายนอกของโรงงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	<p>(7) ดัดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างป้ายชื่อโครงการ และลูกศรการเดินรถที่ชัดเจน เป็นต้น</p> <p>(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมีจำนวนเพียงพอแก่ผู้ใช้ปฏิบัติงาน</p> <p>(2) ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/อุปกรณ์</p> <p>(3) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p>	<p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>- ก่อนและหลังการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>- ก่อนและหลังการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 156/186 หน้า



บริษัท พี.เอฟ.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
P.F. LAND PUBLIC COMPANY, LIMITED

พุดจิกายม 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พุดจิกายม 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษิทธิ์ ติโรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<p>(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน ให้ชัดเจน และกำหนดจุดเข้า-ออก</p> <p>(6) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็นเช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น</p> <p>(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล ยาบาดเจ็บประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</p>	<p>- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 157/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....

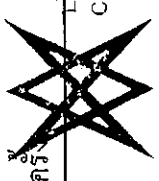
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณกันธีร์ ศิริวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท จี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6) การป้องกันอันตราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	<p>(9) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</p> <p>(10) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรักษาทุกครั้ง</p> <p>(11) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข</p> <p>(1) ทำหมั่นดูบุนหรือและนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการจุดติดไฟ</p> <p>(2) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</p> <p>(3) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรักษาทุกครั้ง</p>	<p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 158/186 หน้า



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษณวิทย์ ศิริวิภาส)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท ซี. พี. แอสแต๊ด จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<p>พารามิเตอร์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(4) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>(1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในบริเวณบ้านพักที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</li> <li>(2) หมั่นตรวจสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</li> <li>(3) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง</li> <li>(4) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน</li> <li>(5) ก่อนออกจากที่พักต้องถอดปลั๊ก และปิดสวิตซ์ไฟทุกครั้ง เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร</li> <li>(6) จัดเตรียมอุปกรณ์ในการดับเพลิงไว้</li> </ol> <p>บริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกครั้งหลังออกจากที่พัก</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>



บริษัท โกลแลนด์ จำกัด (มหาชน)  
G.P. LAND FUEL OIL COMPANY LIMITED

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เวือนทองดี และนายเกษียร ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

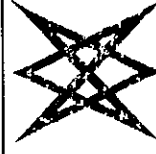
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน ..... 159/186 หน้า



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7) การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(1) ชุดลอกที่ระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ (2) หมั่นตรวจสอบที่ระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้รั่วซึมหรือชำรุด (3) ซ่อมแซมที่ระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดโดยเร่งด่วน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
8) ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง กับโครงการ	(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มี โทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและ ประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียน ที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการ (2) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วง ก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วง ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 160/186 หน้า



บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณัฏฐ์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนบ้านพักอาศัยในรัศมี 200 เมตรจากโครงการเพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้ประสบกระทบจากโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>(4) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆที่ได้รับ</p> <p>(5) การร้องเรียนต่อผู้ร้องเรียนทุกครั้ง</p> <p>(6) ทำประวัติดำเนินงานก่อสร้างทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(7) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกของคานาก่อสร้างให้ชัดเจน</p>		<p>- ปีละ 2 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 161/186 หน้า



บริษัท อีเอ็มเอช อีไอที (มหาชน)  
EIA & ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

พุดศิกายาน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษมวีร์ ศิริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี. แกลนด์ จำกัด (มหาชน)

พุดศิกายาน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักยิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวหน้าคนงานควบคุมและดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยเด็ดขาด	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ และจัดตั้งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และเทศบาลนครสวรรค์ (หน่วยงานผู้อนุญาต โดยยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน ..... 162/186 หน้า



พญชติภานน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ติริวิภาส)

บริษัท ซีพี แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
CP LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พญชติภานน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ช่วงดำเนินการ)

โครงการพาร์ก คอนน็อด ตรีมิตรสวรสร์ท์ ของบริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ 1.1 ลักษณะสมบัติ น้ำเสียก่อน เข้าระบบ น้ำบำบัดน้ำเสีย	- จำนวน 1 จุด บริเวณ จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 163/186 หน้า  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิม)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง</li> <li>- ส่วนตตะกอน</li> </ul>	พารามิเตอร์ (1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria - สูบตะกอนในส่วนตตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน ..... 164/186 หน้า



พุดศจิกายม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายสมเกียรติ เวือนทองดี และนายกนกนรีร์ ตรีวิภาส)  
 กรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พุดศจิกายม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิล)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แอสแตนด์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อคักไขมัน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<p>พารามิเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คักไขมันเมื่อบ่อคักไขมันเต็ม หรือตามความเหมาะสม พร้อมใส่ภาชนะให้มีติด เพื่อไปวางยังห้องพัสดุหล่อยรวมก่อนให้เทศบาลนครนครสวรรค์รับไปกำจัด</li> <li>- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบทส. 1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คักไขมันเมื่อบ่อคักไขมันเต็ม หรือตามความเหมาะสม ตลอดช่วงปีดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตามแบบทส. 1 ตลอดช่วงปีดำเนินการและเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี</li> </ul>	<p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 165/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.



พุดศิกิเกษน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

พุดศิกิเกษน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษิณธีร์ ติรวิภาต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท จี. พี. แคนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวท่อประปา</li> <li>- ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบพต.2 ทุกเดือนเพื่อเสนอต่อเทศบาลนครนครสวรรค์ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป</li> <li>- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>2) เอสเซอร์เรียโคไล</li> <li>3) สตาฟีโลค็อกคัสออเรียส</li> <li>4) คลอสทริเดียม</li> </ol> </li> <li>- ตั้งค่าความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกเดือนตามแบบพต.2 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อเทศบาลนครนครสวรรค์ภายใน 15 วันของเดือนถัดไป</li> <li>- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 166/186 หน้า



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกษิทธิ์ ศิริวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) มุสลอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงร่องรับมูลฝอยในแต่ระดับของอาคาร</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> <li>(2) ตรวจสอบการตกถังมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>(3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น</li> <li>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลนครนครสวรรค์ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>
4) เชื้อสีจีโอเนลกลาในเครื่องปรับอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ตั้งทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง</li> <li>(2) ตรวจสอบวิเคราะห์หาเชื้อสีจีโอเนลกลาจากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลาง</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 167/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เวือนทองดี และนายกนิษฐ์ ตรีวิภาต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท ซี.พี. แอสเตค จำกัด (มหาชน)  
C.P. LAND SURVEY COMPANY LIMITED

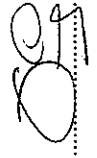


ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5) สระว่ายน้ำ	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำในโครงการ	(1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1) คลอรีนอิสระคงเหลือ 2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (2) ตรวจวิเคราะห์หยาปริมาณ 1) โคลิฟอร์มทั้งหมด 2) ฟีคอกโคลิฟอร์ม (3) ความคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ 1) pH 2) คลอรีนอิสระ 3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4) ค่าความเป็นด่าง 5) ความกระด้าง 6) กรดไซยาไนด์ 7) คลอไรด์ 8) แอมโมเนีย	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด

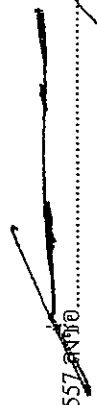


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 168/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)  
 2557 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตีรวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างสระว่ายน้ำ</li> <li>- ห้องน้ำและห้องอาบน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ</li> </ul>	<p>พารามิเตอร์</p> <p>9) ไนเตรท</p> <p>10) โคลิฟอร์มทั้งหมด</p> <p>11) ฟีคอลลโคลิฟอร์ม</p> <p>12) <i>Escherichia coli</i></p> <p>13) <i>Staphylococcus aureus</i></p> <p>14) <i>Pseudomonas aeruginosa</i></p> <p>(1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ</p> <p>(2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ</p> <p>(3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำให้อยู่ในสภาพดีและแข็งแรง</p>	<p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ</li> <li>- วันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> <li>- เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 169/186 หน้า



บริษัท ซี.พี.แล็บ จำกัด (มหาชน)  
C.P.LAB PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท จี. พี. แอสต์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>- กรณีการจมน้ำ</p>	<p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)</p> <p>(1) กำหนดให้ผู้ที่ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1.5 นิ้ว หรือพูนลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> </ol>	<p>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 170/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักษ์นิยม)

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตีรวิภาส)

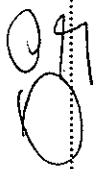
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

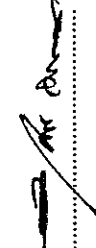
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<p>บริเวณที่ตรวจสอบ</p> <p>- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สะพานน้ำ</p> <p>- กรณีการตื่นหกถล่ม</p>	<p>4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และ สำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำ</p> <p>สะพานน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>(3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสะพานน้ำ (กรณีการตื่นหกถล่ม)</p> <p>(1) อาคาร โครงสร้างของสะพานน้ำทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง ทั้งเรียบ ไม่เป็น</p>	<p>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 171/186 หน้า  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)



พุดจิกายน 2557 ลงชื่อ  (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณรินทร์ ติรวิภาส)

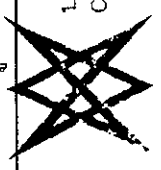
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	บริเวณที่ตรวจสอบ	<p>ไม่ดูดัชนีน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>(2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลา กลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ทำบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>(3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำสันมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำและสามารถให้การปฐมพยาบาลได้คิดเปลี่ยนแปลงเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ให้บริการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 172/186 หน้า  
CUNSLTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.



บริษัท ซีพีแอนด์ จำกัด (มหาชน)  
CPB AND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แอนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีเศษกระเบื้องของพื้นสระว่ายน้ำชำรุด)</li> </ul>	<p>เมื่อเกิดอุบัติเหตุประจําผู้ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ</p> <p>(1) ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว หากพบจะต้องกำหนดจุดบริเวณที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด โดยกำหนดให้เป็นจุดอันตราย โดยแสดงตำแหน่งพื้นนั้นให้ชัดเจน เช่น ทุบลอย และทำม้วนน้ำเข้าไปในบริเวณนั้น โดยเด็ดขาด</p> <p>(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>
6) การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนในโครงการ</li> </ul>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนที่พื้นทาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ/นิติบุคคลอาคารชุด</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 173/186 หน้า



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
CP-LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายเกษียร ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) ซ่อมแซมไม่ให้อยู่ในสภาพใช้การได้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(1) ชุดออกท่อระบายน้ำทั้งหมด ที่อยู่ในโครงการ</p> <p>(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสม อยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ</p>	<p>(2) ซ่อมแซมให้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(1) ชุดออกท่อระบายน้ำทั้งหมด ที่อยู่ในโครงการ</p> <p>(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสม อยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ</p>	<p>(1) ชุดออกท่อระบายน้ำทั้งหมด ที่อยู่ในโครงการ</p> <p>(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสม อยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ</p>	<p>- เดือนและ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เดือนและ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เดือนและ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p>
<p>8) การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>- อาคารในโครงการ</p>	<p>(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง</p> <p>(2) ตรวจสอบแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารทั้งหมด</p>	<p>- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ระบุเรื่องจำนวน 174/186 หน้า



พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ศิริวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท พี. เคนด์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
<p>9) พื้นที่สีเขียว</p>	<p>- ต้นไม้ในโครงการ</p>	<p>(3) ติดตามแผนการที่อบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>(1) ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ</p> <p>(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p> <p>เจ้าของโครงการ/ นิติบุคคลอาคารชุด</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบ (กรณียังไม่มีการ โอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคลอาคารชุด) และนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบ (กรณีที่มีการ โอนสิทธิ์จากเจ้าของโครงการเรียบร้อยแล้ว) ในการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปิดดำเนินโครงการแล้ว ทุก ๆ 6 เดือน เพื่อเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ นครสวรรค์ และเทศบาลนครสวรรค์ (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. ระบุรองจำนวน 175/186 หน้า



บริษัท ปาล์มเพลสท์ จำกัด (มหาชน)  
PALMYRA PESTICIDE COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตริวิภาส

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





- พื้นที่สีเขียว
- กรอบอาคาร
- ทางวิ่งรถ



ผังบริเวณ

1:400



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ติรวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

รับรองจำนวน 176/186 หน้า  
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

55 ถนนบรมราชชนนี ซอยบรมราชชนนี 2 แขวงบางนาหุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 โทรศัพท์:(662)-4330888 โทรสาร (662)-4330880 www.process-group.net E-mail Address : processgroup@gmail.com	
โครงการ พาร์ค คอนนิต ตรีမ် นครสวรรค์	
ที่ตั้งโครงการ เขตหนองปรือ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์	
เจ้าของโครงการ บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)	
สถาปนิก วิกรม จันทร์ศักดิ์ สผ.2187 นพรัตน์ สathy สผ.16834	
ภูมิสถาปนิก เสกสรรค์ สุเมธ สผ.203	
วิศวกรโครงสร้าง ชวิน ตอสิริชัย สผ.6300	
วิศวกรระบบไฟฟ้า นฤเทพ เกษมวิเศษ สผ.3151	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล จกาน พงษ์อ่อน สผ.115 สุพาส แก้วเกษ สผ.1019	
วิศวกรระบบเครื่องกล ชัชชัย จันทรม สผ.1999	
เขียนโดย PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.LTD. รหัสโครงการ 5701 (EIA)	
หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้ตัดระยะจากแบบ ทุกระยะเพื่อตรวจสอบจากสำนักงานก่อสร้าง	
ชื่อแบบ	
ผังบริเวณ	
วันที่	จัดทำแบบ
	จำนวนแผ่นรวม



**PROCESS GROUP**

55 ถนนพหลโยธิน ซอยบรมราชินี 2  
 แขวงบางปทุม เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 โทรศัพท์ (662)-4330888 โทรสาร (662)-4330880  
 www.process-group.net  
 E-mail Address : processgroup@gmail.com

โครงการ  
**พาร์ค คอนเน็ค ตรียม นครสวรรค์**

ที่ตั้งโครงการ  
 ต.ทางหลวงพหลโยธิน อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของโครงการ  
 บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก  
 วิศวกร  
 วิศวกรระบบไฟฟ้า  
 วิศวกรระบบสุขาภิบาล

วิศวกรระบบเครื่องกล

เขียนโดย  
 PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.,LTD.  
 รหัสโครงการ 5701 (EIA)

หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้ตัดระยะจากแบบ  
 ทุกระยะที่ตรวจสอบจากสำนักงานก่อสร้าง

ชื่อแบบ

ผังแสดงทางสัญจรและพื้นที่จอดรถ

วันที่

จัดแบบ

จำนวนแผ่นรวม

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117

ผังแสดงทางสัญจรและพื้นที่จอดรถ

มาตราส่วน 1:400

ขนาดที่จอดรถ 90 องค์

ที่จอดรถจักรยานยนต์

แบบขยายทางชะลอความเร็ว

มาตราส่วน 1:20

ขนาดที่จอดรถ 90 องค์

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน 177/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

แบบขยายทางชะลอความเร็ว

มาตราส่วน 1:20

ขนาดที่จอดรถ 90 องค์

ที่จอดรถจักรยานยนต์

แบบขยายทางชะลอความเร็ว

มาตราส่วน 1:20

ขนาดที่จอดรถ 90 องค์

ที่จอดรถจักรยานยนต์



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
C.P. LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)



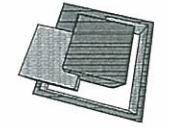
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



PROCESS GROUP

55 ถนนบรมราชชนนี ซอยบรมราชชนนี 2  
แขวงบางนาพรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์: (662)-4330888 โทรสาร: (662)-4330880  
www.process-group.net  
E-mail Address : processgroup@gmail.com

โครงการ  
พาร์ค คอนโด ตริမ် นครสวรรค์

ที่ตั้งโครงการ  
ถ.ทางหลวงเทศบาล อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของโครงการ  
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก  
วิกรม จันทจิตต์ สสจ.2187  
นครินทร์ สายัณห์ ภสจ.16834

ภูมิสถาปนิก  
เดวิดร์ สุขสันต์ ภ.ภ.ศ.203

วิศวกรโครงสร้าง  
ชนันต์ คอสิวัชชัย สช.6300

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า  
นันทพงษ์ เกษมสันต์กุล สท.ภ.3151

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล  
จกมล เจริญอ่อน สส.115  
สุพามาศ แกมเกษ ภส.1019

วิศวกรงานระบบเครื่องกล  
ธีระชัย จังมรงค์ สท.1999

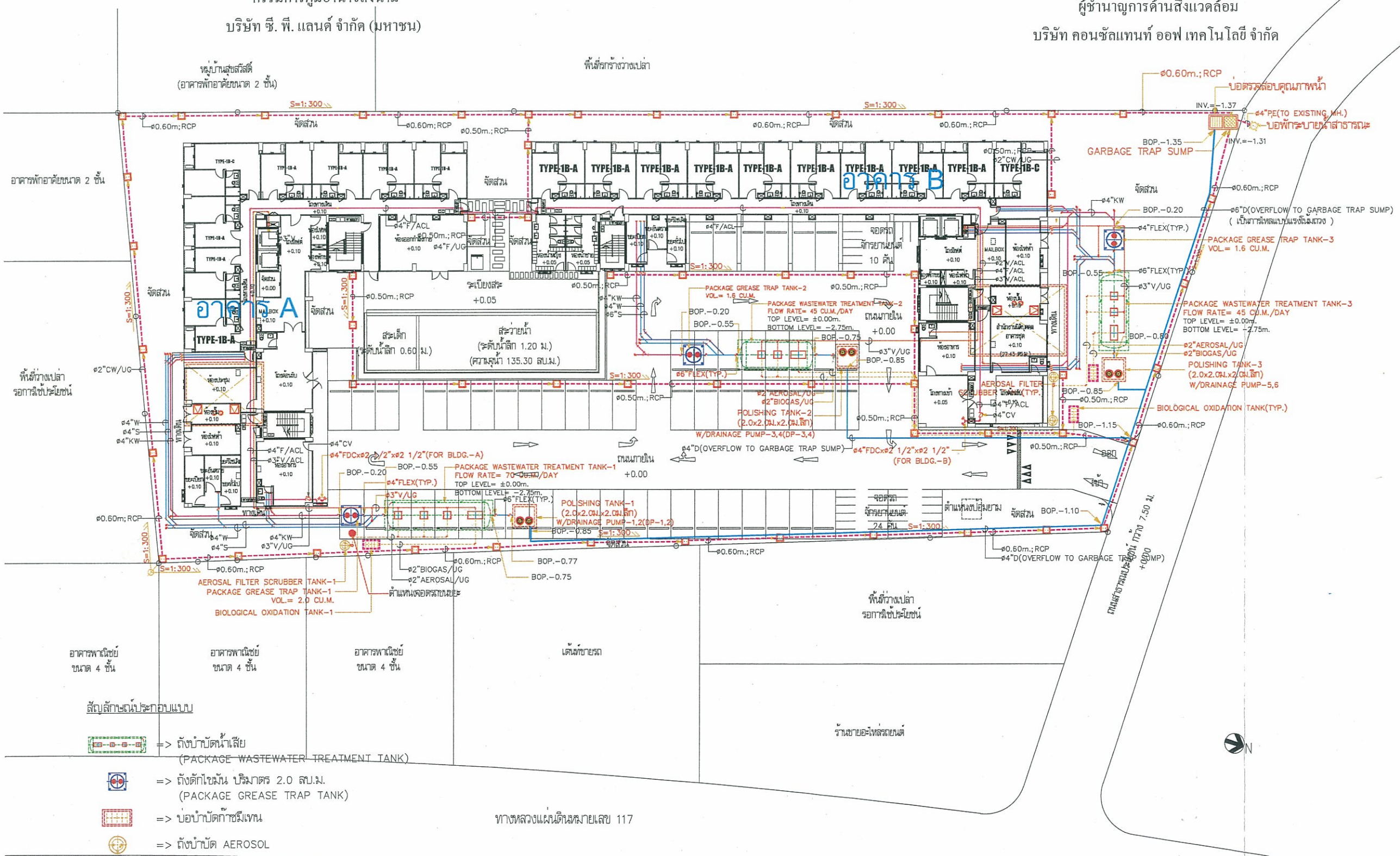
เขียนโดย  
PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.,LTD.  
รหัสโครงการ 5701 (EIA)

หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้วิศวกรจากแบบ  
ทุกวิชาชีพตรวจสอบจากสถาปนิกก่อสร้าง

ชื่อแบบ  
SANITARY AND PLUMBING  
SYSTEM LAYOUT FOR  
MASTER PLAN

วันที่  
รหัสแบบ จำนวนแผ่นรวม

SN-03



- สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- => ถังบำบัดน้ำเสีย (PACKAGE WASTEWATER TREATMENT TANK)
  - => ถังดักไขมัน ปริมาตร 2.0 ลบ.ม. (PACKAGE GREASE TRAP TANK)
  - => บ่อบำบัดก๊าซมีเทน
  - => ถังบำบัด AEROSOL
  - => บ่อพักน้ำทิ้ง
  - => GARBAGE TRAP SUMP และบ่อตรวนลอบคูณภาพน้ำ
  - => แนวท่อน้ำทิ้ง (นำส่งจากบ่อพักน้ำทิ้ง)

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117

SANITARY AND PLUMBING SYSTEM LAYOUT FOR MASTER PLAN  
SCALE

ผังแสดงระบบสุขาภิบาล ผังบริเวณ

1:400

\* ระดับผา่บ่อทุกบ่ออยู่ที่ระดับ +0.00 \*



บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ

(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ติรวิภาส)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ซี. พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

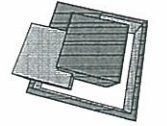
รับรองจำนวน 179/186 หน้า

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



PROCESS GROUP

55 ถนนบรมราชชนนี ซอยบรมราชชนนี 2  
แขวงบางปิ้ง กรุงเทพมหานคร 10700  
โทรศัพท์ (662)-4330888 โทรสาร (662)-4330880  
www.process-group.net  
E-mail Address : processgroup@gmail.com

โครงการ

พาร์ค คอนโมด์ ดรีม นครสวรรค์

ผู้จัดโครงการ

ถ.ทางหลวงแห่งชาติ อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของโครงการ

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก

วิกรม จำนวนังคต สส.2187

นครินทร์ สัยย์ สส.16834

ภูมิสถาปนิก

เดวิด สุขเสน สส.203

วิศวกรโครงสร้าง

ชวัน ดอสิกุลชัย สส.6300 / ส.น. ม.ค.ค.

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นงนพ เกษมรัตน์กุล สส.3151

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

จงกล เวื่อนอ่อน สส.115

จุฑามาส แก้วเกษ สส.1019

วิศวกรงานระบบเครื่องกล

ธีรชาติ จันทรวงศ์ สส.1999

เขียนโดย

PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.,LTD.

รหัสโครงการ 5701 (EIA)

หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้วิเคราะห์จากแบบ

ทุกระยะให้ตรวจสอบค่าสถ.ก่อนก่อสร้าง

ชื่อแบบ

SITE DRAINAGE

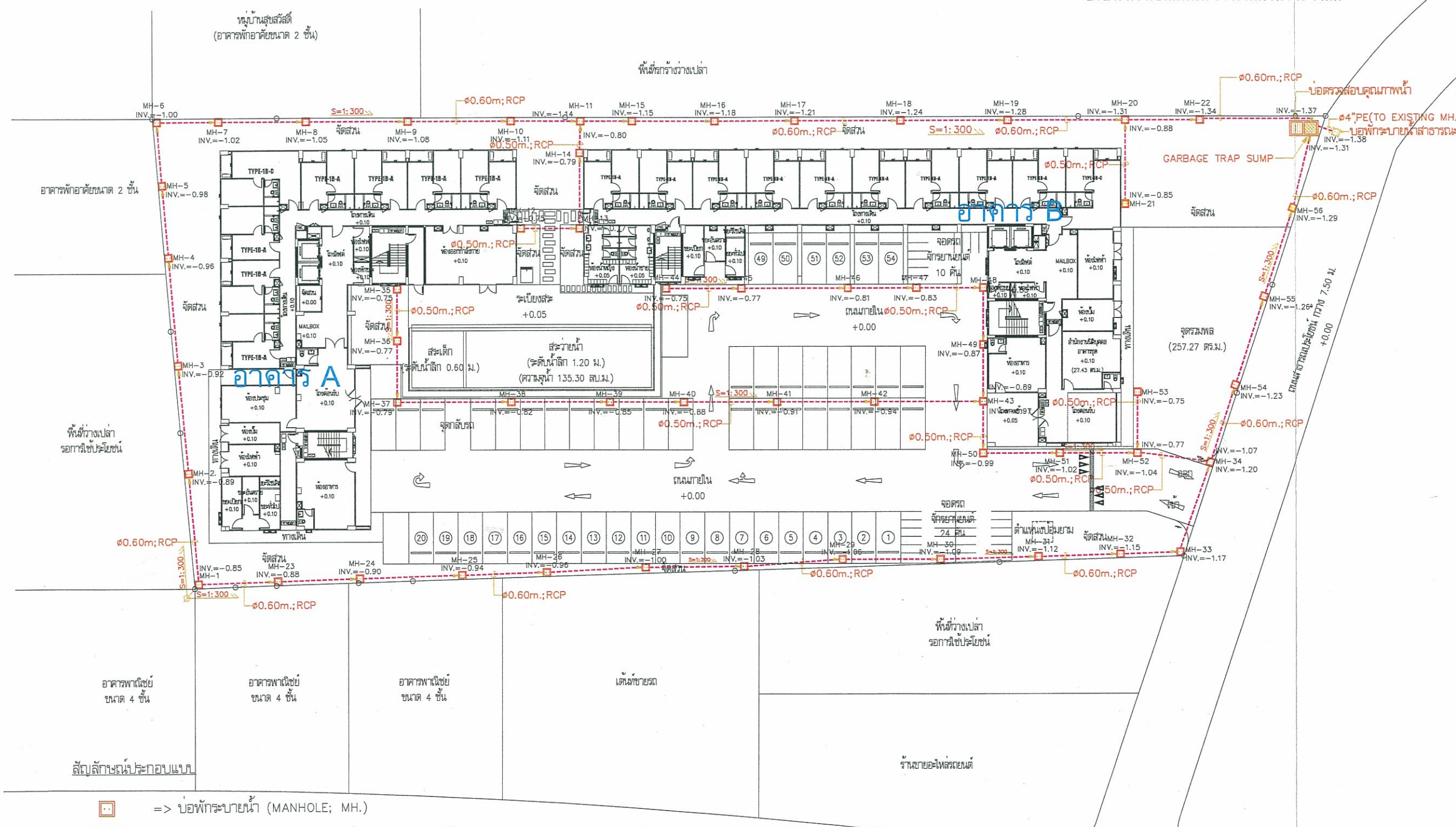
SYSTEM LAYOUT FOR

MASTER PLAN

วันที่

รหัสแบบ จำนวนแผนรวม

SN-04



SITE DRAINAGE SYSTEM LAYOUT FOR MASTER PLAN  
SCALE 1:400

ผังแสดงระบบระบายน้ำรอบอาคาร

- => บ่อพักระบายน้ำ (MANHOLE; MH.)
- => GARBAGE TRAP SUMP และ บ่อตรวรสลอบสภาพน้ำ
- => ท่อระบายน้ำรอบอาคารพร้อมแอสแตงซีตทางท่อ (REINFORCE CONCRETE PIPE; RCP)

(นายสมเกียรติ เรืองทองดี และนายกันธีร์ ติรวิภาส)

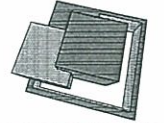
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
หมู่บ้านสุขสวัสดิ์  
(อาคารพักอาศัยขนาด 2 ชั้น)

บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED

(นางสาวกนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



PROCESS GROUP

55 ถนนสมราชาชนัน ซอยบรมราชชนนี 2  
แขวงบางนาพรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์ (662)-4330888 โทรสาร (662)-4330880  
www.process-group.net  
E-mail Address : processgroup@gmail.com

โครงการ  
พาร์ค คอมมิตี ดีไซน์ นครสวรรค์

ที่ตั้งโครงการ  
ถ.ทางหลวงเทศบาล อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของโครงการ  
บริษัท ซี.พี. แลนด์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก  
วิกรม จันทพัฒน์ สส.2187  
นครินทร์ สยาม สส.1.16834

ผู้รับสถาปนิก  
เดวิด สุขสันต์ ภาส.203

วิศวกรโครงสร้าง  
ชนัน ตยสิกุลชัย สย.6300

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า  
นงนพ เกษมจินดา สฟ.3151

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล  
จกมล เหมื่อนอ่อน สส.115  
รุทมาศ แก้วเกษ ภาส.1019

วิศวกรงานระบบเครื่องกล  
ธีชชัย จังจรงม สส.1999

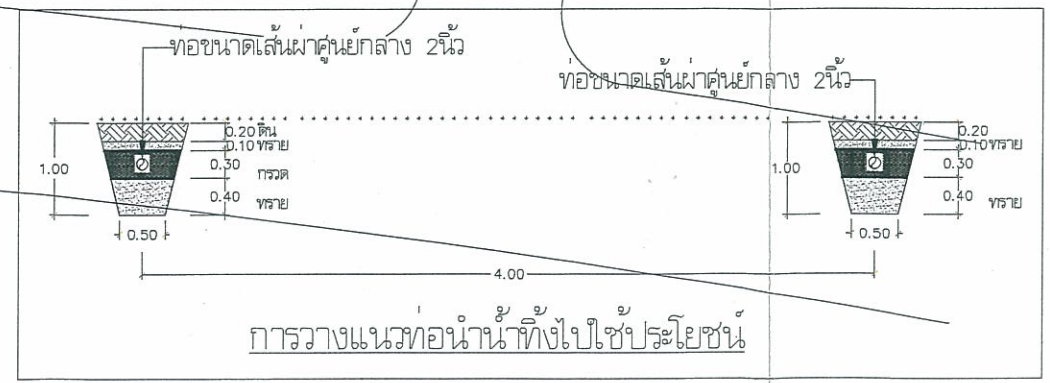
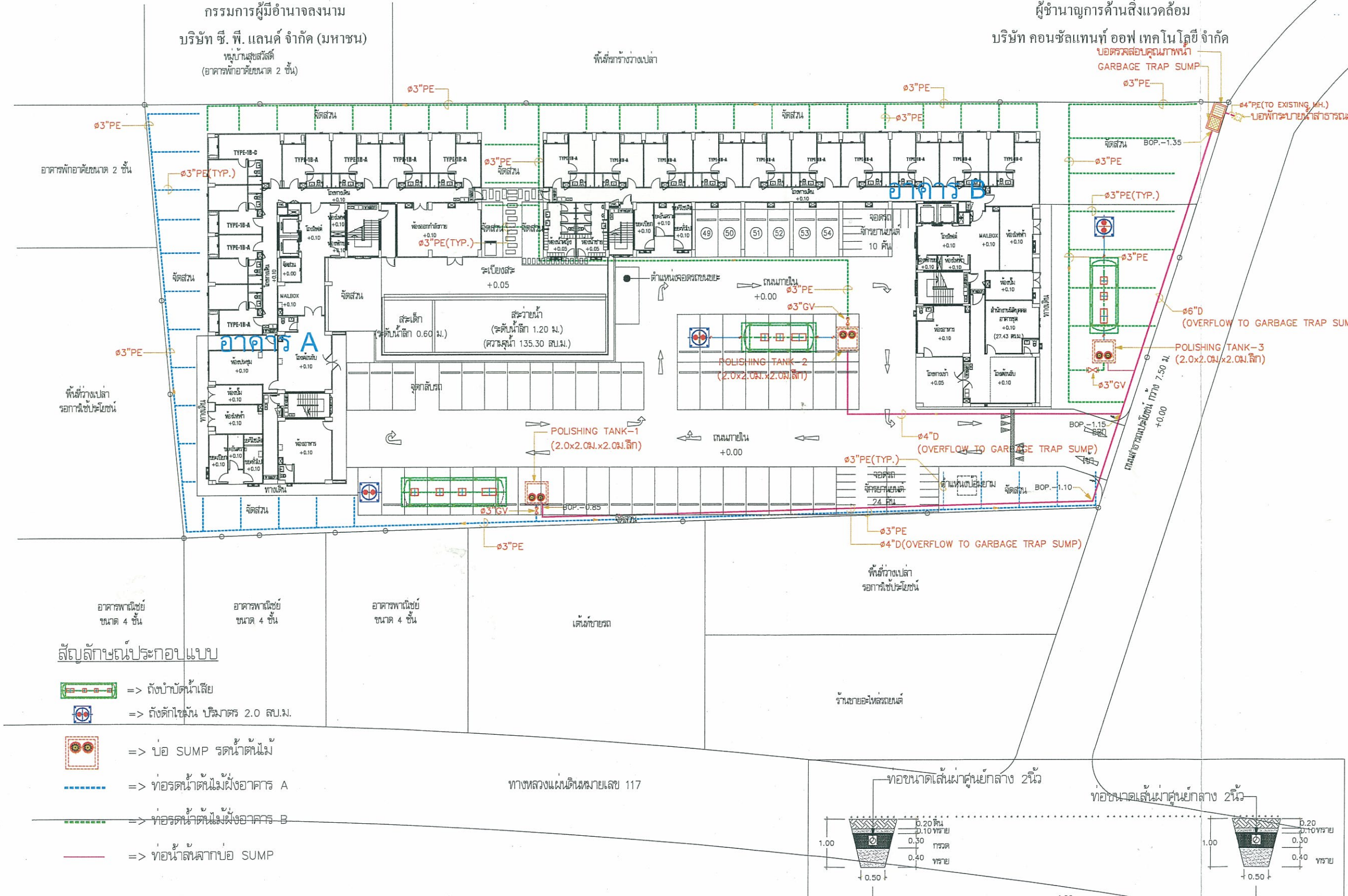
เขียนโดย  
PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.,LTD.  
จัดโครงการ 5701 (EIA)

หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้ใช้ตะขากแบบ  
ทุกกระยะที่ตรวจสอบจากสถาปนิกก่อสร้าง

ชื่อแบบ  
LANDSCAPE IRRIGATION  
SYSTEM LAYOUT PLAN  
(RECYCLE WATER)

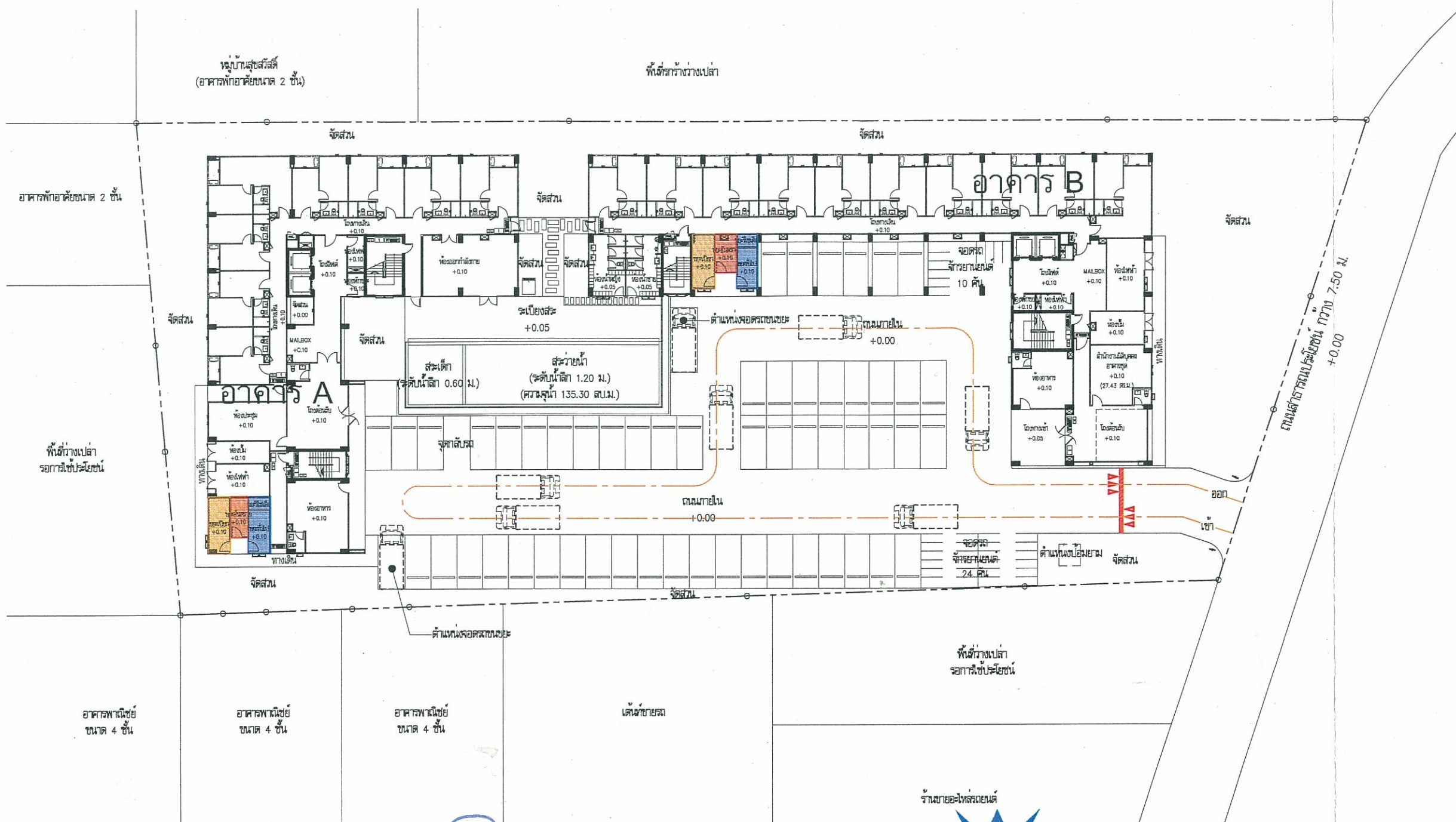
วันที่  
รหัสนำแบบ จำนวนแผ่นรวม

SN-09



- สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- ถังบำบัดน้ำเสีย
- ถังตกไข่หิน ปริมาตร 2.0 ลบ.ม.
- บ่อ SUMP รัตนาคันไม้
- ท่อรัตนาคันไม้ฝั่งอาคาร A
- ท่อรัตนาคันไม้ฝั่งอาคาร B
- ท่อน้ำฝนจากบ่อ SUMP

LANDSCAPE IRRIGATION SYSTEM LAYOUT PLAN (RECYCLE WATER)  
SCALE 1:400  
ผังแสดงงานระบบรัตนาคันไม้ (น้ำผ่านการบำบัด)



**PROCESS GROUP**

55 ถนนประชาชื่น ซอยประชาชื่น 2  
 แขวงบางปทุม เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 โทรศัพท์ (662)-4330888 โทรสาร (662)-4330880  
 www.process-group.net  
 E-mail Address : processgroup@gmail.com

โครงการ  
**พาร์ค คอนโด ตริမ် นครสวรรค์**

ที่ตั้งโครงการ  
 ถนนหลวงเทศบาล อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของโครงการ  
 บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก

วิกรม จันทร์ศักดิ์	สถา.2187
นศินทร์ ฮาย	สถา.16834

ภูมิสถาปนิก

เศียร สุนเสน	สถา.203
--------------	---------

วิศวกรโครงสร้าง

ชวิน ศอสิกุลชัย	สถา.6300
-----------------	----------

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นพเทพ เกษมวัฒนกุล	สถา.3151
-------------------	----------

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

จกมล เจริญอ่อน	สถา.115
จุฑามาศ แกมกษ	สถา.1019

วิศวกรงานระบบเครื่องกล

ธีรชัย จังกรงาม	สถา.1999
-----------------	----------

เขียนโดย  
 PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.LTD.  
 รหัสโครงการ 5701 (EIA)

หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้ตัดระยะจากแบบ  
 ทุกๆระยะให้ตรวจสอบจากสถาปนิกก่อสร้าง

ชื่อแบบ  
**ผังแสดงตำแหน่งที่จอดรถและ  
 ทางสัญจรรถขนขยะ**

วันที่

รหัสแบบ	จำนวนแผ่นรวม
---------	--------------

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตีร์วิภาต)  
 บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน) C.P.LAND PUBLIC COMPANY LIMITED ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 117

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD. รับรองจำนวน 181/186 หน้า

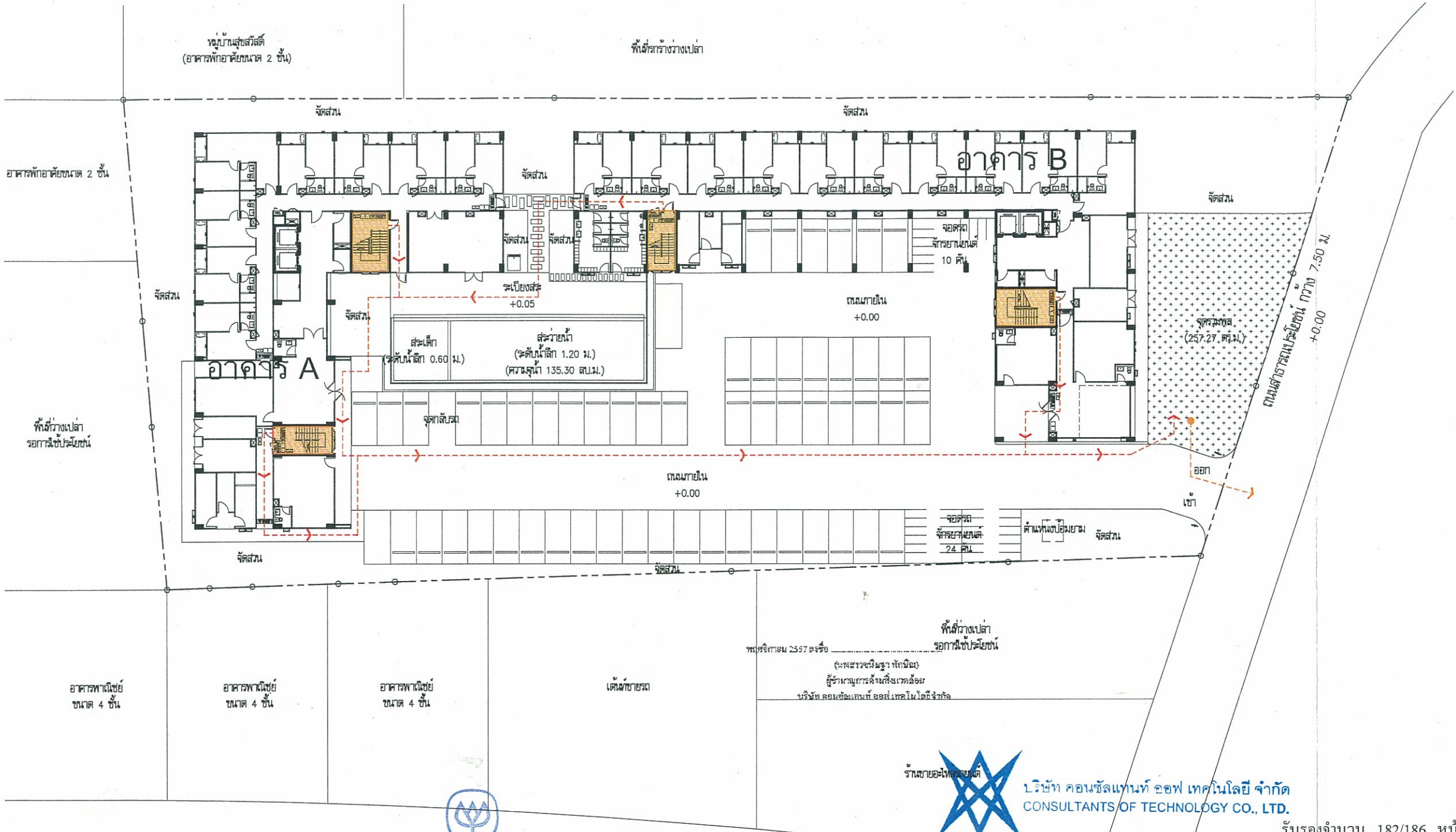
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

- เส้นทางสัญจรรถขนขยะ
- ห้องพักขยะเปียก
- ห้องพักขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิล
- ห้องพักขยะอันตราย



**ผังแสดงตำแหน่งที่จอดรถและทางสัญจรรถขนขยะ**  
 มาตรฐาน 1:400





**PROCESS GROUP**

55 ถนนบรมราชชนนี ซอยบรมราชชนนี 2  
 แขวงบางปทุม เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
 โทรศัพท์ (662)-4330888 โทรสาร (662)-4330880  
 www.process-group.net  
 E-mail Address : processgroup@gmail.com

โครงการ  
**พาร์ค คอนโด ตริမ် นครสวรรค์**

ที่ตั้งโครงการ  
 ถนนหลวงเทศบาล อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของโครงการ  
 บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก	วิกรม จันทวีรัตน์	ร.ร.ศ. 2187
นักเขียน	นาย อธิ	ร.ร.ศ. 16834

ผู้มีสถาปนิก	วิศวกร สุชน	ร.ร.ศ. 203
--------------	-------------	------------

วิศวกรโครงสร้าง	ชวิน ศรีสวัสดิ์ชัย	ร.ร.ศ. 6300
-----------------	--------------------	-------------

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	นพวงพ เกษเกษมศิลป์	ร.ร.ศ. 3151
--------------------	--------------------	-------------

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	จกมล เจริญอ่อน	ร.ร.ศ. 115
	จุฑามาศ แกมเกษ	ร.ร.ศ. 1019

วิศวกรงานระบบเครื่องกล	ธีรชัย จังกรรัมย์	ร.ร.ศ. 1999
------------------------	-------------------	-------------

เขียนโดย  
 PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.,LTD.  
 รหัสโครงการ 5701 (EIA)

หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้ตัดระยะจากแบบ  
 ทุกๆระยะที่ตรวจสอบจากสถาปนิกก่อสร้าง

ชื่อแบบ  
 ผังแสดงทิศทางการอพยพจากบันได  
 ที่นั่งไฟมายังจุดรวมพล และ

จากจุดรวมพลออกนอกโครงการ

วันที่	ร.ร.ศ. แบบ	จำนวนแผ่นรวม
--------	------------	--------------

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาส)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

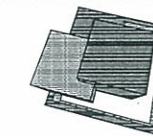


**ผังแสดงทิศทางการอพยพจากบันไดหนีไฟมายังจุดรวมพล**  
**และจากจุดรวมพลออกนอกโครงการ**

- ตำแหน่งบันไดหนีไฟ
- แสดงเส้นทางอพยพจากบันไดหนีไฟสู่จุดรวมพล
- แสดงเส้นทางอพยพจากจุดรวมพลออกนอกโครงการ



1:400



**PROCESS GROUP**

55 ถนนบรมราชชนนี ซอยบรมราชชนนี 2  
แขวงบางป้าหุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์:(662)-4330888 โทรสาร (662)-4330880  
www.process-group.net  
E-mail Address : processgroup@gmail.com

โครงการ

พาร์ค คอนโด ดรีม นครสวรรค์

ที่ตั้งโครงการ  
ถนนหลวงเทศบาล อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของโครงการ  
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก	วิกรม จำนวนจิตต์	สถ.2187	
	นครินทร์ ลายี	ภสถ.16834	

ภูมิสถาปนิก	กษิต ชัยชนะ	ภ-ภส 352	
-------------	-------------	----------	--

วิศวกรโครงสร้าง	ชวิน ตอลสิทธิ์ชัย	สข.6300	
-----------------	-------------------	---------	--

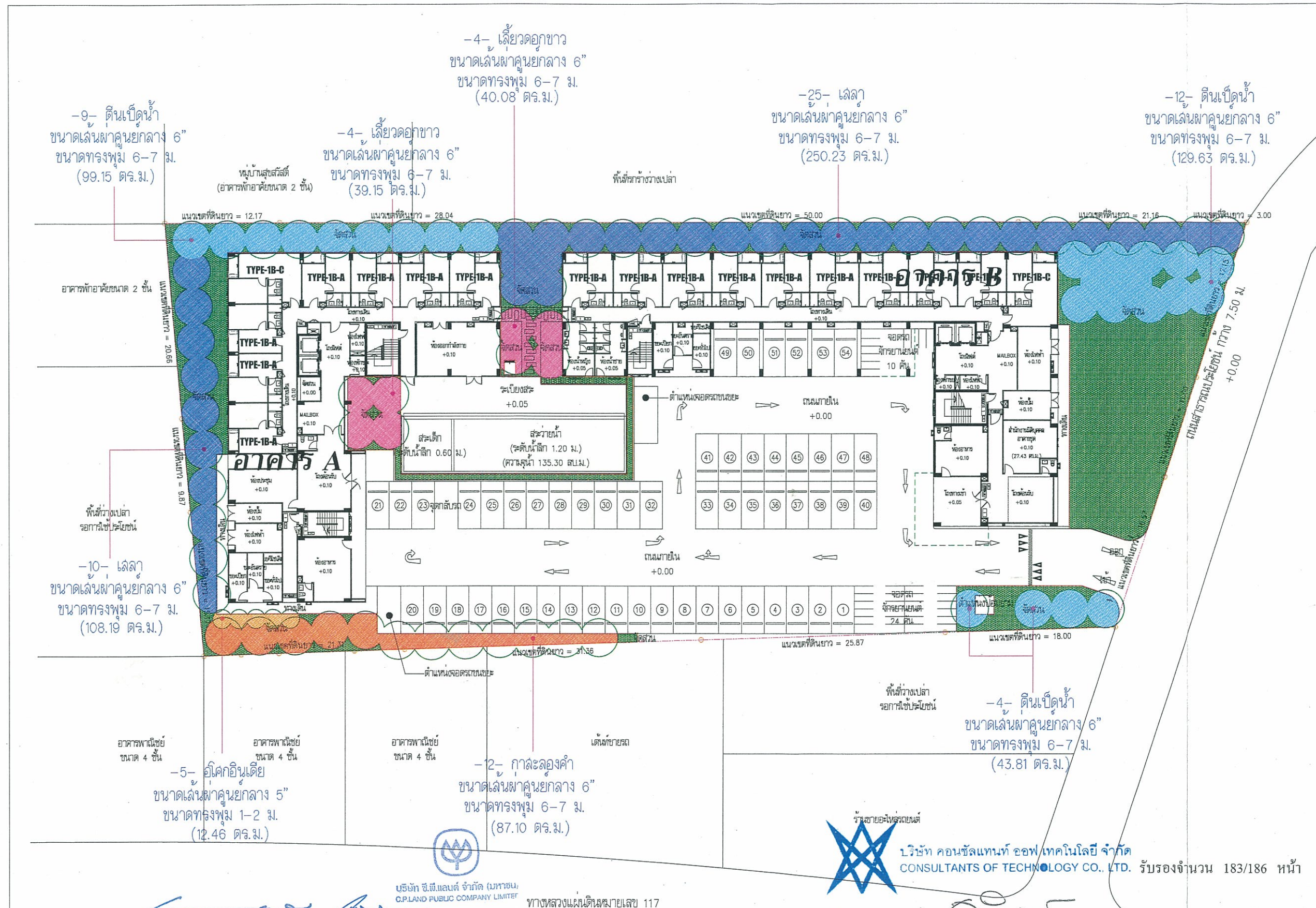
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	นฤเทพ เกษมณีนันดรกุล	สพท.3151	
--------------------	----------------------	----------	--

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	จنگล เหมือนสอน	สส.115	
	จุฑามาส แก้วเกษ	ภส.1019	

วิศวกรงานระบบเครื่องกล	ธีระชาติ จันทรงาม	สก.1999	
------------------------	-------------------	---------	--

เขียนโดย  
PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.,LTD.  
รหัสโครงการ 5701 (EIA)  
หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ  
ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้าง

ชื่อแบบ	แบบแสดงผังพื้นที่ไม่ยื่นต้น และไม่พุ่มไม้คลุมดิน
วันที่	
รหัสแบบ	จำนวนแผนรวม
LA-03	

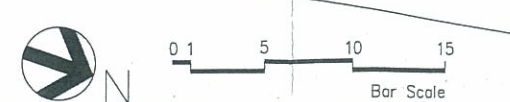


พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกนกนรี ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

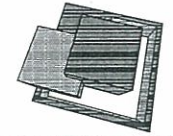
พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวชนิษฐา ทักนิคม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รวมพื้นที่ไม่ยื่นต้น ทั้งสิ้น 809.80 ตร.ม.  
รวมพื้นที่ไม่พุ่มและไม้คลุมดิน ทั้งสิ้น 436.61 ตร.ม.

ผังพื้นที่ไม่ยื่นต้นและไม่พุ่มไม้คลุมดิน  
มาตราส่วน 1:400







**PROCESS GROUP**

55 ถนนบรมราชชนนี ซอยบรมราชชนนี 2  
แขวงบางบัวรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์: (662)-4330888 โทรสาร: (662)-4330880  
www.process-group.net  
E-mail Address : processgroup@gmail.com

โครงการ  
พาร์ค คอนโด ดรีม นครสวรรค์

ที่ตั้งโครงการ  
ถนนหลวงเทศบาล อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของโครงการ  
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก  
วิกรม จำนวนจิตต์ สสจ.2187  
นครินทร์ ลายี ภสจ.16834

ภูมิสถาปนิก  
กษิต วัชรนตระ ก-ภส 352

วิศวกรโครงสร้าง  
ชวิน ตอสิกุลชัย สย.6300

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า  
นฤเทพ เกษมนิรันดร์กุล สฟท.3151

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล  
จنگล เหมอินสอน สส.115  
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

วิศวกรงานระบบเครื่องกล  
ธีระชาติย์ จันทร์งาม สท.1999

เขียนโดย  
PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.,LTD.  
รหัสโครงการ 5701 (EIA)

หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ  
ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้าง

ชื่อแบบ  
แบบแสดงผังผังไม่ยื่นต้น

วันที่  
รหัสนี้แบบ จำนวนแผนรวม

LA-04

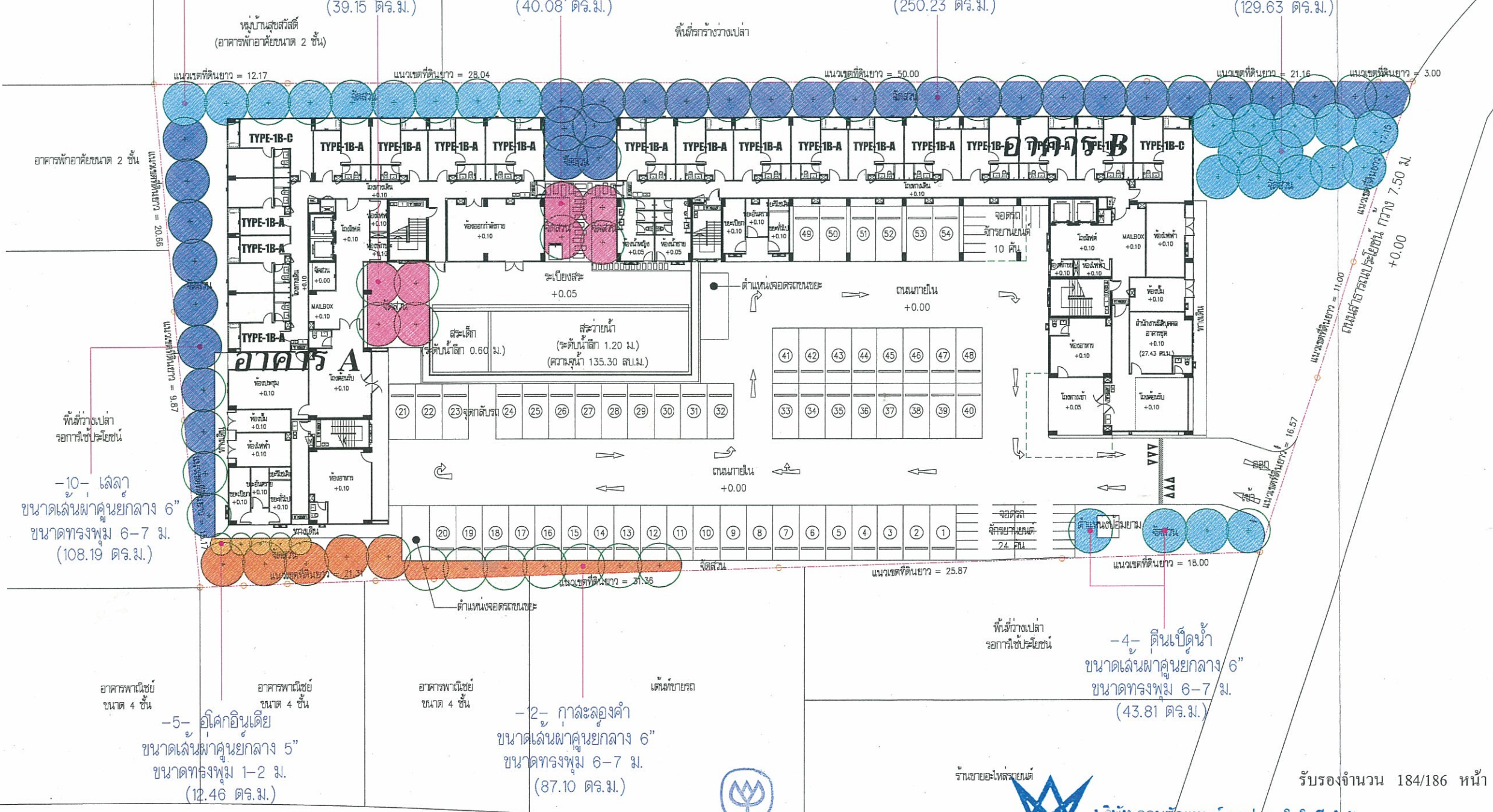
-9- ดินเบ็ดน้ำ  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"  
ขนาดทรงพุ่ม 6-7 ม.  
(99.15 ตร.ม.)

-4- เลี้ยวดอกขาว  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"  
ขนาดทรงพุ่ม 6-7 ม.  
(39.15 ตร.ม.)

-4- เลี้ยวดอกขาว  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"  
ขนาดทรงพุ่ม 6-7 ม.  
(40.08 ตร.ม.)

-25- เลล้า  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"  
ขนาดทรงพุ่ม 6-7 ม.  
(250.23 ตร.ม.)

-12- ดินเบ็ดน้ำ  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"  
ขนาดทรงพุ่ม 6-7 ม.  
(129.63 ตร.ม.)



รายการพืชพรรณ (ไม่ยื่นต้น)

สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)
	เลี้ยวดอกขาว	8	79.23
	ดินเบ็ดน้ำ	25	272.59
	เลล้า	35	358.42
	อโศกอินเดีย	5	12.46
	กัลละลองคำ	12	87.10
ลุ่มพื้นที่ไม่ยื่นต้นทั้งหมด		809.80 ตร.ม.	

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายณนธีร์ ตรีวิภาส)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
หมายเหตุ วงกลมลวดนระบายดี คือ ลวดนที่คิดเป็นพื้นที่สีเขียว ไม่ยื่นต้น

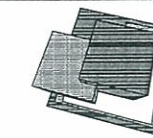
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวณัชชา ทักยิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผังไม่ยื่นต้น  
มาตราส่วน 1:400  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน 184/186 หน้า



**PROCESS GROUP**

55 ถนนบรมราชชนนี ซอยบรมราชชนนี 2  
แขวงบางบัวกรู เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
โทรศัพท์ (662)-4330888 โทรสาร (662)-4330880  
www.process-group.net  
E-mail Address : processgroup@gmail.com

โครงการ

พาร์ค คอนโด ดรีม นครสวรรค์

ที่ตั้งโครงการ

ถนนหลวงเทศบาล อเมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

เจ้าของโครงการ

บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก

วิกรม จันทน์จิตต์ สสจ.2187  
นครินทร์ สายดี สสจ.16834

ภูมิสถาปนิก

กษิต วัชรนเดส ก-ภส 352

วิศวกรโครงสร้าง

ชวิน ศอสิริกุลชัย สย.6300

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นฤเทพ เกษมณีนครกุล สฟท.3151

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล

จنگล เหมอินสอน สส.115  
จุฑามาส แก้วเกษ ภส.1019

วิศวกรงานระบบเครื่องกล

ธีรชาติย์ จันทร์งาม สท.1999

เขียนโดย

PROCESS ARCHITECT&PLANNER CO.,LTD.  
รหัสโครงการ 5701 (EIA)

หมายเหตุ : ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ  
ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้าง

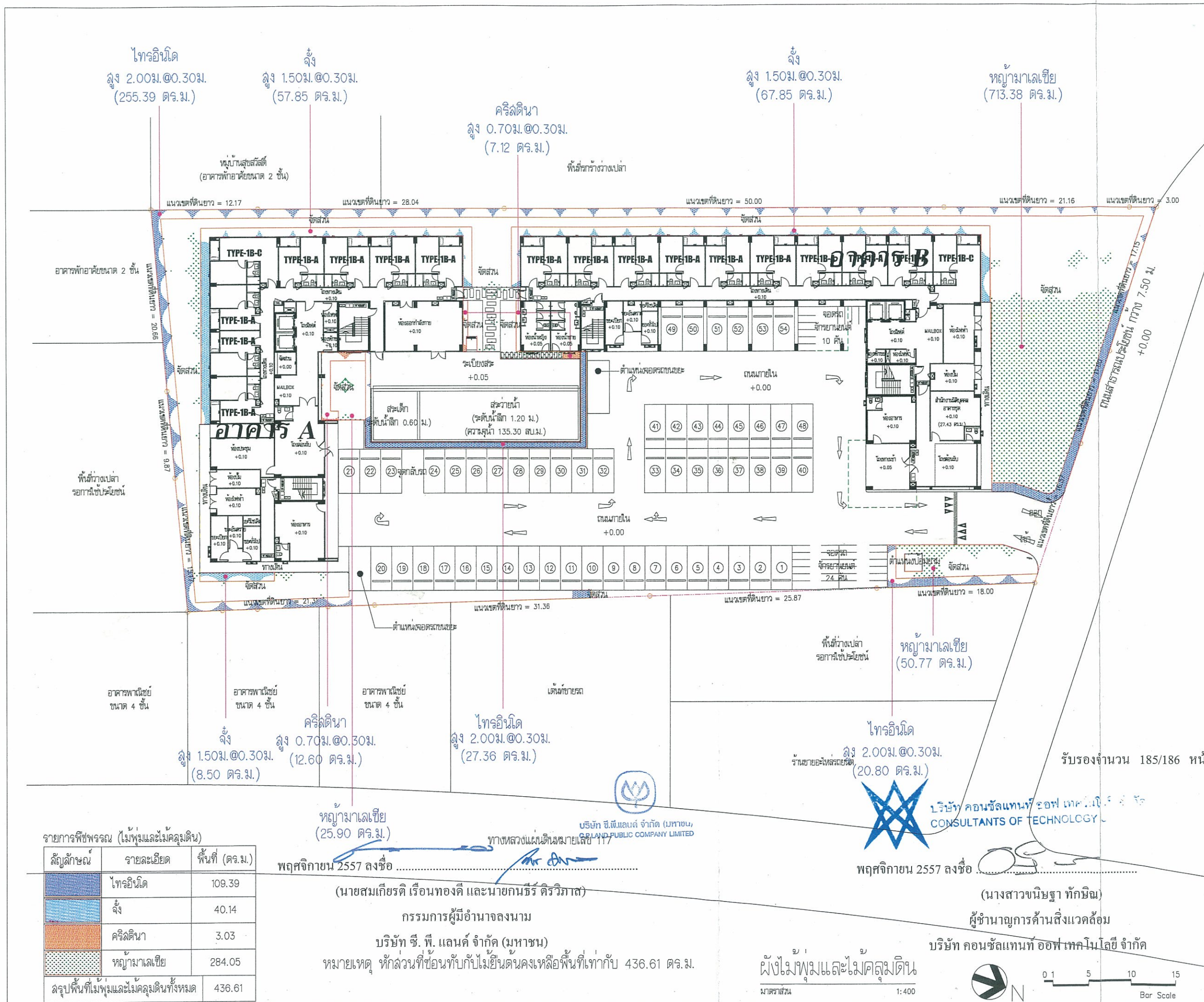
ชื่อแบบ

แบบแสดงผังไม่พุ่มและไม่คลุมดิน

วันที่

รหัสแบบ จำนวนแผ่นรวม

LA-05



รายการพืชพรรณ (ไม่พุ่มและไม่คลุมดิน)

สัญลักษณ์	รายละเอียด	พื้นที่ (ตร.ม.)
	ไทรอินโต	109.39
	ลิ้ง	40.14
	ครีโอลินา	3.03
	หญ้าม้าลาย	284.05
สรุปพื้นที่ไม่พุ่มและไม่คลุมดินทั้งหมด		436.61

พุดชิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นายสมเกียรติ เรือนทองดี และนายกันธีร์ ตรีวิภาต)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท ซี.พี.แลนด์ จำกัด (มหาชน)  
หมายเหตุ หักถ่วงพื้นที่ซ้อนทับกับไม้ยืนต้นคงเหลือพื้นที่เท่ากับ 436.61 ตร.ม.

พุดชิกายน 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวนันทิษา ทักขิน)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSTRUCTORS OF TECHNOLOGY



รับรองจำนวน 185/186 หน้า

