

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

หนังสือเห็นชอบ ทส (กกวล) 0119/ว12289
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง



ที่ พส (กกวธ) ๑๐-๖๕๖/ว ๑ ๒ ๒ ๕ ๖

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๕๐/๓ ซอยหิปปี้วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๓

๒ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒

เรียน ผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการเคหะแห่งชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่

๑. วาระที่ ๕๒ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒ ของการเคหะแห่งชาติ

๒. วาระที่ ๕๓ โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ของการเคหะแห่งชาติ

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและให้การรับรองแล้ว เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอริเริ่มความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีได้เป็นระยะเวลา ๕ ปี นับแต่วันที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือแจ้งความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิจารณ์ สิมาฉายา)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๕ ๖๖๓๐

โทรสาร ๐ ๒๒๐๕ ๖๖๐๒

รายงานการประชุม

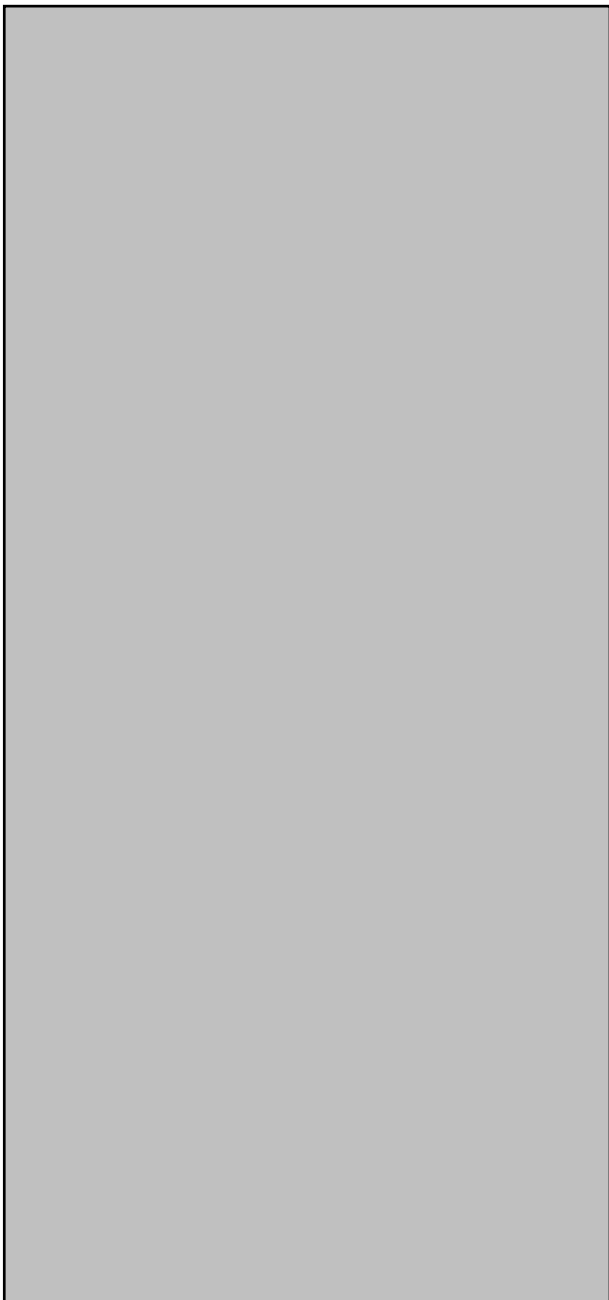
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒

วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม ๔๐๑ ชั้น ๔

อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

๑.		ประธานกรรมการ
๒.		รองประธานกรรมการ คนที่ ๑
๓.		รองประธานกรรมการ คนที่ ๒
๔.		กรรมการ
๕.		กรรมการ
๖.		กรรมการ
๗.		กรรมการ
๘.		กรรมการ

๒๕.		การรวมการ
๒๖.		การรวมการ
๒๗.		การรวมการ
๒๘.	การรวมการ	การรวมการ
๒๙.		การรวมการ
๓๐.		การรวมการ
๓๑.		การรวมการ
๓๒.		การรวมการ
๓๓.		การรวมการ
๓๔.		การรวมการ
๓๕.		การรวมการ
๓๖.		การรวมการ
๓๗.		การรวมการ
๓๘.		การรวมการ
๓๙.		การรวมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ลาประชุม

๑. นาย		กรรมการ
๒. นาย		กรรมการ
๓. นาย	ผู้ช่วย	กรรมการ
๔. นาย		กรรมการ

ผู้เข้าประชุม

๑.		เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒.		อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๓.		รองผู้ว่าราชการจังหวัด...
๔.		รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๕.		รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖.	กรม	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แทน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๗.	กรม	รองอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
		แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๘.	กรม	รองอธิบดีกรมป่าไม้ แทน อธิบดีกรมป่าไม้
๙.		รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๑๐.		รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๑๑.		ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
		แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๒.		ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม
		แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๑๓. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี		จำนวน ๗ คน
๑๔. คณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		จำนวน ๓ คน
๑๕. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย		จำนวน ๓ คน
๑๖. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม		จำนวน ๓ คน

๑๗. เจ้าหน้าที่กระทรวงคมนาคม	จำนวน ๔ คน
๑๘. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๓ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๕ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน ๕ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่สภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จำนวน ๙ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม	จำนวน ๕ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวน ๕ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	จำนวน ๑ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	จำนวน ๑ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	จำนวน ๔ คน
๒๗. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี	จำนวน ๑ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้	จำนวน ๓ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๖ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๑๑ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่จังหวัดตาก	จำนวน ๓ คน
๓๒. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตาก	จำนวน ๑ คน
๓๓. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๓๐ คน

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑.	รองผู้ว่าการสายงานยุทธศาสตร์และพัฒนา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๒.	รองผู้ว่าการสายงานปฏิบัติการ ๓ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๓.	ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๔.	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๕.	รองผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย การรถไฟแห่งประเทศไทย
๖.	วิศวกร ๔ ฝ่ายโครงการพิเศษและก่อสร้าง การรถไฟแห่งประเทศไทย

๑๗

๑๘

๑๙

๑๓๐

๑๓๑



ผู้อำนวยการสำนักโครงสร้างพื้นฐาน

สำนักงานเพื่อการพัฒนาและบริหารเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

ผู้ตรวจผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ การเคหะแห่งชาติ

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมสำรวจและทดสอบวัสดุ
การเคหะแห่งชาติ

ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม ๓ การเคหะแห่งชาติ

ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม ๒ การเคหะแห่งชาติ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

๕.๒ โครงการ ยานพาหนะสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒
ของการเคหะแห่งชาติ

กรรมการและเลขานุการ รายงานสรุปข้อที่ประชุมว่า คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓
มีมติอนุมัติในหลักการ การจัดทำโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย ปี ๒๕๖๔ ระยะที่ ๑ จำนวน ๑๔ โครงการ
ของการเคหะแห่งชาติ โดยโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ)
ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒ ของการเคหะแห่งชาติ เป็น ๑ ใน ๑๔ โครงการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว ตั้งอยู่ที่
ตำบลบ้านสร้าง ตำบลคลองมะดัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขนาดพื้นที่ ๑๑-๓๐-๗๕ ไร่ ประกอบด้วย อาคาร
ขนาดความสูง ๔ ชั้น จำนวน ๓๒ อาคาร ยานพาหนะสำนักงาน จำนวน ๓ อาคาร อาคารป้อมยาม จำนวน
๑ อาคาร และอาคารฝึกขยะมูลฝอย จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพัก ๕๘๘ โครงการฯ คาดการณ์ว่าจะมี
น้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ ๕๕๑.๕๖ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ร้อยละ ๓๐๖ ของปริมาณน้ำใช้ และน้ำใช้รดน้ำต้นไม้
จะไม่เกิดปริมาณน้ำเสีย) โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทุกอาคาร ชนิดแอร์อะโรบิกไรโอแทค สามารถ
รองรับปริมาณน้ำเสียได้อาคารละ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร รวม ๓๒ อาคาร และมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม
เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเติมอากาศแบบเมตาบอลิก (Aerobic Filter Tank) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย
ได้รวมทั้งสิ้น ๓๖๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนั้น มีการจัดเก็บขยะ พื้นที่ทั้งหมด ระบบระบายน้ำ
ระบบป้องกันอัคคีภัย และพื้นที่สีเขียว ขนาด ๕,๘๑๓.๘๒ ตารางเมตร

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ได้พิจารณาแนว ๔ ครั้ง และในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖
มกราคม ๒๕๖๒ มีมติให้นำรายงานฯ ที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว
เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ต่อไป
โดยในรายงานฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ อาทิ การจัดทำรั้ว

Mesh sheet สูง ๕ เมตร ครก, ครก, ส้วมอาคารก่อสร้างด้วยไม้ไผ่ (Mesh sheet) เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย
 เพิ่มแผ่นกันเสียงชั่วคราว แบบเคลื่อนย้ายได้ ๖. สร้างฐานรากโดยใช้วิธีการเสาเข็มเจาะ ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบ
 จากการเคลื่อนตัวของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ สิ่งปลูกสร้างจะดูแลจัดการ, หลั
 สุขภาพและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการควบคุมสัตว์น้ำโรคต่าง ๆ และประชาสัมพันธ์ แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่
 รับทราบกิจกรรมการก่อสร้าง รวมถึงติดตั้งกล้องรับเฝ้าระวังรอบบริเวณ หากพบปัญหาต้องรีบแก้ไขโดยทันที
 นอกจากนี้ ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีคณู การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 (TSP PM₁₀ และ CO) เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนวัดบ้านไร่ และภายในพื้นที่โครงการ
 ตรวจสอบให้ผู้รับเหม ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดทุกวัน และตรวจวัด
 คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖
 มกราคม ๒๕๖๒ ผลรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒ ของการเคหะแห่งชาติ โดยให้การเคหะแห่งชาติ
 ดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
 ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
 อาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒ ของการเคหะ
 แห่งชาติ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่
 ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒ อย่างเคร่งครัด

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา
 ตามมาตรา ๕๙ และมาตรา ๕๑/๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับรองมติที่ประชุมดังกล่าว ในที่ประชุมแล้ว

๕.๓ โครงการอาคารเช่าสำหรับข้าราชการผู้มีรายได้น้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ของการเคหะแห่งชาติ

กรมการเคหะแห่งชาติ รายงานสรุปมติที่ประชุมว่า การเคหะแห่งชาติ มีจุดประสงค์ใช้บ้าน ข้าราชการผู้มีรายได้น้อยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ทั้งทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำโครงการอาคารเช่าเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของข้าราชการผู้มีรายได้น้อย โดยโครงการฯ ตั้งอยู่บริเวณถนนขุนลุมประพาส ซ.ชต.๔ ต.กลางเวียง อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยสภาพปัจจุบัน ภายในพื้นที่โครงการยังเป็นป่าเขาอยู่อาศัยรวมกันอยู่ ขนาดความสูง ๔ ชั้น จำนวน ๗ อาคาร จำนวน ๒๔ ห้อง ของการเคหะแห่งชาติ (ที่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๖-๖๖) ที่เสนอเป็นประเภทอาคารอยู่อาศัย ๗ มีจำนวนห้องพัก ๑๗๗ ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ ๑๖๖๖๖.๖๖ ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง ๔ ชั้น ขนาด ๒๔ ห้อง จำนวน ๓ อาคาร (อาคารหมายเลข ๑๖๖-๖๖) อาคารอยู่อาศัยรวม (สำหรับเช่า) ความสูง ๓ ชั้น ขนาด ๒๔ ห้อง จำนวน ๓ อาคาร (อาคารหมายเลข ๗) รวมทั้งสิ้น ๗ อาคาร จำนวนห้องพัก ๑๗๗ ห้อง อาคารสำนักงาน ความสูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร อาคารพักผ่อนหย่อนใจ ความสูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร อาคารสวนและปลูกไม้เลื้อย ความสูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร โครงการฯ มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นไว้ทุกอาคาร ด้วยระบบเกราะ กรองรีโอทาส (Septic & Anaerobic Filter) หลังจากนั้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการฯ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบกรองเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) รองรับปริมาณน้ำเสียได้ ๑๕๐ ลูกบาศก์เมตร (ระบบบำบัดน้ำเสียยุคย่นแบบมาให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ร้อยละ ๓๐๐ ของปริมาณน้ำใช้) นอกจากนี้ มีการจัดการมูลฝอย พื้นที่จะลาด บ่อหมักน้ำ ระบบป้องกันอัคคีภัย และพื้นที่สีเขียว ขนาด ๑,๔๐๖.๒๔ ตารางเมตร

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารเช่า ข้าราชการที่ดิน และบริการชุมชน ได้พิจารณา รวม ๒ ครั้ง และในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒ มีมติให้นำรายงานฯ ที่ได้ปรับปรุงแก้ไข ตามความเห็นคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้กรมเห็นชอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ต่อไป โดยในรายงานฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ อาทิ ระวังการรื้อถอน จะทำการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบอาคาร จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง ๓ เมตร ด้วยผ้าใบ ๓ เมตร โดยลดแนวเขตพื้นที่พัฒนา เพื่อเลี่ยงการเจาะโดยใช้เครื่องมือหนักเพื่อป้องกัน การสั่นสะเทือน ในระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างฐานราก ติดตั้งแนวผนังกันเสียง โดยเลือกใช้ผนังกันเสียง Cylence หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าหรือดีกว่า ความสูง ๓ เมตร ก่อสร้างฐานรากด้วยวิธีการทำฐานแผ่ ในระยะดำเนินการ มีการติดตั้งป้ายเตือน "คันเครื่องทุกเครื่อง ขณะจอด" และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม จัดที่พิทักษ์ดูแลประจำอาคารและถังรองรับมูลฝอย รวมทั้งจัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวม นอกจากนี้ มีการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ อาทิ ในระยะรื้อถอน มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง มีการ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP และ PM ๑๐) ระดับเสียง และ ความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการทำงาน และ รายงานผลทุกสัปดาห์ ตรวจสอบและเผยแพร่ผลการตรวจวัดเว็บไซต์. รับแจ้งเวียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ จาก คล่องรับทราบ. คิดเห็นที่บริเวณป้อมขุมพระนครสรีรา. ในระยะดำเนินการ จะทำการตรวจสอบการมลพิษ หรือรั่วซึมของท่อประปา ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงระบายน้ำสาธารณะ และประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

เห็นชอบต่อตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ ค.ร.ร.รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารเช่าสำหรับข้าราชการผู้มีรายได้ต่ำ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ของการเคหะแห่งชาติ โดยให้การเคหะแห่งชาติ ดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารเช่าสำหรับข้าราชการผู้มีรายได้ต่ำ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ อย่างเคร่งครัด

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๔ และมาตรา ๔๗/๓ แห่งพระราชบัญญัติว่า สรรพและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับรายงานมติที่ประชุมดังกล่าว ในที่ประชุมแล้ว

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

[ลายเซ็น]

(นายไชยวัฒน์ เทพศิริสุนทร)

[ลายเซ็น]

(นายประเสริฐ ศิริภาพพร)

ผู้จัดการงานการประชุม

[ลายเซ็น]

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

[ลายเซ็น]

(นายวิจารณ์ สิมฉายา)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ของการเคหะแห่งชาติ
ที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่บริเวณ ริมถนนสาทรณประโยชน์หน้าโครงการ ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (สำหรับเช่า) ประกอบด้วย อาคารพักอาศัย ขนาด 4 ชั้น จำนวน 12 อาคาร จำนวน 588 หน่วย แบ่งเป็น 2 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 จำนวน 441 หน่วย (จำนวน 9 อาคาร) ระยะที่ 2 จำนวน 147 หน่วย (จำนวน 3 อาคาร) พื้นที่สีเขียว ที่จอดรถยนต์จำนวน 100 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ จำนวน 10 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ 200 คัน จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท วสภัทร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ของการเคหะแห่งชาติอย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน

ผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

แบบรายงานการแสดงผลการทบท้วงแก้ข้อสงสัยสำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อยพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน ประกอบด้วย พื้นที่ว่าง อาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 สำหรับการก่อสร้าง มีการใช้ดินที่ขุดจากการก่อสร้างธนาคาร และระบบสาธิตปลูกไม้โตเร็วได้ดินมาช่วยในการปรับพื้นที่ โดยรูปแบบอาคารที่สร้างเป็นอาคารอาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) สูง 4 ชั้น จำนวน 12 อาคาร และที่พักผู้มีย่อย อยู่ในบริเวณพื้นที่แปลงว่างภายในโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ในส่วนของอาคารขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากอาคาร และระบบสาธิตปลูกไม้โตเร็วได้ดิน กิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศในระดับต่ำ	1. จัดทำรั้วชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินที่ติดต่อกับที่ดินเจ้าของ การติดต่อเกี่ยวกับที่ดินเจ้าของจะมีสิ่งกีดขวางทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และบังคับบังคับจุดที่เกิดจากการก่อสร้างลดการพังกระเจาของผนังและของ และลดเสียงโดยใช้รั้วที่มีความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีความร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที
		2. จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet รอบตัวอาคารให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที
		3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลังการถมถึงมาตรฐานฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด	
		4. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการรณรงค์งดดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานทดแทนกรณีพื้นฐาน	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>รบกวนที่สามารรถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>5. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>การจัดแนวรั้วภายในโครงการ</p> <p>1. จัดให้รั้วรอบโครงการเป็นรั้วโปร่งด้านติดรางขวางและคลองรางขวาง</p> <p>2. มีการล้อมรั้วทุกด้าน ยกเว้นทางเข้าออก ของโครงการ</p>	
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>ปริมาณดินขุดจากการทำระบบฐานราก และเสาการขุดได้ดิน คาดว่าจะเกิดปริมาตร 6,119.28 ลูกบาศก์เมตร โครงการนำดินปริมาตร 913.75 ลูกบาศก์เมตร มาถมในและนอกแนว Sheet pile ส่วนดินที่เหลือ 6,119.28-913.75 = 5,205.53 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะดำเนินการขนย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยว่าจ้างบริษัทเอกชนที่รับซื้อดินเข้ามาขนย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างต่อไป คาดว่าจะมีการใช้รถบรรทุกในการขนย้ายดิน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียง</p> <p>ดินจากการขนส่งดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณพื้นที่โครงการ มาตรการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด • ดินที่ขุดออก เพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เพื่อนำกลับไปปรับถมภายในพื้นที่โครงการ ต้องฉีดพรมดินด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง • ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันด้วยผ้าใบให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน • จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และล้างล้อรถบรรทุกทุกคันก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ • จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดิน 	<p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน โดยใช้เครื่องตรวจวัดที่เรียกว่า Inclinator เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดิน</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เบียดกดหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาด พื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>2. เส้นทางขนย้าย มาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกสุดก่อสร้าง ไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขต ชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียง ดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชนกำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลา 09.00- 15.00 น. และไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและทำกิจกรรมการ ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนติดป้ายแสดงชื่อ-บอริโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้าย รถบรรทุกขนดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจาก รถบรรทุกขนดินหรือมีเศษดินตกหล่น สามารถแจ้ง มายังบอริโทรศัพท์ดังกล่าวได้ ซึ่งโครงการจะตรวจสอบ กรณีพบว่าสาเหตุจากรถบรรทุกขนดินของโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็วอบรมตักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพ ถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบ ทางด้านจราจร <p>การชะล้างพังทลายของดิน</p> <ol style="list-style-type: none">จัดทำกำแพงกันดิน บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดิน จะต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วง	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ฤดูฝน</p> <p>3. จัดทำระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และขุดคูชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำลงมารวมที่บ่อกักน้ำชั่วคราว ซึ่งจะช่วยป้องกันการชะล้างมูลดินทรายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีบ่อกักตะกอนก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของ กำแพงกันดิน เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>5. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหิน และดินจากการดำเนินงานโครงการให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และจัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที</p> <p>6. ไม่ขย่งส่งดินในชั่วโมงเร่งด่วน และในเวลากลางคืน</p> <p>7. อบรมตัดต้นไม้และขี้นงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านจราจร</p> <p>8. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>9. กำหนดแผนและขั้นตอนการทำงานก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง</p> <p>10. สร้างสภาพอาคารโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนและหลังการก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการสำรวจโดยหน่วยงานหรือบริษัทรับสร้างภายนอกเพื่อตรวจสอบสภาพอาคารสิ่งปลูกสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งและเป็นข้อมูลที่</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ประโยชน์ที่ได้รับเหมาก่อสร้างในการประกันความเสียหาย และการรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างกับอาคารข้างเคียง</p> <p>11. ให้วิศวกรคอยสังเกตโดยเบื้องต้น เช่น ตรวจสอบความดังเสียงด้วยการฟัง ตรวจสอบแบบแรงสั่นสะเทือนด้วยความรู้สึก และสังเกตโครงสร้างข้างเคียงว่ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่</p> <p>12. ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน โดยใช้เครื่องตรวจวัดที่เรียกว่า Inclinator เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบป่อชุด ทุกวันก่อนเข้าทำงาน</p>	
1.3 คุณภาพอากาศ	<p>การประเมินฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>จากการหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไม่มีเอกสารอ้างอิงที่ชัดเจน รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นส่วนหนึ่งของฝุ่นละอองรวม (TSP) ดังนั้น เพื่อเป็นการประเมินการปล่อยมลพิษที่สูงสุด ที่ปรึกษาจึงคำนวณหาความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการโดยใช้ Box Model ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.0023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เช่นเดียวกัน ในขณะที่ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 23-26 ตุลาคม 2559 มีค่าเท่ากับ 0.067 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.0023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เพิ่มขึ้นเป็น 0.0693 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.067+0.0023 = 0.0693) ซึ่งค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ</p>	<p>มาตรการดำเนินการประชาสัมพันธ์</p> <p>1. จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>2. ทำป้ายระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน</p> <p>มาตรการดำเนินการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดภายในบริเวณโรงเรียนวัดบ้านสร้างเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้าง และระบุแนวทางแก้ไข สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุ</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อร้องเรียนหรือข้อสงสัยติดต่อได้ 24 ชั่วโมงให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>- การเผยแพร่ข่าวสารจะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ณ ถนนสาทรณประโยชน์ ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งมีผู้อยู่อาศัยที่อาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโดยในรัศมี 100 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วยบ้าน/อาคารพักอาศัยโดยรอบร้านค้า เป็นต้น จึงจัดได้ว่าการก่อสร้างโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่อาจก่อผลกระทบต่อมนุษย์ (Human Receptor) และผลกระทบกับระบบนิเวศ (Ecological Receptor) ที่อาจได้รับผลกระทบในรัศมี 100 ม. จากพื้นที่ก่อสร้าง สรุประดับความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสถานที่อันไหวของพื้นที่	ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว
	การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง (Risk Assessment)		3. จัดวางแผนหลักไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก
			4. จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดทำความสะอาดบริเวณทางออก เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมให้สะอาด ก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง
			มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมงให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที
			2. การเคหะแห่งชาติจะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการที่จะปไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นของอย่างเคร่งครัด
			3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และเทศบาลตำบลบ้านสร้าง
			4. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่นประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเภทของผลกระทบ	โครงการ	ความอ่อนไหวของ ผู้รับผลกระทบ	5. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในการนี้ที่มีผู้ร้องเรียน	ไม่ครอน (PM-10) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณอาคารที่ 7
		2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/210 หมู่ที่ 5 และร้านแซ่บชายทุ่ง - บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/42 หมู่ที่ 5, บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/86 หมู่ที่ 5, บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/144 หมู่ที่ 5, บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/165 หมู่ที่ 5, บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/186 หมู่ที่ 5,บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/210 หมู่ที่ 5 และร้านแซ่บชายทุ่ง		มาตรการด้านการเงินและใช้เครื่องจักร 1. ควบคุมหน้ารถบรรทุกทุกคันพิกัดและกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกและให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 2. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกพ.ศ. 2522 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างหิน หินทราย เพื่อป้องกันการรบกวนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 4. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องจักรกลอื่นๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 5. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 6. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 7. วางแผนการให้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	<u>ระยะเวลา ตามนี้</u> - ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระบบนิเวศ	ไม่มี	ต่ำ		ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่รอบใหม่ พื้นที่รอบใหม่ ดัชนีที่ตรวจวัด - ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - พื้นที่รอบใหม่ คือ โรงเรียนวัดบ้านสร้าง <u>ระยะเวลา ตามนี้</u> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ประเมินฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง ผลกระทบด้านฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเกิดจากการบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ จากการคำนวณ เมื่อรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 23-26 ตุลาคม 2559 มีค่าดังนี้ • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.00469 มก./ลบ.ม. รวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ 1.10 มก./ลบ.ม. เป็น 1.10469 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมงกำหนดไว้ที่ค่า 34.2 มก./ลบ.ม. • ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) 0.0059 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ				

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>0.067 มก./ลบ.ม. และผลจากการประเมินกิจกรรมก่อสร้าง 0.0023 มก./ลบ.ม. เป็น 0.0752 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมงกำหนดไว้ที่ค่า 0.12 มก./ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0083 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับผลตรวจวัดผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ 0.070 มก./ลบ.ม. และผลจากการประเมินกิจกรรมก่อสร้าง 0.0023 มก./ลบ.ม. เป็น 0.0806 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมงกำหนดไว้ที่ค่า 0.33 มก./ลบ.ม. <p>ดังนั้น ความเข้มข้นของฝุ่นละอองและมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 23-26 ตุลาคม 2559 พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้น ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม.เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 2. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่ทำจำเป็น 4. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อนอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 5. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 6. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลาโดยจัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด 7. จัดปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง 8. การเจาะ การตัด การขุดผิวดินหรือการขุดเจาะ หรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง หรือติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือการองฝุ่น 9. ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด โดยหากมีผงซีเมนต์มากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม 10. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้อัด หรือการกระทุ้งที่ก่อให้เกิด 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>11. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า ครว่นดำ เสียงดัง และเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</p> <ol style="list-style-type: none">1. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังจากการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายอีกครั้ง2. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน3. บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลาโดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกและต้องรักษাপื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินดินทรายหรือฝุ่นตุ้งต่างงานจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ4. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยในการนี้ที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที <p>มาตรการเตรียมการและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none">1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจการที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด2. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่มั่นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบ	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>3. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดพนักงานเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง</p> <p>มาตรการด้านมลพิษทางอากาศและฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>1. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีการวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมน้ำในช่วงฝนตก</p> <p>2. บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้าง จะปิดกั้นตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และดูแลรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน เศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>3. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการโดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>4. ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตั้งแต่ทางเข้า-ออกโครงการจนออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้สัญจรบนถนน</p> <p>6. ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>7. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	อาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ วิทยาลัยการอาชีพบ้านด่าน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 28.89 เมตร วัดระยะห่างจากแนวอาคารชั้น บ้านเลขที่ 101/42 หมู่ที่ 5 มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 73.27 เมตร บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/86 หมู่ที่ 5 มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 74.98 เมตร บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/144 หมู่ที่ 5 มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 82.01 เมตร บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/165 หมู่ที่ 5 มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 83.44 เมตร บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/186 หมู่ที่ 5 มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 87.64 เมตร บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/210 หมู่ที่ 5 มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 106.76 เมตร โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วงตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ระดับเสียงจากจราจรวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการโดยบริษัท เชฟรูล จำกัด เมื่อวันที่ 23-26 ตุลาคม 2559 ต่อเนื่อง 3 วัน ซึ่งมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} 24 hr) เท่ากับ 64.30 dB(A) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 57.13 dB(A) ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบัน จากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่า	มิตชิดและแนะนำ เพื่อป้องกันกาฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบตลอดแนวเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง อีกทั้ง ระหว่างขนส่ง ให้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างและฉีดพรมน้ำ บริเวณที่เกิดฝุ่นละอองตลอดเวลาก่อสร้าง 2. การลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 1 โดยติดตั้งผนังกันเสียงที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 6 ม. ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.0 ม. 3. การลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2 ชั้นในของอาคารโครงการ โดยติดตั้งผนังกันเสียงที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 ขึ้นไป ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.0 ม. รอบอาคารทุกอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 6.0 ม. ตลอดแนวอาคารทุกด้าน ขณะทำการก่อสร้าง 4. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเทคนิคกรณีฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลารวม 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องพื้นที่ติดโครงการทราบ	จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที ตรวจวัดคุณภาพเสียง สถานที่ตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณอาคารที่ 7 ดัชนีที่ตรวจวัด - ฐานรากค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ค่าระดับเสียงรบกวนระยะเวลาความถี่ - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ</p>	<p>ในการนี้ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้เคียงมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.90-75.17 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p> <p>ดังนั้น บริเวณที่จะติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติมเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ได้แก่ <u>ขั้วใต้</u> ร้านแช่ขายทุ้ง ขั้วตะวันออก บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/42 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/86 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/144 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/165 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/210 หมู่ที่ 5 โดยที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านเสียงหลังติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติมบริเวณดังกล่าว</p> <p>1) การประเมินระดับเสียงที่ลดลง เมื่อมีกำแพงกันเสียง 1.1) การประเมินระดับเสียงที่ลดลง เมื่อผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss)</p> <p>โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคาร 1-7 และ 8-12 ของโครงการต่อชั้นต่างๆของ <u>ขั้วใต้</u> ร้านแช่ขายทุ้ง ขั้วตะวันออก บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/42 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/86 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/144 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/165 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย 2 ชั้น บ้านเลขที่ 101/210 หมู่ที่ 5 โครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนังกันเสียงที่สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือ</p>	<p>ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>6. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ห่างจากอาคารข้างเคียง</p> <p>7. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>8. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกเครื่อง กรณีหยุดใช้งาน ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้เจ้าของโครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและต้องเร่งแก้ไขปัญหาก็เกิดขึ้นทันทีพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>9. ติดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนที่ปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ด้านหน้าจัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ซึ่งแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาดูแลระยะก่อสร้างที่กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ</p> <p>11. จัดวิศวกรคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p> <p>12. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียง</p>	<p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนวัดบ้านสร้าง <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนวัดบ้านสร้าง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Leq 24 hr) - ค่าระดับเสียงรบกวนระยะเวลา ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วัสดุเทียบเท่าความสูง 6 ม. ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.0 ม. นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet ความหนา 1.59 มม.ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 ม. ทำให้เมื่อมีกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างลดลง	<p>1.2) การประเมินระดับเสียงที่ลดลง จากการ เสียงบนจากกำแพงกันเสียง (Insertion Loss)</p> <p>เมื่อมีกำแพงกันอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับ แหล่งรับเสียง พลังงานเสียงส่วนหนึ่งจะสะท้อนกลับ (Reflected path) ส่วนหนึ่งจะแทรกผ่านวัสดุ (Transmitted path) ที่เป็น กำแพงกันเสียงและเสียงบางส่วนจะเสียงเบน (Diffraction) จาก กำแพงกันเสียงไปสู่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้ จึงได้กำหนด มาตรการเพิ่มเติมเพื่อลดผลกระทบต่อนักพักที่ข้างเคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- ช่วงงานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1 ของ อาคารโครงการได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนัง กันเสียงที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่าความสูง 6 ม. ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.0 ม. นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet ความหนา 1.59 มม.ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนัง ดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 ม.- ช่วงงานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้นที่ 1 ของ อาคารโครงการโดยติดตั้งผนังกันเสียงที่สามารถลดระดับเสียง ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ติดตั้งกับโครงสร้างที่มี ความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2-ชั้นพื่นถึงน้ำ ซึ่งห่างจากแนว ก่อสร้างอาคารพักอาศัย ความสูง 4 ชั้น 1.0 ม. รอบอาคาร โดย ให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็น	รบกวนน้อยที่สุด ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ใน การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า ควันดำ เสียงดัง และเหตุเดือดร้อนรำคาญ	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 6.0 ม. ตลอดแนวอาคารทุกด้าน ขณะทำการก่อสร้าง และการเจียรตัดในช่วงเก็บงานและตกแต่ง จะกระทำในห้องปิดที่เบาน้อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการติดตั้ง กำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งบนพื้นที่ กำลังก่อสร้างในช่วงกิจกรรมงานโครงสร้างที่ระดับชั้น 2 ขึ้นไป จะสามารถคำนวณระดับเสียงที่เล็กลงผ่านกำแพงกันเสียงได้ โดยการติดตั้งกำแพงกันเสียงจะต้องมีความยาวเพียงพอที่จะ ป้องกันไม่ให้ระดับเสียงที่มีการเล็ดลอดออกมาด้านข้างกำแพงกัน เสียงไปสู่แหล่งรับเสียง</p> <p>2) การประเมินระดับเสียงรวมจากกิจกรรมก่อสร้าง และ การตรวจวัดจริงในพื้นที่</p> <p><u>งานก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1</u></p> <p>เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เล็ดลอดผ่านกำแพงกันเสียง และระดับเสียง ที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) จาก ตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า แหล่งรับเสียง ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้าง สูงสุด 64.47 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p> <p><u>งานก่อสร้างของโครงการตั้งแต่ชั้นที่ 2 ขึ้นไป</u></p> <p>เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง มารวมกับระดับเสียง เฉลี่ย (Leq) จากตรวจวัดจริงในบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า แหล่งรับเสียง ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียงจากการ ก่อสร้างสูงสุด 64.47 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียง ทั่วไปที่ 70 dB(A)</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3) การประเมินระดับเสียงรบกวนที่คำนวณได้ของโครงการ</p> <p><u>การก่อสร้างในระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1</u></p> <p>การก่อสร้างในระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่งานที่ฐานราก งานโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งและเก็บงาน แหล่งรับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับเสียงรบกวนสูงสุดเท่ากับ 6.33 dB(A) ซึ่งมีค่าเสียงรบกวนไม่เกินกว่า 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)</p> <p><u>การก่อสร้างโครงการในระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป</u></p> <p>การก่อสร้างในระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป ได้แก่ งานโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งและเก็บงาน ซึ่งแหล่งรับเสียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะได้รับค่าระดับความรบกวนสูงสุดเท่ากับ 6.34 dB(A) ซึ่งมีค่าเสียงรบกวนไม่เกินกว่า 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)</p>		
1.5 ความสั่นสะเทือน	<p>การก่อสร้างเสาเข็มของอาคารโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ด้วยวิธีการเจาะเสาเข็มระดับแรงสั่นสะเทือนที่กระทบต่ออาคาร ของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ด้านทิศใต้ รัศมีเขี่ยทั้งหมด จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.584 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/42 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.145 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/86 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.140 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/144 หมู่ที่ 5 จะ</p>	<p>(1) ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(2) ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาดำเนินการสำรวจสภาพรั้วอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อรับผิดชอบค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น</p> <p>(3) ในบริเวณพื้นที่อาจทำให้เกิดผลกระทบได้ง่าย เช่น รั้วบ้าน ขยายทุ่ง บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/42 บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/86 บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/144 บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/165 บ้านพักอาศัย ขนาด 2</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.122 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/165 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/186 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.112 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/210 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.081 มิลลิเมตร/วินาที สำหรับ พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง โรงเรียนวัด บ้านสร้าง ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00025 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5.00 มม./วินาที โดยเมื่อนำค่า ความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่ ระบุนาตามความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 (1)อาคาร อยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้าน แผลด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคาร ณ จุดตรวจวัด บริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ที่ค่าความถี่ (f) ไม่เกิน 10 เฮิรตซ์ ($f < 10$ Hz) ต้องมีความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มม./วินาที พบว่ามีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน	ชั้น 101/186 บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น 101/210 ควรลด พลังงานในการเจาะแต่ละครั้ง ถึงแม้ว่าต้องเพิ่มจำนวนครั้งก็ ตามนี้ขึ้นเพื่อลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น (4) จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียง ก่อน และเจาะเสาเข็มแฉ่งเฉพาะในเวลากลางวัน (08.00- 17.00 น.) แต่ช่วงเวลากลางวันนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึง การทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงาน ก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. (5) กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น.หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรม ดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานที่ต่อเนื่องกันเวลาที่กำหนดนั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดย ต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน (6) จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบ จากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง (7) จัดประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสี่ยงจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคาร บริเวณข้างเคียง บันทึกภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไข พร้อม นำตารางการซ่อมแซมประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง (8) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันการสั่นสะเทือนและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่	ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดัชนีที่ตรวจวัด - ความสั่นสะเทือน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือน เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร ฐานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศ ตะวันออกบริเวณอาคารที่ 7 ระยะเวลาความถี่ - ตรวจวัดทุกวันก่อนก่อสร้างฐาน ราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คลื่นวิทยุ และ โทรทัศน์	<p>คลื่นวิทยุ</p> <p>คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้ที่บรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ เพราะบรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วย อนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้นมีผลเหมือนกับคลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ขึ้นไม่ความถี่มากเกินไป ประจุอิสระจะสั่นตามไม่ทัน คลื่นวิทยุจะไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศออกไป คลื่นวิทยุสามารถใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงในการสื่อสารเป็นระยะสมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็นระยะทางไกลๆ ได้ แต่ถ้าเป็นคลื่นวิทยุที่มีความถี่สูงสมบัติการสะท้อนดังกล่าวจะเกิดขึ้นน้อยมาก ในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุ ระบบเอเอ็ม คลื่นสามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทาง คือ คลื่นที่ไปตรงๆ</p> <p>ในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่า คลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็มซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์น้อย ดังนั้น ถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบเอฟเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องตั้งสายอากาศให้สูงในขณะทีคลื่นวิทยุเคลื่อนที่ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาดใกล้เคียงความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้น ทำให้คลื่นวิทยุยอมผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขาคลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้น จะไม่สามารถ</p>	<p>สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>(9) เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง</p> <p>(10) ปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องความสั่นสะเทือนที่มีการบังคับใช้ในปัจจุบันอย่างเคร่งครัด</p> <p>1. โครงการต้องกำหนดหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคารบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ และโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีที่ ได้รับผลกระทบจากการรบกวน คลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณ <p>โทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ที่ได้รับแบบดั้งเดิมสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจาก 	<p><u>บริเวณที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนืออาคารที่ 7</p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ความเข้มของคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของภูเขาเป็นจุดปลอดภัยและและการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งๆจะใช้คลื่นวิทยุที่มีความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นที่มีความถี่เดียวกัน จะเข้าไปในเครื่องรบกวนกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกันมากจา จนวนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถรบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่เดียวกันได้</p> <p>คลื่นโทรทัศน์</p> <p>คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 108 เอิร์ตซ์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงขนาดนี้จะไม่สะท้อนที่ชั้นโอไอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้น ในการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานีส่งซึ่งมาในแนวเส้นตรง แล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้นก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กม.บนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้</p> <p>เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียมซึ่งโคจรอยู่ในวงโคจรที่ต่ำแห่งหนึ่งๆเมื่อเทียบกับตำแหน่งหนึ่งๆบนผิวโลก นั่นคือ ดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้น ไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้ ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบินจะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกัน ทำให้เกิดภาพซ้อนในจอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจาน ปัจจุบันจึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย</p>	<p>การพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาดำเนินการก่อสร้าง อันประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งมีส่วนได้เสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	<p>จากผลการสำรวจด้านการการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศนพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่า การเกิดโครงการไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศนที่พึ่งหรืออยู่ในปัจจุบัน ยังมีกลุ่มตัวอย่างบางส่วน ที่เห็นว่า การเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศนที่พึ่งหรืออยู่ในปัจจุบัน</p> <p>แหล่งน้ำผิวดิน</p> <p>น้ำเสียในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้น 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในใหญ่จะถูกใช้ในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน และน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณประมาณ 4.00 ลบ.ม./วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุบิโศกทั่วไปเท่ากับ 36.00 ลบ.ม./วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานเท่ากับ 4.00 ลบ.ม./วัน ได้ถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับชุมชนีตกระอะ-การองไร่อากาศ ซึ่งทั้งน้ำอุบิโศกของคนงานและน้ำที่ทั้งผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อกักมูลฝอย พร้อมตะแกรงดักมูลฝอย ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่คลองรางขวางด้านหลังโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพนิเวศแหล่งน้ำผิวดินในระดับต่ำ</p> <p>แหล่งน้ำใต้ดิน</p> <p>แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงการก่อสร้างจะมาจาก การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทะนาคศรีอยุธยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง อีกทั้งน้ำเสียจากส้วมจะถูกระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระอะ-การองไร่อากาศก่อนปล่อยลงสู่คลองรางขวางด้านหลังโครงการ ดังนั้น การ</p>		
		<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน จัดให้มีห้องส้วม 20 ห้อง คิดเป็นคนงาน 10 คนต่อ 1 ห้อง 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการลดค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มก./ล. ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 4. ประสานให้รถสุบล้างถังของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาสูบล้างก่อนไปกำจัดทิ้งที่เดิม 5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสุขของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ 7. ให้มีตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลงสู่ลำราง สาธารณะด้านหลังโครงการ 8. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คลองรางขวางด้านหลังโครงการ 9. ให้ชุดลอกแวนวางระบบน้ำที่ขุดไว้อบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อ 	<p>- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ห้อง</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดำเนินการก่อสร้างของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อเนื่อง น้ำใต้ดินในระดับต่ำ	<p>จัดการก่อนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่าน ฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>การร่วมดูแลรักษาสภาพแหล่งน้ำสาธารณะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บำบัดน้ำเสียและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง 2. ใช้บ่อตกไขมันและน้ำมันไปจัดการให้ถูกต้อง 3. ลดปริมาณและความสกปรกของเสียและน้ำเสียที่ระบาย จากสถานประกอบการหรือแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่างๆ โดยการลดปริมาณน้ำใช้ การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไป ใช้ประโยชน์ในด้านอื่น ๆ อีกโดยเฉพาะการเกษตรในพื้นที่ ข้างเคียง 4. ไม่ทิ้งขยะมูลฝอย น้ำเสียและของเสียสู่แหล่งน้ำและทาง ระบายน้ำสาธารณะ 5. สอดส่องและเป็นหูเป็นตา ร่วมกับภาคีรัฐในการตรวจสอบ และเฝ้าระวังการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดในบริเวณ ข้างเคียง 	
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นที่ พักอาศัยประเภทห้องเช่า อาคารอยู่อาศัยรวม บ้านพักอาศัย และ พื้นที่ว่าง ดังนั้น จึงพบว่าพืชพรรณที่พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นไม้ประดับทั่วไป ซึ่งเจ้าของบ้านปลูกและดูแลเอง ต้นไม้ ที่ขึ้นเองตามพื้นที่ว่าง และต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่สาธารณะ ส่วนสัตว์ที่พบเห็นได้แก่ สัตว์เลี้ยงตามบ้าน จึงไม่ปรากฏว่าพื้นที่ ใกล้เคียง และพื้นที่โครงการมีพืชพรรณหรือสัตว์ที่หายากและ ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึง ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพ</p>	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพใน น้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่คลองรางขวาง และรางสาธารณะ (รางขวาง) ปัจจุบันเป็นแหล่งรองรับน้ำฝนเพื่อระบายออกจากพื้นที่ชุมชนน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงาน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคและบริโภคของคณงาน น้ำเสียจากห้องส้วมของคณงาน ซึ่งจะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยทั้งหมดน้ำอุปโภค-บริโภคของคนงานและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่ระบบระบายน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่คลองรางขวางด้านหลังโครงการ จึงนับว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	-
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์</u> <u>ของมนุษย์</u> 3.1 <u>การใช้</u>	ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้พื้นที่เส้น 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้สำหรับประกอบกิจการประกอบส่วนภูมิภาคสาขาพระนครศรีอยุธยา (ชั้นพิเศษ) โดยขอติดตั้งมีเตอร์ชั่วคราวและยกเลิกเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะเปลี่ยนเป็นมิเตอร์ถาวร ซึ่งปริมาณการใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การมิดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ สิตพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคจึงเป็นน้ำสำหรับการชำระล้างและน้ำในท้องส้วมของคนงาน (จำนวน 200 คน) 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการปะปาส่วนภูมิภาคสาขาพระนครศรีอยุธยา (ชั้นพิเศษ) สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้ใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	1. กำชับให้คณงานใช้น้ำอย่างประหยัดเช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้นานเกินไป 2. ตรวจสอบดูจุดรั่วซึม กรณีที่พบว่ามีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำใช้ภายในบ้านพักคณงานไว้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน	- ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.2 <u>การบำบัดน้ำเสียและ</u> <u>สิ่งปฏิกูล</u>	น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จะมาจาก 2 แหล่งคือ 1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียที่	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงาน จัดให้มีห้องส้วม 20	- ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เกิดขึ้นประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 40 ของ ปริมาณน้ำใช้) เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน</p> <p>2) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง มีปริมาณประมาณ 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ใน กิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคนงาน) น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็น น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 36.00 ลูกบาศก์เมตร/วันจะ เข้าสู่บ่อตกตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการ ตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่คลองรางทางด้านหลังโครงการ ส่วน น้ำเสียจากห้องล้างมของคณงานเท่ากับ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำหรับรูปชนิดกระอะ- กรองไร้อากาศ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้จนเหลือค่าความ สกปรก (BOD) 20.00 มก./ล. จากนั้นจึงจะระบายออกสู่คลองราง ขาด้านหลังโครงการ</p> <p>ซึ่งโครงการจะจัดทำร่องระบายน้ำชั่วคราวล้อมรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการได้จัดวางระบายน้ำโดยรอบ พร้อมบ่อบัก ก่อนปล่อยออกสู่ที่ระบายน้ำด้านหลังพื้นที่ก่อสร้างต่อไป ก่อน เข้าสู่บ่อบักมูลฝอย พร้อมตะแกรงดักมูลฝอย ซึ่งบางส่วนจะไหล ซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่คลองราง ขาด้านหลังโครงการต่อไป</p>	<p>ห้อง คิดเป็นคนงาน 10 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้จาก เหลือค่าความสกปรก (BOD) 20 มก./ล. เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก ส้วม</p> <p>2. จัดลานชำระล้าง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมจัดวางระบบน้ำโดยรอบลานชำระล้าง</p> <p>3. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาด อยู่เสมอพร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่น เหม็นรบกวนต่อผู้ที่อาศัยที่ติดกับโครงการ</p> <p>4. ประสานให้รถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบตะกอนไป กำจัดทันทีที่เต็ม</p> <p>5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบของเสีย ภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ</p>	<p>น้ำเสียทุกเดือน ในกรณี ที่พบว่าเต็มให้สูบตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามา สูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตาม หลักสุขภิบาลต่อไป</p> <p>- ตรวจสอบสภาพและค่าความ สะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมภายใน พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องสูบตะกอนและน้ำเสียที่อยู่ ภายในระบบบำบัดน้ำเสียเสีย ออกไปกำจัดและบำบัดให้ ถูกต้องตามหลักสุขภิบาลก่อน การรื้อถอน</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none">- ความเป็นกรดและด่าง (pH)- บีโอดี (BOD)- สารแขวนลอย (Suspended Solids)- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)- ทีเคเอ็น (TKN)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			<ul style="list-style-type: none"> - สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <p><u>สถานที่ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง
<p>3.3 การระบายน้ำ</p>	<p>การระบายน้ำในช่วงก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลบ่าหน้าดินบนพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาจพัดพาตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างออกพื้นที่ที่สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่โดยรอบได้ โดยเฉพาะการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาจทำให้ท่ออุดตันได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง จึงได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบ เช่น ทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยรวบรวมผ่านบ่อพักตะกอนก่อนนำเอาน้ำมาปล่อยมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ก่อสร้างต่อไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดวางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงบ่อพักตะกอน ก่อนสูบไปรดพื้นที่ก่อสร้าง ล้างอุปกรณ์ และล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 2. จัดให้มีบ่อพักตะกอนที่มีระยะเวลาตกตะกอนดิน รวบรวมน้ำฝนจากรางระบายน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 3. ให้มีตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่คลองระบายทางด้านหลังโครงการ 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อพักมูลฝอยสุดท้ายทุกสัปดาห์ 5. ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไถรอบพื้นที่ก่อสร้าง และอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอยเศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดินอุดตันในรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้าย

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. ประสานให้เทศบาลตำบลบ้านสร้าง มาขุดลอกแนวท่อระบายน้ำสาธารณะและบ่อดักตะกอนที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้างในระยะก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>7. จัดทำกำแพงกันดิน บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</p> <p>8. ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน หรือในการปรับหน้าดิน จะต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้ความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน</p> <p>9. จัดทำระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และขุดคูชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำลงมารวมที่บ่อบ้านน้ำชั่วคราว ซึ่งจะช่วยป้องกันการชะล้างมูลดินทรายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p> <p>10. จัดให้มีการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของ กำแพงกันดิน เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>11. ในกรณีที่มีการร่วงหล่นของเศษหิน และดินจากการดำเนินการโครงการให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และจัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที</p> <p>12. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>13. อบรมตัดแต่งดินและเชื่อมงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร</p> <p>14. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง</p> <p>15. กำหนดแผนและขั้นตอนการทำงานก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง</p> <p>16. สำรวจสภาพอากาศโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนและหลังการก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการสำรวจโดยหน่วยงานหรือบริษัทรับสำรวจภายนอกเพื่อตรวจสอบสภาพอาคารสิ่งปลูกสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งและเป็นข้อมูลที่มิปะโยชน์กับผู้รับเหมาก่อสร้างในการประกันความเสียหายและการรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างกับอาคารข้างเคียง</p> <p>17. ให้วิศวกรคอยสังเกตโดยเบื้องต้น เช่น ตรวจสอบความดังเสียงด้วยการฟัง ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนด้วยความรู้สึก และสังเกตโครงสร้างข้างเคียงว่าสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่</p> <p>18. ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน โดยใช้เครื่องตรวจวัดที่เรียกว่า Inclinometer เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบบ่อขุด ทุกวันก่อนเข้าทำงาน</p> <p>19. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งเกินมาตรฐานดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงจนได้ตามมาตรฐานฯ จึงจะสามารถปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำ</p> <p>20. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันท่อหรือกีดขวางการไหลของน้ำ และรายงานน้ำสาธารณะ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>21. ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อซึมนี้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกสัปดาห์ ป้องกันการอุดตันและการสะสมของดินตะกอน เพื่อให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังรางระบายสาธารณะ</p> <p>22. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราว รอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าบ่อพักน้ำ และห้ามมีน้ำไหลนองออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>23. ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ลงไปยังรางระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>24. ขุดลอกรางระบายน้ำ และบ่อพักในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ</p> <p>25. ด้านคุณภาพอากาศ จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบตลอดแนว เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง อีกทั้ง ระหว่างขนส่ง ใช้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างและฉีดพรมน้ำ บริเวณที่เกิดฝุ่นละอองตลอดเวลาก่อสร้าง</p> <p>26. โครงการมีการปลูกต้นไม้ไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน จึงช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>27. โครงการมีรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อยพื้นที่โดยรอบอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>28. เจ้าของโครงการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง- ความสะอาด- สภาพถึงรองรับมูลฝอย
3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างมี 2 ประเภทคือ เศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่นเศษไม้ ชี้เลื่อย เศษอิฐ หิน คอนกรีต เหล็ก ซึ่งได้มีการจัดการหลายรูปแบบ ได้แก่ ให้	<p>1. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ล. จำนวน 10 ถัง เป็น</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>คนงานเก็บขยะซึ่งใช้ประโยชน์ใหม่ หรือขยะเก่าที่ผู้ที่ต้องการสำหรับบางส่วนที่ทำลายยากและใช้ประโยชน์ไม่ได้จะเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานซึ่งมีปริมาณมูลฝอยประมาณ 600 ลิ./วัน หรือ 0.60 ลบ.ม./วัน ซึ่งมูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตรจำนวน 10 ถึง ซึ่งถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตรจำนวน 1 ถึง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร) ถึงรองรับมูลฝอยย่อยสลายนขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถึง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 1.20 ลูกบาศก์เมตร) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถึง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.72 ลูกบาศก์เมตร) ถังรองรับมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตรจำนวน 1 ถึง (สามารถรองรับมูลฝอยได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร) (สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 3 วัน) (มูลฝอยทั่วไป 0.018 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายน 0.384 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล 0.180 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 0.018 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในขณะที่โครงการติดต่อนำกากของเสียและสิ่งแวดล้อม งานรักษาความสะอาด ถนน ทาง และที่สาธารณะสิ่งแวดล้อม ไม่มากเทศบาลตำบลบ้านสร้างสามารถเก็บขยะได้หมด หากผู้รับเหมาสามารถจัดการและรวบรวมมูลฝอยได้ ก็จะมีผลกระทบต่อการเก็บขนมูลฝอยของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>	<p>ในระหว่างการก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ใช้ไฟฟ้าจากการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำนาจน้อย โดยมีปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์/ชม</p>	<p>ถึงรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถึง ถึงรองรับมูลฝอยย่อยสลายน 5 ถึง ถึงรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 3 ถึง และถึงรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถึง</p> <p>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. ติดต่อประสานงานสำนักงานการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมงานรักษาความสะอาด ถนน ทาง และที่สาธารณะ เทศบาลตำบลบ้านสร้างให้เข้ามาปรับปรุงกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>5. ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p> <p>6. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับระดับพื้นที่โครงการให้แบนนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาทั้งที่ตั้งถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - บ้านพักคนงาน <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
<p>3.5 การใช้ไฟฟ้า</p>		<p>1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดเช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้ งาน เป็นต้น</p> <p>2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ใน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เดือน ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำนาจว้ญน้อยสามารถให้บริการ แก่โครงการในช่วงก่อสร้างอย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงคาดว่าจะการใช้ ไฟฟ้าของพื้นที่ก่อสร้าง จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของ ชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในช่วงนี้ไม่มาก	สภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด เสียหาย 3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณพื้นที่ก่อสร้างใน จุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและบ้านพักคนงานภายนอก พื้นที่ก่อสร้าง	ใช้งานเสมอ
3.6 การคมนาคมขนส่ง	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุ ก่อสร้าง(กระบะเล็ก รถกระบะ 6 ล้อ) ขนส่งคนงานของหน่วยงาน รถบรรทุก 10 ล้อ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง 8 เที่ยว/วัน รถบรรทุก 10 ล้อ ขนดินจำนวน 8 เที่ยว/วัน และรถแทรกเลอร์ ขนส่งเครื่องจักร หนัก จำนวน 2 เที่ยว/วัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนย้ายดิน และวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางวัน (09.00-15.00 น.) และ รถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของเจ้าหน้าที่ จะเข้าออก โครงการเฉพาะช่วงเช้า-เย็น (07.00-8.00 น. และ 17.00- 19.00 น.) สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขน ย้ายดิน และรถขนวัสดุก่อสร้าง รวมเป็น 12.00 PCU และ รถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของเจ้าหน้าที่โครงการ รวมเป็น 8.00 PCU รวมทั้งสิ้น 20.00 PCU ทั้งนี้คัดค้านแล้วรายชื่อรถ คือ รถ ทั้งหมดไปกลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกัน ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 309 (โรจนะ) ถนนซอยข้างตลาด เทศบาลตำบลบ้านสร้าง และถนนหลักเข้าออกโครงการอาคาร เช่า มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเล็กน้อยแต่สภาพการจราจรไม่ เปลี่ยนแปลง ดังนั้น การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง พนักงานและ คนงานก่อสร้างส่งผลให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น โดยรวมส่งผล กระทบต่อสภาพการจราจรโดยรวมในระดับต่ำ	1. จัดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ไว้บริเวณด้านทิศ ตะวันออกของโครงการด้านที่ติดกับถนนหลักทางเข้า-ออก โครงการอาคารเช่า เพื่อป้องกันรถติดและความปลอดภัย ของผู้ใช้ขี้อยู่ภายนอกถนนสาธารณะประโยชน์น้ำโครงการ 2. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันรถติดและความปลอดภัยของผู้ขับขี่ขี้อยู่ภายนอก ถนนสาธารณะที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ 3. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้ความ ระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะขับขี่ผ่านทางแยก โดยเฉพาะ กรณีติดกระแสน้ำจราจร 4. ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักไม่ เกินพิกัดที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด 5. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่ สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้อาคารเข้า ไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 6. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า- ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็น ตกวิ่งหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่ง วิ่งหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาด	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และความชัดเจนของป้าย สัญญาณจราจร - ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ความสะอาดของล้อ และสภาพ ผ้าใบ ความหนาแน่นของการ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ใน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. ให้ความสำคัญให้เรียบร้อย</p> <p>จัดเตรียมป้ายสัญลักษณ์จราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้จุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น</p> <p>8. ในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากทางขนส่งปูนหรือขนดินเข้า-ออกโครงการ ต้องมีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรถเข้า-ออกโครงการบนถนนสาธารณะ ซึ่งจะทำให้การจราจรติดขัดได้</p> <p>9. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p> <p>10. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการจราจรโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก</p> <p>11. ติดตั้งกล้องรับความเค็ดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องราวเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>12. ติดตั้งกล้องรับความเค็ดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องราวเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องราวเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>13. ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบว่าชำรุดเสียหายจากการดำเนินโครงการ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ให้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับผิดชอบในการดำเนินการซ่อมแซม</p> <p>14. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ</p> <p>15. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้รถล้ำเข้าไปในผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>16. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ</p> <p>17. ควบคุมน้ำจากการบรรทุกทุกชนิด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>18. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยทำความสะอาดถนน ในกรณีที่มีเศษดิน หิน ฝุ่น หรือวัสดุที่หกหล่นบนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>มาตรการด้านการเฝ้าระวังและเฝ้าระวังของในช่างก่อสร้าง</p> <p>1. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ขนย้ายดิน และเศษวัสดุใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะการนี้ตัดกระแสจราจร และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>2. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคน ขับรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. รักษาสงัดก่อสร้างของโครงการจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p> <p>มาตรการด้านการบริหารจัดการด้านการจราจรในช่วงก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อถนนสาธารณะและบริเวณใกล้เคียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดและความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนน 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้อุดลำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ 3. ในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากการขนส่งปูนย้ายดินหรือขนย้ายเศษวัสดุ เข้า-ออกโครงการ ต้องมีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรอเข้า-ออกโครงการบนถนนภายนอกโครงการซึ่งจะทำให้การจราจรติดขัดได้ 4. ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขดิน และรถบรรทุกเศษวัสดุ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการบรรทุกขดินหรือมีเศษดินตกหล่นสามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้ 5. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อขุด เพื่อรับเรื่องราวเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความร้องเรียนให้แก้ไขโดยทันที 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ.2560 ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมในท้องที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เว้นแต่พื้นที่ที่อยู่ในแนวเขตดังต่อไปนี้ ให้ใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของที่ดินนั้นๆ ตามที่มีกฎหมายบัญญัติไว้หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้โดยไม่มีอยู่ในข้อบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินกำหนดในกฎกระทรวงนี้</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวงนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.1 ถึงหมายเลข 1.20 ที่กำหนดไว้เป็นสีชมพู ให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน</p> <p>(2) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 2.1 ถึงหมายเลข 2.10 ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า</p> <p>(3) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 3.1 ถึงหมายเลข 3.26 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม</p> <p>(4) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 4.1 ถึงหมายเลข 4.4 ที่กำหนดไว้เป็นสีทึบหรือสีเทาและเส้นทแยงสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม</p> <p>(5) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 5.1 ถึงหมายเลข 5.5 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการ</p>	<p>6. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านจราจร</p> <p>1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 เป็นประเภท อาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) จำนวน 12 อาคาร มีความสูง 4 ชั้น มีความสูง ณ ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า 11.90 เมตร จำนวน ห้องพัก 588 ห้อง พื้นี่อาคาร 1,994.56 ตารางเมตร พื้นที่ โครงการระยะที่ 1 อยู่หมายเลข 3.14 และพื้นที่โครงการระยะที่ 2 อยู่หมายเลข 1.15</p> <p>ประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้ ที่ดินโดยรอบโครงการ</p> <p>จากการสำรวจรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กม. รอบพื้นที่โครงการ พบว่า พื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่พักอาศัยประเภท บ้านพัก อาศัย พื้นที่ว่าง ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้อง กับการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัยที่มีอยู่โดยรอบ</p>		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่ เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า อีกทั้งยังมีเชื้อเพลิงและสารเคมีติดไฟที่ ถูกนำมาใช้ในงานก่อสร้างเก็บอยู่ในพื้นที่อีกด้วย รวมทั้งความ เสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายใน พื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแสไฟฟ้า ลัดวงจร และความประมาทของคณงานก่อสร้าง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ ก่อนเริ่มใช้งานกรณีพบจุดที่ชำรุด ให้รีบ ซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้า ลัดวงจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ 2. จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถ นำมาใช้งานได้สะดวก 3. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ต่อการเกิดอัคคีภัย 4. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบ สภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและ เครื่องมือต่างๆที่ใช้ในงาน ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานเสมอ ทุกครั้งก่อนและ หลังใช้งาน - ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมี ถีชชนิดผงเคมีแห้ง - ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อย ของพื้นที่โครงการและจัดเก็บ อุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียม ไว้ทุกครั้งหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละวัน
		<p>5. ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมีมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและภายในอาคารก่อสร้างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการหยิบออกมาใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>6. ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย</p> <p>7. จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมีติดขัด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น</p> <p>8. จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มีติดขัดและปิดสนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า</p>
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>1) ด้านสังคม</p> <p>การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อผลดีและผลเสียต่อชุมชนและสังคมโดยรวม ผลดีจะมีต่อผู้ใช้แรงงาน ลดปัญหาการว่างงาน อีกทั้งมีส่วนทำให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานจำนวน 200 คน คนงานทั้งหมดพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งโครงการได้จัดบ้านพักคนงานอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ เช่น ปัญหาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ปัญหาด้านการลักขโมย เป็นต้น</p> <p>อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ</p>	<p>1. วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานบรรณกรหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท • ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามก่อไฟบริเวณที่พักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต • ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด • ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขึ้น <p>ไล่ออก</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่ได้รับของอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ในแง่ปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โดยจากผลการสำรวจความคิดเห็นการณเสียต่อชุมชนในช่วงก่อสร้างในกลุ่มประชากรในพื้นที่ศึกษา มีผู้แสดงความกังวลในเกี่ยวกับผลเสียที่เกิดจากการก่อสร้างในอันดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาการจราจรติดขัดมากขึ้น เป็นต้น ซึ่งโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นไปสอบถามความคิดเห็นว่ามาตรการมีความเพียงพอหรือไม่ โดยผู้ตอบแบบสอบถามในกลุ่มพื้นที่ติดโครงการและกลุ่มถัดจากพื้นที่ติด-100 ม. กลุ่มถัดจากพื้นที่รัศมีมากกว่า 100-500 ม. และกลุ่มระยะรัศมีมากกว่า 500-1,000 เมตร ทั้งหมดเห็นว่า มาตรการที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความเพียงพอในทุกด้าน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) ด้านเศรษฐกิจ</p> <p>การก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 200 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 308 บาท/คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลา 21 เดือนของการก่อสร้าง จะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 61,600.00 บาท/วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่นนอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่นๆ อีก เช่น ร้านขายสินค้า กิจการวัสดุ ก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก เป็นต้น</p>	<ol style="list-style-type: none">2. รมิตระวังมิให้เศษวัสดุหล่น ไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง3. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และข้อความแสดงการขอยกย้อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน4. จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ เพื่อรับทราบปัญหา5.ให้นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจทัศนคติมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหาวิธีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะตั้งดำเนินการแก้ไขโดยทันทีได้แก่ มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร และการควบคุมพื้นที่ก่อสร้างและ จัดให้มีไฟส่องสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน7. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้าน การจราจร8. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด9. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ดีควรทราบ10. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่	เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดเป็นต้น</p> <p>11. จัดประกันภัยความรับผิดชอบต่อโครงสร้างอาคารและทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสี่ยงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียง บันทึกภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไข พร้อมนำตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหลังพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>12. จัดเจ้าหน้าที่สำหรับประสานงานกับกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวเพื่อติดตามผลกระทบและหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเพิ่มเติม</p> <p>13. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p> <p>14. การคณะแห่งชาติจะจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นมาตรวจสอบการก่อสร้าง ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการฯ รับและตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง (แผนรับเรื่องร้องเรียน ระยะก่อสร้าง ดังรูปที่ 1)</p>	
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>การประเมินผลกระทบต่อนักงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ในการเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการของคนงานก่อสร้างสิ่งที่มีผลให้ความรู้และความรู้ของนักปฏิบัติงานของคนงานในสถานที่ก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น คือ ความปลอดภัยพื้นฐานในงานก่อสร้างที่ถูกละเอียด และเอาใจใส่จากผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องต่างๆ อย่างจริงจัง นอกจากนี้ คนงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น เช่น</p>	<p>ความปลอดภัยในสถานที่</p> <p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม.ล้อมรอบแนวเขตที่ดินเพื่อกำหนดพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจนพร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางแผนงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ที่ต้องการให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้าง ง่ายต่อการควบคุม และไม่เกิดความ</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>- ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคณงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไป ใส่รองเท้าเตะทำให้เส้นโลหิตได้ง่าย ทั้งเศษไม้ที่ตกจากตะปูหงายขึ้น) อุบัติเหตุเกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น สิ่งสิ่งดังเกินไป ความสะเทือน ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น เป็นต้น ที่เกิดมาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้น้ำมัน อันตรายจากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คณงานเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้ ถ้าไม่มีมาตรการป้องกันและจัดการที่ดีตั้งนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคณงานสร้างในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากงานก่อสร้างเป็นกระบวนการและขั้นตอนในการดำเนินงานที่มากมายและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ	อุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคณงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไป ใส่รองเท้าเตะทำให้เส้นโลหิตได้ง่าย ทั้งเศษไม้ที่ตกจากตะปูหงายขึ้น) อุบัติเหตุเกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น สิ่งสิ่งดังเกินไป ความสะเทือน ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น เป็นต้น ที่เกิดมาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้น้ำมัน อันตรายจากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คณงานเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้ ถ้าไม่มีมาตรการป้องกันและจัดการที่ดีตั้งนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคณงานสร้างในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากงานก่อสร้างเป็นกระบวนการและขั้นตอนในการดำเนินงานที่มากมายและเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ	ปลอดภัยมากที่สุด	งานของเครื่องมือ เครื่องจักร
		การประเมินผลกระทบจากพื้นที่ก่อสร้าง คณงานก่อสร้างต้องพื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้างการที่โครงการไม่มีมาตรการป้องกันและจัดการที่ดีภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยโดยรอบและผู้สัญจรไปมาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น วัสดุตกใส่ วัสดุจากท้ายรถบรรทุกกระเด็นออกจากท้ายรถ สะเก็ดไฟจากการเชื่อมกระเด็นออกสู่ภายนอก โครงการเจอกับวัสดุไวไฟจนเกิดเหตุเพลิงไหม้เป็นต้น	ความปลอดภัยมากที่สุด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปานกลาง <u>คนงานก่อสร้าง</u> ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะใช้คนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน คนงานจะประกอบด้วย แรงงานไทย แรงงานต่างด้าวที่ได้รับเหมานำมาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจมีทั้งแรงงานที่ผู้รับเหมานำมาขึ้นทะเบียนและมีใบอนุญาตทำงานอย่างถูกต้อง และที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย โดยกลุ่มแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใน 2 ด้าน ซึ่งมักเป็นปัญหาที่เกิดจากแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมายคือ ด้านสังคม (อาทิ ปัญหาด้านอาชญากรรมและยาเสพติด)และด้านสาธารณสุข (แรงงานต่างด้าวบางส่วนจะเป็นพาห่นำโรคใหม่ ๆ หรือโรคที่ควบคุมได้แล้วเข้ามาในประเทศไทย โดยเฉพาะแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย และเนื่องจากมีความยากลำบากในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข และการรับข้อมูลข่าวสารที่มีประโยชน์) ดังนั้น แรงงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะแรงงานต่างด้าวผิดกฎหมายเข้ามายังพื้นที่โครงการ ส่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้ที่อาศัยโดยรอบในระดับปานกลาง	ของคณงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 7. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 8. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ 9. จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการแจ้งเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น <u>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</u> 1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 3. ผู้ควบคุมงานต้องสวมใส่เสื้อคลุมให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและจะไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด 5. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ชุดเครื่องขณะปฏิบัติงาน</p> <p>6. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ</p> <p>7. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>8. โครงการพิจารณาการจัดให้มีการประกันภัยช่วงก่อสร้างโครงการ โดยคำนึงถึงความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก</p> <p>มาตรการจากพื้นที่ก่อสร้าง คมนาคมก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงาน ได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีกล่องรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พร้อม</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>น้ำเสวีรื้อก่อสร้างให้ขึ้นก่อนทิ้งลงบ่อบำบัด</p> <p>4. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีชนิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>5. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีชนิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>6. จัดไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p><u>คนงานก่อสร้าง</u></p> <p>1. พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ที่ใช้แรงงานต่างด้าวที่ได้ขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย อีกทั้งในสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุกรอบควบคุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แรงงานต่างด้าวทุกคนต้องมีใบอนุญาตทำงานอย่างถูกต้อง • วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามนำสุราและยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างและ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด - ห้ามก่อไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต <ul style="list-style-type: none"> • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย • การตรวจสอบสภาพเครื่องอุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • จัดตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>2. ผู้รับเหมามีต้องควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน หลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>4. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสารพิษการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <p>4.1 บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป</p> <p>4.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน</p> <p>4.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง</p> <p>4.4 ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4.5 จัดให้มีร่องรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานที่งมมูลฝอยในร่องรับที่จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>9. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้างรวมทั้งจัดให้มีที่ปักคนงานที่ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ และเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยแรงงานอย่างเคร่งครัด</p>	
<p>4.3 สาธารณสุขและ คุณภาพ</p>	<p>กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ</p> <p>กลุ่มที่ 1 กลุ่มประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน โดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้าง กลุ่มประชากรที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีผลกระทบมากกว่าปกติหรือความเสียงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง คือ กลุ่มผู้ป่วย เช่น ผู้ป่วยโรคภูมิแพ้หรือระบบทางเดินหายใจ กลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี (เนื่องจากร่างกายจะสร้างภูมิคุ้มกันเต็มที่เมื่อเด็กอายุ 6-7 ปี) และกลุ่มผู้มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (เนื่องจากภูมิคุ้มกันต่างลดลง) ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลเชิงลึกของผู้พักอาศัยติดโครงการ พบกลุ่มที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มากระตุ้นมากกว่าปกติหรือความเสียงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง คือ กลุ่มผู้ป่วย (โรคภูมิแพ้) กระจายอยู่โดยรอบโครงการ</p>		

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กลุ่มที่ 2 คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานก่อสร้างตลอดเวลา ที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ผู้ละออง เสี่ยงดัง และความสิ้นเปลือง เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุจนทำให้เกิดการบาดเจ็บ พุพพลภาพ หรือถึงชีวิต จากความประมาท</p> <p>ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ กระตุ้นให้เกิดการเจ็บป่วยและเป็นโรค หรือเสริมให้การเจ็บป่วย และเป็นโรครุนแรงมากขึ้น หากได้รับมลพิษเพียงเล็กน้อย ปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลานานสะสมและก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ผู้คนละอองขนาดเล็กจะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจหรือกระตุ้นให้กลุ่มผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมีความรุนแรงมากขึ้น เสียงทำให้เกิดความพิการที่หู การระบายอากาศที่ไม่เพียงพอจะก่อให้เกิดการอ่อนเพลีย เป็นต้น โดยความรุนแรงมาก-น้อย ขึ้นกับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่ได้รับ และสภาวะร่างกายของผู้รับมลสาร อย่างไรก็ตามเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (โครงการมีระยะก่อสร้างประมาณ 25 เดือน) ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพจะลดน้อยลงและหมดไป</p> <p>นอกจากผลกระทบต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรู้สึกเป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบสุขภาพ และเป็นเหตุกระตุ้นให้ผลกระทบสุขภาพ รุนแรงมากขึ้น ซึ่งที่ปรึกษาจะประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยตามที่กล่าวไว้ข้างต้น ดังนี้</p>		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1.1) ผู้ละอองและมลสาร</p> <p>ค่า TSP, PM-10 และ CO ในช่วงก่อสร้าง จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลอ้างอิงมีค่า TSP, PM-10 และ CO เท่ากับ 0.070, 0.067, 1.10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ส่งผลให้เมื่อรวมกับค่ามลสารที่ได้จากการประเมินมีค่า TSP, PM-10 และ CO เท่ากับ 0.1026, 0.154 และ 1.1913 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของมลสาร คือ CO พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด แต่ละอองและมลสารจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพเมื่อรับประทานที่มาก ดังนี้</p> <p>- คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เกิดจากการสันดาปอย่างไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์ หากสูดดมเข้าไปเป็นในร่างกายเพียง 10 ppm จะมีผลต่อระบบประสาททำให้เกิดอาการอ่อนเพลีย มึนงง ตาพร่ามัว และคลื่นไส้อาเจียนได้ และถ้าได้รับเข้าไปในปริมาณมากถึง 0.002 เปอร์เซ็นต์ เพียง 30 นาที อาจถึงขั้นเสียชีวิตได้ แต่ค่า CO ที่ได้จากการประเมินมีค่า 0.0913 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งค่าดังกล่าวอยู่ในระดับที่ยังไม่ทำให้เกิดการแสดงอาการของการรับ CO แต่การรับ CO สูงกว่านี้ก็ย่อมส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ และระบบการถ่ายเทออกซิเจนในเม็ดเลือดได้</p> <p>1.2) เสียง</p> <p>ช่วงก่อสร้างฐานรากซึ่งเป็นช่วงที่ก่อให้เกิดระดับเสียงที่มากที่สุดจะส่งผลกระทบต่อเสียงต่อพื้นที่ติด พื้นที่ข้างเคียงโครงการจากการประเมินระดับเสียงเฉลี่ย และค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อผ่านมาตรฐาน คือ ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความ</p>	<p>ด้านผู้ละอองและมลสาร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม.ล้อมรอบบริเวณแนวเขตที่ดิน ยกเว้นบริเวณเข้า-ออกที่ติดตั้งมาหน้าด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ปิดตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น 2. ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคารเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นในพื้นที่พื้นที่ภายนอกอาคาร ได้แก่ บริเวณชั้นดาดฟ้า 3. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น 4. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อก่อนการติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 5. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้ในพื้นที่ของโครงการต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 6. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเกินไปจนเป็นระยะเวลา โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด <p>จัดปล่อยรถรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนา โดยรอบ ที่มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>ด้านเสียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ด้านคุณภาพอากาศ จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบตลอดแนว เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าง เป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง อีกทั้ง ะหวางขบสง ใช้ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง 	<p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณอาคารที่ 7 <p>ระยะเวลา ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อื้นนอก</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่อื้นนอก คือ โรงเรียนวัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หน้า 1.59 มม. ความสูง 6 ม. ซึ่งจะช่วยเหลือระดับเสียงลงได้ 18 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน โครงการได้ติดตั้งผนังกันเสียงที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ความสูง 6 ม. ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1.00 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ จากการประเมิน พบว่าเสียงไม่เกินมาตรฐานองค์การอนามัยโลกกำหนดว่า เสียงที่เป็นอันตรายหมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 dB(A) ที่ทุกความถี่ สามารถก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพทางกายและใจ เช่น เกิดความรำคาญ หูตึงหูหนวก การปวดศีรษะ เมื่อยล้า ความเครียด อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น โรคกระเพาะ โรคความดันสูง เป็นต้น อีกทั้งการรับฟังเสียงดังเกินกว่ากำหนดเป็นระยะเวลานานไปอาจทำให้สูญเสียการได้ยิน ซึ่งอาจเป็นอย่างชั่วคราวหรือถาวรก็ได้ ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงในระลอกก่อสร้างดังต่อไปนี้	และนิคมหน้า บริเวณที่เกิดฝุ่นละอองตลอดเวลาก่อสร้าง ติดตั้งกำแพงกันเสียงที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่า ที่ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง ตั้งแต่ชั้น 1-ชั้นพื้นถ้ำน้ำ ให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 6.0 ม. ห่างแนวก่อสร้างอาคาร 1.0 ม. ตลอดแนวอาคาร 1-12 ทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบทางเสียงบริเวณด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 3. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น.หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานฉุกเฉินกรณีฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 4. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ห่างจากอาคารข้างเคียง 5. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต 6. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน 7. ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้เจ้าของโครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดโครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียง	บ้านสร้าง <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ตรวจวัดคุณภาพเสียง</u> - จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนต้องเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแก้ไขให้โดยทันที <u>ตรวจวัดคุณภาพเสียง</u> <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณอาคารที่ 7 <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ค่าระดับเสียงรบกวน <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1.3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>การก่อสร้างเสาเข็มของอาคารโครงการ ด้วยวิธีการเจาะเสาเข็มระดับแรงสั่นสะเทือนที่กระทบต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง ได้แก่ ด้านทิศใต้ รั้วบ้านข้างๆ จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.584 มิลลิเมตร/วินาที ขีตตะวินออก บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/42 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.145 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/86 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.140 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/144 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.122 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/165 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/186 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.112 มิลลิเมตร/วินาที บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/210 หมู่ที่ 5 จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.081 มิลลิเมตร/วินาที สำหรับ พื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้เคียง โรงเรียนวัดบ้านสร้าง ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00025 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์ คือ ความสั่นสะเทือนรบกวนตอนที่อยู่อาศัยในอาคาร และกระทบต่อโครงสร้างอาคาร คือ ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนังฝ้าเพดาน แบบยัดยูนจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย) อย่างไรก็ตาม หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดีอาจทำให้ความสั่นสะเทือนเกินค่ามาตรฐาน ซึ่งความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นนอกจากจะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารข้างเคียงแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด ความวิตก</p>	<p>ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>8. ติดตั้งกลองรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาดลระยะก่อสร้าง</p> <p>10. กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ</p> <p>11. จัดวิศวกรคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p> <p>12. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>1. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมามาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อน</p> <p>3. จัดประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียง บันทึกภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไข พร้อมนำตารางมาตรการมีประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้างสถานที่ตรวจวัด</p> <p>- พื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนวัดบ้านสร้าง</p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</p> <p>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</p> <p>- ค่าระดับเสียงรบกวนระยะเวลา ความถี่</p> <p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <p>- ความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกบริเวณอาคารที่ 7</p> <p><u>ระยะเวลา ความถี่</u></p> <p>- ตรวจวัดทุกวันทั้งก่อสร้างฐาน</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จิตใจและสุขภาพอีกทั้งยังเป็นแหล่งกระจายของโรคออกสู่ชุมชน โดยรอบได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ 3 ปัจจัย คือ ตัวบุคคล (Host) เชื้อโรค (Agents) และสิ่งแวดล้อม (Environment) นอกจากนี้คนงานก่อสร้างที่เข้ามาพักจะประกอบด้วย แรงงานไทย และแรงงานต่างด้าว โดยส่วนใหญ่จะเป็นแรงงานต่างด้าว เนื่องจากหาได้ง่าย และมีอัตราค่าแรงต่ำกว่าแรงงานไทย	แรงงานต่างด้าวที่ผู้รับเหมานำมาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจมีทั้งแรงงานที่ผู้รับเหมานำมาขึ้นทะเบียนและมีใบอนุญาตทำงานอยู่ถูกต้อง และที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย โดยกลุ่มแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใน 2 ด้าน ซึ่งมีกเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นจากแรงงานต่างด้าวที่เข้ามาอย่างผิดกฎหมาย	ถึง ถึงรองรับผลของอันตราย 1 ถึง และถึงรองรับผลของนำกลับมาใช้ใหม่ 3 ถึงทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง 3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมงานรักษาความสะอาด ถนน ทาง และที่สาธารณะ สำนักร่างเทศบาลตำบลบ้านสร้างเข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 5. กำหนดให้ผู้รับเหมายกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถึงรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	สถานที่ดำเนินการ - พื้นที่โครงการ - บ้านพักคนงาน <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง อาชีพอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจวัดค่าแอมป์กันดิน เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดิน - บริเวณโดยรอบบ่อขุดทุกวัน ก่อนเข้าทำงานและทุกครั้ง หลังจากนั้นตก - ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้ง ต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข ก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง - ตรวจสอบบรัว ดาข่าย ผ้าใบ แผง กันตก รวากันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้าง รับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้ามาทำงานทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพคนงานก่อสร้าง รับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลัง
	1.7) อุบัติเหตุและอัคคีภัย ในการเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างของคานงานก่อสร้าง สิ่งที่มีผลให้ความถี่และความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของคนงานในงาก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น คือ ความปลอดภัยพื้นฐานในงาก่อสร้างที่ถูกละเลย ขาดความสนใจและเอาใจใส่จากผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องต่างๆ อย่างจริงจัง นอกจากนั้น คนงานยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเหมาะสม อุบัติเหตุจึงยังคงเกิดขึ้น เช่นอุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไป ใส่รองเท้าเตะทำให้สไลด์ไถลได้ง่าย ทั้งเศษไม้ที่ตกตะปุ่นางขึ้น) อุบัติเหตุที่เกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้างชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงดังเกินไป ความสะอาด พื้นลื่นอง ครัน	ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย ความปลอดภัยในสถานที่ 1. จัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมด เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง พร้อมติดตั้งคดลุมทางเดินที่ติดรั้วกันนั้นด้วยเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ผู้สัญจรไปมาภายนอก	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กลิ่น เป็นต้น ที่เกิดมาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุ เนื่องจากการทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้น้ำมัน ถังน้ำมัน จากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้า เป็นต้น) อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คนงานเกิดการบาดเจ็บ พิการ หรืออาจถึงชีวิตได้</p> <p>1.8) โรคจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>การที่คนงานก่อสร้างเป็นโรคติดต่อ เช่น โรคหัด โรคเอดส์ และโรคไวรัสตับอักเสบ เป็นต้น ก็มีโอกาสที่จะแพร่ ระบาดของโรคไปยังคนงานอื่นๆ ได้</p> <p>1.9) โรคจากแมลงและสัตว์นำโรค</p> <p>คนงานก่อสร้างจะก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำเสีย มูลฝอย ซึ่งหากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะเป็น แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค และแหล่งสะสม ของเชื้อโรค เช่น โรคใช้เลือดออกเกิดจากยุง โรคฉี่หนูเกิดจากหนู โรคอหิวาตกโรค และหนอง พยาธิ เกิดจากแมลงวัน เป็นต้น</p> <p>การประเมินการเชื่อมโยงปัจจัยจากกิจกรรมที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>จากข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลานเท พบว่า แนวโน้ม อัตราการป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจเพิ่มจำนวนมากขึ้นใน แต่ละปี และครองอันดับ 1 ที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุด (ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2556-2558) อีกทั้งจากผลการสำรวจกลุ่ม ประชากรในรัศมี 1 กม. โดยรอบโครงการพบว่า กลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ซึ่งสอดคล้องกับ ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสร้าง โดยผู้ตอบ แบบสอบถามระบุสาเหตุของโรคส่วนใหญ่เกิดจากอากาศ</p>	<p>2. แบ่งเขตก่อสร้างอย่างชัดเจนโดยแบ่งเขตที่พิกัดย่อยออก จากบริเวณก่อสร้างที่จัดเก็บเครื่องมือ เครื่องจักร ที่เก็บวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือยังไม่ใช้ออกเป็นระเบียบ</p> <p>3. สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อความปฏิบัติที่มีขนาด พอเหมาะ เห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็น สีสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่ายในขณะเข้า ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</p> <p>4. ติดตั้งแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้น รอบตัวอาคาร</p> <p>5. ติดตั้งราวกันและตาข่ายเสริม ส่วนของอาคารก่อสร้างที่มี ช่องเปิดหรือไม่มีแผ่นกันเพื่อป้องกันการตก</p> <p>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</p> <p>1. ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกต้องอุปกรณ์ และ ประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะทำให้เกิด ประสิทธิภาพในการทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการ ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น</p> <p>2. ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง อย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บ วัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบ ในตำแหน่งที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>3. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ต้องมีการเดินสายไฟอย่าง ปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด</p> <p>4. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้อง ตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>รับเข้ามาทำงานทุก 6 เดือน</p> <p>- ตรวจสอบสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น ภายในพื้นที่บ้านพัก คนงาน ภายในหลังรื้อถอน บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบแหล่งพบลูกน้ำ ยุงลายในพื้นที่โครงการ และ พื้นที่บ้านพักคนงาน ทุก สัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เปลี่ยนแปลงบ่อย และเป็นฝุ่นละออง ควัน เขม่า จากการที่สัญจรไปมา ตามลำดับ</p> <p>สาเหตุของโรคระบบทางเดินหายใจจากกลุ่มตัวอย่างที่ระบุว่ามาจากอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อยเป็นสิ่งที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้เนื่องจากเป็นสภาวะการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิของโลก หากร่างกายเกิดอ่อนแอ จะกระตุ้นให้เกิดโรคได้ นอกจากอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อยแล้วนั้นฝุ่นละอองการจราจรและการก่อสร้างล้วนเป็นเหตุกระตุ้นให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจทั้งสิ้น เมื่อมีการสะสมในระบบทางเดินระบบหายใจจนเกิดการระคายเคือง</p> <p>ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดฝุ่นละอองและสารมลพิษซึ่งมากหรือน้อยก็ขึ้นกับลักษณะของกิจกรรมก่อสร้าง และรถสัญจรในช่วงก่อสร้าง ซึ่งล้วนเป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจทั้งสิ้นในช่วงดำเนินการ ฝุ่นละอองและสารมลพิษที่เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจคาดว่าจะเกิดจากรถยนต์ที่สัญจรเข้า-ออกภายในโครงการ จึงกล่าวได้ว่า การดำเนินโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการเป็นส่วนหนึ่งที่จะเพิ่มปัจจัยการก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อชุมชนโดยรอบ</p>	<p>6. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชั่วคราว</p> <p><u>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</u></p> <p>1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ</p> <p>2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่พื้นทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่นอนญาติให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น</p> <p>4. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</p> <p>5. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องต้องของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ</p> <p>6. จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และจัดให้</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มีรถฉุกเฉินที่พร้อมให้บริการนำส่งโรงพยาบาลได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>อุบัติเหตุและอัคคีภัย</p> <ol style="list-style-type: none">จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดกำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้นจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงานห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องตองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษจัดหน่วยพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และจัดให้	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มีรถฉุกเฉินที่พร้อมให้บริการนำส่งโรงพยาบาลได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>มาตรการป้องกันโรคจากคนงานก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none">พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ที่ใช้แรงงานต่างด้าวที่ได้ขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และที่มีการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย อีกทั้งในสัญญาว่าจ้างจะระบุหน้าที่ของโครงการและบริษัทรับเหมาจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">แรงงานต่างด้าวทุกคนต้องมีใบอนุญาตทำงานอย่างถูกต้องวางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาทห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียงห้ามนำสุราและยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตห้ามเล่นการพนันทุกชนิดห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดช่วยกันรักษาความสะอาดห้ามก่อไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตการจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบสภาพเครื่อง/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • จัดตรวจสภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • การจัดให้มีระบบข้อมูลด้านสุขภาพของคนงานเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ <p>มาตรการป้องกันโรคจากแมลงและสัตว์นำโรค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดระบบสาธารณสุขปศุสัตว์และสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ol style="list-style-type: none"> 1.1 บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป 1.2 จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 10 คน 1.3 จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง 1.4 จัดการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในบ้านพักคนงาน 1.5 จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 2. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. ขุดน้ำ กระบอง หรือภาชนะอื่นที่อาจเก็บขังน้ำ หากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อให้ไม่ให้น้ำซึ่งให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่ใช้ไล่เล็ดออก ระบายหรือพ่นผู้ปฏิบัติงานที่ปกาดาย</p> <p>4. กำจัดขุย และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงาน หอ้งน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่น ภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว• ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อนคว่ำภาชนะ• ใส่ทรายอะเบทในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำ ก่อน ระบายน้ำออก และกลบบ่อในพื้นที่• ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยา แล้วเสร็จทันที <p>5. จัดเก็บมูลฝอยในทิ้งรองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>6. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>7. กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากิน ในท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอน บ้านพักคนงาน หอ้งน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่หนู อาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รูตามผนัง และจัดทำทางหนีให้ หนูโดยเฉพาะ เพื่อกันไว้กำจัดต่อไป	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานโดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สืบส่งปฏิภูมิกายในถังเกราะกรองไร้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที <p>9. ทำลายมูลฝอย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์</p> <p>10. ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุม</p> <p>11. กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคณงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • กำหนดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงานโดยให้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สืบส่งปฏิภูมิกายในถังเกราะกรองไร้อากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที • ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที <p>12. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความเหมาะสมตามเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p> <p>13. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหนะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>14. ไม่อนุญาตให้เลี้ยงสัตว์ทุกชนิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p> <p>15. ดูแลไม่ให้มีเหมืองน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ</p> <p>16. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกวัน</p> <p>17. จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ</p> <p>18. นำรายละเอียดมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางบริษัทผู้รับเหมาดำเนินไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัดระบุไว้ในสัญญาจ้างอย่างชัดเจน</p> <p>19. จัดห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการลดผลกระทบจากกิจกรรมที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม. ล้อมรอบบริเวณแนวเขตที่ดิน ยกเว้นบริเวณเข้า-ออกที่ติดตั้งม่านทำด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ปิดตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<div>2. ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคารเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น ในพื้นที่พื้นที่ภายนอกอาคาร ได้แก่ บริเวณชั้นดาดฟ้า</div> <div>3. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อ รับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการซึ่งแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>4. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน</div> <div>5. จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า- ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนน สาธารณะ</div> <div>6. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและ ทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิด ฝุ่นละอองจำนวนมาก</div> <div>7. จัดปล่อยชั่วคราว สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย</div> <div>8. หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตร์รถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ ดีเซล เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</div> <div>9. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บกวาด เศษดิน เศษทราย ที่ตกลงบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ มีเศษดิน เศษทราย ที่เปื้อยตกหล่นจะทำให้ความสะอาดโดย ใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</div> <div>10. จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า- ออก และล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ</div> <div>11. ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</div> <div>12. กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม</div>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ</p> <p>13. จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนตรวจสอบโครงสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>การขุดดินวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>1. ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินด้วยผ้าใบให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดินและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>2. ติดป้ายแสดงชื่อ-บอรัโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกชนดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกชนดินหรือมีเศษดินตกหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้</p>	
<p>4.4 สุข ทรีย ภาพ และ ทัศนียภาพ</p>	<p>การก่อสร้างอาคารโครงการทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว และทัศนียภาพเดิมของผู้พักอาศัยติดพื้นที่โครงการ คือ ขีตตะวันออก บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/42 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/86 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/144 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/165 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/186 หมู่ที่ 5 บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น 101/210 หมู่ที่ 5 และขีตใต้ใต้ รั้วแนบชายทุ่ง เนื่องจากโครงการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่จากพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวมสูง 4 ชั้น จำนวน 12 อาคาร ซึ่งอาคารพักอาศัยรวม (สำหรับเช่า) สูง 4 ชั้น มีความสูงใกล้เคียงกับอาคารข้างเคียง จึงส่งผลให้ระหว่งการก่อสร้างอาคารโครงการจะเกิดการบดบังทัศนียภาพเดิมในระดับปานกลาง</p>	<p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 ม. ล้อมรอบบริเวณแนวเขตที่ดิน ยกเว้นบริเวณเข้า-ออกที่ติดตั้งม่านทำด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ปิดตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น</p> <p>2. ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคารเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นในพื้นที่พื้นที่ภายในภายนอกอาคาร ได้แก่ บริเวณชั้นดาดฟ้า</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพ Mesh Sheet ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>4. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>5. ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบรั้วรอบพื้นที่โครงการ และผ้าใบรอบตัวอาคาร ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องเร่งแก้ไขโดยทันที	
4.5 การปรับปรุงแสงแดดและ ทิศทางลม	<p>การประเมินการปรับปรุงทิศทางลม</p> <p>จากผลกระทบด้านการปรับปรุงทิศทางลม พบว่า ผู้ที่อยู่อาศัยทิศตะวันออกเฉียงเหนือ จะได้รับผลกระทบ เนื่องจากส่วนใหญ่ลมจะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ อย่างไรก็ตาม พื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ปัจจุบันเป็นกลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น และลมที่พัดผ่านในแต่ละช่วงเดือนจะหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละช่วงเดือน นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ดังนั้น ผลกระทบด้านการปรับปรุงทิศทางลมของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงส่งผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>การประเมินการปรับปรุงแสงแดด</p> <p>จากการประเมินการปรับปรุงแสงแดดของกลุ่มอาคารโครงการ จะเห็นได้ว่าการปรับปรุงแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-11.00 น. และ 14.00-17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารภายในโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงระยะทางยาวที่สุดในช่วงเวลา 07.00 น.และช่วงเวลา 17.00 น. ในแต่ละฤดู และเมื่อพิจารณาครีษมายันโดยรอบพื้นที่โครงการที่จะได้รับการปรับปรุงจากเงาอาคารในช่วงเวลา 07.00-17.00 น. ของทุกฤดูกาล จะอยู่ในระยะมากที่สุดประมาณ 162 ม.</p>	<p>มาตรการการปรับปรุงของทิศทางลม</p> <p>1. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการปรับปรุงทิศทางลม ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ผู้อยู่อาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการโดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ• จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาก่อนพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาดำเนินการก่อสร้าง อันประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจาก	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น จากผลกระทบในด้านลบที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการในการแก้ไขผลกระทบด้าน การบำบัดสิ่งแวดล้อมผู้เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอ	<p>โครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลาง ซึ่งไม่มีส่วนได้เสีย กับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่ เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p> <p>2. รักษาประโยชน์ของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดย ไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ ดังกล่าว</p> <p>3. ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัว อาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้</p> <p>มาตรการการบำบัดของเสียอาคาร</p> <p>1. กำหนดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายเนื่องจาก ผลกระทบที่อาจเกิดจากของเสียอาคารโครงการพาดผ่าน ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ผู้นักพักอาศัยอาคาร/บ้านพัก อาศัย ในรัศมี 100 ม. จากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนึ่งสิ่งสิ่งดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของ บุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อ โครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจได้รับ ผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการ แก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไข ผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหาย ให้เป็นไป ตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุ ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการโดยมีกำหนดระยะเวลาให้ แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรก <p>2. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการ</p>	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อน พัฒนาดำเนินการก่อสร้าง อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของ โครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการได้ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งมีส่วนได้เสียกับโครงการได้ ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	

หมายเหตุ - เจ้าของโครงการ (การเคหะแห่งชาติ) จะต้องส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ให้กับเจ้าของโครงการ (การเคหะแห่งชาติ) ที่เข้ามาบริหารโครงการ เพื่อให้
รับทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามระยะเวลาเปิดดำเนินการ

- เจ้าของโครงการ (การเคหะแห่งชาติ) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตาม
กฎหมายให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ

เอกสารแนบ 2

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร



แบบ ส. ๐

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ต่อเติมอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๔/๒๕๖๓

อนุญาตให้ การเคหะแห่งชาติ โดยนายระวิน อุทพิศกุล ผู้ช่วยผู้ว่าการ การเคหะแห่งชาติ
 เจ้าของอาคารอยู่บ้านเลขที่ ๑๐๕ ตรอก/ซอย - ถนน นวมินทร์ หมู่ที่ -
 ตำบล/แขวง คลองจั่น อำเภอ/เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย -
 ถนน โรจนะ หมู่ที่ ๗ ตำบล/แขวง บ้านสร้าง อำเภอ/เขต บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
 ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ ๗๙๖๖๔ เป็นที่ดินรอง การเคหะแห่งชาติ

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคารอยู่อาศัยรวม ๔ ชั้น จำนวน ๔ หลัง (๔๔๑ หน่วย) เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย
 พื้นที่ความยาว ๑๗.๕๕๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลอด และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
 พื้นที่ความยาว - ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลอด และทางเข้าออกของรถ
 จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ข้อ ๓ โดยมี นายธาดา แวงศิกร นายณพลพัทธ์ เชื้อวรชองพันธ์ เป็นผู้ควบคุมงาน
นายธีระวัฒน์ สุ่มังคโล เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
 และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑๑) มาตรา ๔ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุม
 อาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ยังคงต้องมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้นตาม
 กฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

(๓) อาคารที่ได้รับอนุญาตนี้ใช้สำหรับการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การจัดตั้งตลาดและร้านค้าต่าง ๆ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕
 ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลายมือชื่อ)

(นายนาโน นัทยามาศย์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสร้าง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

เอกสารแนบ

3

ภาพถ่ายมาตรการ

รูปที่ 1 แนวรั้วโดยรอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 2 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ และพื้นที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 3 พื้นที่บริเวณทางเข้า-ออกและป้ายเตือน





รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำ



รูปที่ 5 รถบรรทุกของโครงการ และการปิดคลุมท้ายกระบะ



รูปที่ 6 พื้นที่ก่อสร้างปัจจุบัน



รูปที่ 7 บ่อพักน้ำชั่วคราว



รูปที่ 8 การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 9 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน



รูปที่ 10 ป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายการ	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	≤ 0.30	กรม/ก	
ระดับเสียง (Leq)	≤ 70	dB (A)	
การสั่นสะเทือน (Vib)	≤ 0.12	mm/s	
การสั่นสะเทือน (Vib)	≤ 0.05	mm/s	

07:06:2024

รูปที่ 11 ถนนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 12 การตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์



รูปที่ 13 พื้นที่รองรับมูลฝอย



รูปที่ 14 คอนกรีตสำเร็จรูป



รูปที่ 15 ห้องสุขา



รูปที่ 16 แนวท่อประปา



รูปที่ 17 ถังเก็บน้ำสำรอง



รูปที่ 18 ลานชำระล้าง



รูปที่ 19 อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบสายไฟ



รูปที่ 20 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ



รูปที่ 21 ถังดับเพลิง



รูปที่ 22 ป้ายกฎระเบียบ มาตรการความปลอดภัยและสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 23 เขตที่พักอาศัย



รูปที่ 24 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 26 ไฟส่องสว่าง



รูปที่ 27 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการฯ



เดือนมกราคม 2567



เดือนกุมภาพันธ์ 2567



เดือนมีนาคม 2567



เดือนเมษายน 2567



เดือนพฤษภาคม 2567



เดือนมิถุนายน 2567

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสร้าง



เดือนมกราคม 2567



เดือนกุมภาพันธ์ 2567



เดือนมีนาคม 2567



เดือนเมษายน 2567



เดือนพฤษภาคม 2567



เดือนมิถุนายน 2567

การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการฯ



เดือนมกราคม 2567



เดือนกุมภาพันธ์ 2567



เดือนมีนาคม 2567



เดือนเมษายน 2567



เดือนพฤษภาคม 2567



เดือนมิถุนายน 2567

การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสร้าง



เดือนมกราคม 2567



เดือนกุมภาพันธ์ 2567



เดือนมีนาคม 2567



เดือนเมษายน 2567



เดือนพฤษภาคม 2567



เดือนมิถุนายน 2567

การตรวจเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



เดือนมกราคม 2567



เดือนกุมภาพันธ์ 2567



เดือนมีนาคม 2567



เดือนเมษายน 2567



เดือนพฤษภาคม 2567



เดือนมิถุนายน 2567

แบบสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ
ของประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการก่อสร้าง
โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1
ของการเคหะแห่งชาติ**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (โรจนะ) ระยะที่ 1 ของการเคหะแห่งชาติ ในเดือนเมษายน 2567 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่ก่อสร้าง ในการศึกษาครั้งนี้ใช้จำนวนครัวเรือน เป็นหน่วยในการวิเคราะห์ (Unit of Analysis) โดยพิจารณาจากขนาดของประชากรเป้าหมาย ตามหลักการของทาโร ยามาเน่ (Yamane Taro. Statistics : An Introductory Analysis.^{3rd} ed. Tokyo : Harper International Edition, 1973) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

กลุ่มประชากร	ประชาชนที่ทำการสำรวจ	
	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
หมู่ที่ 3 บ้านสร้าง	72	40
หมู่ที่ 7 ลำตาแขก	5,137	331
รวม	5,209	371

ที่มา : ระบบสถิติทางทะเบียน สำนักงานบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2566

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 371 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อกลุ่มตัวอย่างและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดัง**ตารางที่ 1** โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากร ใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็น



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการก่อสร้าง
โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
(โรจนะ) ระยะที่ 1
ของ การเคหะแห่งชาติ

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- 1.2 อายุ ☐ น้อยกว่า 20 ปี ☐ 21-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ 51-60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
- 1.3 การศึกษา ☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ อาชีวศึกษา ☐ปริญญาตรีขึ้นไป

2. อนามัยครอบครัว

2.1 ในรอบปีที่ผ่านมามี/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่

- ☐ ไม่มี ☐ มี

2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด

- ☐ ระบบทางเดินหายใจ ☐ ระบบทางเดินอาหาร
- ☐ ระบบกล้ามเนื้อ ☐ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ
- ☐ โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน ☐ อื่นๆ.....

2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- ☐ ป่วยให้หายเอง ☐ ซื้อยากินเอง
- ☐ ไปสถานีนามัย ☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน
- ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ

2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน

- ☐ น้ำฝน ☐ น้ำประปา
- ☐ ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ

2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน

- ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
- ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
- ☐ น้ำมีสี/กลิ่น

2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน

- ☐ น้ำฝน ☐ น้ำประปา
- ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ

2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน

- ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
- ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
- ☐ น้ำมีสี/กลิ่น

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

3.1 ท่านรับทราบข้อมูลข่าวสารและรายละเอียดโครงการมาก่อนหรือไม่

- ☐ ทราบ ☐ ไม่ทราบ

กรณีที่ได้รับทราบ ท่านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารจากแหล่งใด

- ☐ รับทราบจากเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ (กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการ)
- ☐ รับทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ
- ☐ รับทราบจากเพื่อนบ้าน
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

3.2 ท่านคิดว่าการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างจะส่งผลต่อตัวท่านเอง ครอบครัว และชุมชนอย่างไร

- ☐ ได้รับผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ
- ☐ ได้รับทั้งผลประโยชน์และผลกระทบทางด้านลบในสัดส่วนพอๆ กัน
- ☐ ได้รับผลกระทบทางด้านลบมากกว่าผลประโยชน์

3.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	การได้รับประโยชน์		ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ		
	ไม่ได้รับประโยชน์	ได้รับประโยชน์	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ทำให้เศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น					
2. ทำให้เกิดการพัฒนาาระบบโครงสร้างพื้นฐานให้ดีขึ้น					
3. ทำให้มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น					
4. อื่นๆ (ระบุ).....					

3.4 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการในระยะก่อสร้างโครงการ

ผลกระทบ	การได้รับผลกระทบ		ระดับผลกระทบที่ได้รับ			ข้อเสนอแนะต่อแนวทางการแก้ไข
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก	
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม						
1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและวัสดุอุปกรณ์						
2. เสียงดังจากการก่อสร้างและการคมนาคม						
3. กลิ่นเหม็นจากขยะ น้ำเสีย และไอเสีย จากเครื่องจักร						
4. ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง						
5. น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างและบ้านพักคนงาน						
6. ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างเสาเข็ม/ทำฐานราก						
7. ท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินในการปรับพื้นที่และเศษวัสดุก่อสร้าง						
8. การจราจรติดขัดและกีดขวางการจราจรจากรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ						
9. อื่นๆ (ระบุ).....						
ผลกระทบด้านสุขภาพ						
1. โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการ						
2. ส่งผลต่อระบบการได้ยินจากเสียงรบกวนในการก่อสร้าง						
3. มีการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น						
4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น						
5. สร้างความเครียด ความรำคาญ และความวิตกกังวล						
6. เพิ่มภาระให้กับสถานบริการทางการแพทย์ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ						
7. อื่นๆ (ระบุ).....						
ผลกระทบด้านสังคม						
1. ความเดือดร้อนรำคาญจากคนงานก่อสร้าง						
2. ปัญหาอาชญากรรม/ยาเสพติดเพิ่มขึ้น						
3. อื่นๆ (ระบุ).....						

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.14 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 42.86 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 25.88 รองลงมาคือมีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 22.91 มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 19.95 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 18.06 มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 16.17 และมีอายุน้อยกว่า 20 ปี ร้อยละ 6.20 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับอาชีวศึกษามัธยม ร้อยละ 29.11 รองลงมา คือ ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 26.95 ระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 25.34 ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 13.48 และไม่ได้มีการศึกษาร้อยละ 5.12 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	N=371	ร้อยละ
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ		
1.1 เพศ		
- ชาย	159	42.86
- หญิง	212	57.14
1.2 อายุ		
- น้อยกว่า 20 ปี	23	6.20
- 21-30 ปี	67	18.06
- 31-40 ปี	96	25.88
- 41-50 ปี	85	22.91
- 51-60 ปี	74	19.95
- มากกว่า 60 ปี	60	16.17
1.3 การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	19	5.12
- ประถมศึกษา	50	13.48
- มัธยมศึกษา	94	25.34
- อาชีวศึกษา	108	29.11
- ปริญญาตรีขึ้นไป	100	26.95

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 57.14 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 42.86 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย พบว่าส่วนใหญ่เจ็บป่วยตามสภาพอากาศ และอายุเงื่อนไข เช่น ไข้หวัด, เบาหวาน, ความดัน ร้อยละ 29.11 รองลงมาคือ โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน ร้อยละ 16.71 เจ็บป่วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆและโรคระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 16.17 ระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 15.09 และระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 12.13 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่ไปโรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 28.30 รองลงมา ซื้อมากินเอง ร้อยละ 20.22 ไปคลินิกและโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 19.68 ไปศูนย์บริการสาธารณสุข ร้อยละ 18.87 และปล่อยให้หายเอง ร้อยละ 12.94

จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน มีการซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำในการบริโภค ซึ่งไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ใช้น้ำประปาในการอุปโภค และไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	N=371	ร้อยละ
2. อนามัยครอบครัว		
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
- ไม่มี	212	57.14
- มี	159	42.86
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
- ระบบทางเดินหายใจ	45	12.13
- ระบบทางเดินอาหาร	60	16.17
- ระบบกล้ามเนื้อ	56	15.09
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	60	16.17
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	62	16.71
- อื่นๆ (เบาหวาน,ความดัน,)	108	29.11
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
- ปลดปล่อยให้หายเอง	48	12.94
- ซื้อยากิน	75	20.22
- ไปศูนย์บริการสาธารณสุข	70	18.87
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	73	19.68
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	105	28.30
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	0	0.00
- น้ำประปา	0	0.00
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	371	100.00
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน		
- ไม่มี	371	100.00
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.00
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.00
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	0	0.00
- น้ำประปา	371	100.00
- ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	0	0.00
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน		
- ไม่มี	371	100.00
- น้ำไม่เพียงพอ	0	0.00
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	0	0.00
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.00

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับการก่อสร้างของโครงการ คิดเป็นร้อยละ 86.52 ในการสอบถามถึงผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าจะได้รับทั้งผลประโยชน์และผลกระทบทางด้านลบในสัดส่วนพอกัน คิดเป็นร้อยละ 55.26 ซึ่งการก่อสร้างของโครงการชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ที่มีคิดเห็นว่ามีผลดี เรื่องเศรษฐกิจดีขึ้น ในระดับมาก ทำให้เกิดการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานให้ดีขึ้น และทำให้มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น ในระดับปานกลาง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	N=371	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ		
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่		
- ทราบ	321	86.52
- ไม่ทราบ	50	13.48
3.2 ท่านคิดว่าการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างจะส่งผลต่อตัวท่านเอง ครอบครัว		
- ได้รับผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ	110	29.65
- ได้รับทั้งผลประโยชน์และผลกระทบทางด้านลบในสัดส่วนพอกัน	205	55.26
- ได้รับผลกระทบทางด้านลบมากกว่าผลประโยชน์	56	15.09
3.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ		
1) ทำให้เศรษฐกิจในพื้นที่ขึ้น		
- น้อย	100	26.95
- ปานกลาง	120	32.35
- มาก	151	40.70
2) ทำให้เกิดการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นที่ให้ดีขึ้น		
- น้อย	125	33.69
- ปานกลาง	135	36.39
- มาก	111	29.92
3) ทำให้มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น		
- น้อย	129	34.77
- ปานกลาง	153	41.24
- มาก	89	23.99