

บทที่ 3

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดเป็นโครงการอาคารพักอาศัยรวม (อาคารชุด) ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 120.57 เมตร โดยมีห้องชุดทั้งสิ้น 23 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 22 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง) และที่จอดรถแบบอัตโนมัติจำนวน 112 คัน มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 14,764.39 ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการเท่ากับ 1-0-4 ไร่ หรือ 1,616 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีมติเห็นชอบรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 20/2563 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2563 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ที่ ทส. 1010.5/5973 ลงวันที่ 30 เมษายน 2563 โดยหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานเกี่ยวข้องทราบ ทุก 6 เดือนนั้น

ดังนั้น บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อจัดทำรายงานเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และนำเสนอรายงานฉบับที่ 1/2566

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ของโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการทั่วไป	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ๕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>#</p> <p>- โครงการได้ขออนุญาตก่อสร้างอาคารโครงการ โดยไม่ได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ พร้อมทั้งได้ขอแก้ไขรายละเอียดโครงการ โดยลดจำนวนห้องชุดพักอาศัย จากเดิม 102 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 101 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง) พื้นที่ที่ใช้สอยอาคาร 14,992.92 ตารางเมตร เหลือ 23 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 22 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง) และพื้นที่ใช้สอยอาคาร 14,764.39 ตารางเมตร ดังแสดงใบรับแจ้งก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนอาคาร มาตรา 39 ตริ (แบบ ยผ.4) ในภาคผนวก ง</p>	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว		ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติและอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่ จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของ โครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มี หลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึง สิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการ ยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	#	- อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิมีหน้าที่ใน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทาง หรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) 1. ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1) จัดทำรั้วทึบ สูง 6 เมตร ลักษณะเป็น Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดิน ปิดกันตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่ดินข้างเคียงต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่ดินสาธารณะจะมีสิ่งปลูกศรุ่มทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น และบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้างและติดตั้งป้ายแสดงเขตที่ดินที่ก่อสร้าง 2) ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3) ปรับสภาพพื้นที่ที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 4) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดไม่น้อยกว่า 2x3 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้าง ระบุสำนักงานเขตคลองเตย ที่มีหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างโดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจสภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคาร เพื่อขจัดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	- - - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (<input checked="" type="checkbox"/> มาตรการ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	<p>6) จัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เท่ากับระยะก่อสร้างโครงการและวงเงินคุ้มครองเพียงพอดำเนินมูลค่าทรัพย์สินที่เกิดความเสียหายด้วย โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม ในระหว่างที่ประสานบริษัทประกันโครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย โดยกำหนดวงเงินชดเชยเบื้องต้นให้ชัดเจน</p> <p>7) การประกันโครงสร้างของอาคาร/บ้านติดโครงการ โดยบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด จะรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับฐานรากและหรือเสาเข็มของตัวอาคาร/บ้านติดโครงการทุกหลังที่เกิดขึ้นจริงจากการพัฒนาโครงการ ในระหว่างที่เริ่มมีการรื้อถอนอาคารเดิมในพื้นที่ ก่อสร้างอาคารโครงการ และหลังการก่อสร้างต่ออีก 5 ปี นับตั้งแต่วันจดทะเบียนอาคารชุด</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> - โครงการมีการประกันภัยต่อบ้านข้างเคียงที่อาจจะได้รับผลกระทบต่อการก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีผู้ได้รับความเสียหายจากโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย (ดูภาคผนวก ค-9)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> - บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด จะรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับฐานราก และหรือเสาเข็มของตัวอาคาร/บ้านติดโครงการทุกหลังที่เกิดขึ้นจริงจากการพัฒนาโครงการ ในระหว่างที่เริ่มมีการรื้อถอนอาคารเดิมในพื้นที่ ก่อสร้างอาคารโครงการ และหลังการก่อสร้างต่ออีก 5 ปี นับตั้งแต่วันจดทะเบียนอาคารชุด</p>	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ผู้ละออง	1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบบผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องเรียนหรือตรวจสอบข้อร้องเรียน ชื้อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	<p><input checked="" type="checkbox"/> - โครงการจัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง โดยติดตั้งกล่องรับร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ และจัดทำบันทึกข้อร้องเรียนในกรณีมีการร้องเรียน</p>	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) 5 ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	2) จัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา 3) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้เพียงพอ 4) ใช้น้ำฉีดรดถนนในพื้นที่ก่อสร้าง ถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง 5) จัดให้มีผ้าใบ Mesh sheet ขนितกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง 6) ควบคุมและลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 7) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกที่สุดก่อน ออกสู่ถนนสาธารณะ และมีคนงานทำความสะอาดผิวทางถนน สาธารณะบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุ ร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 9) จัดให้มีหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) ติดตั้งบนตัวอาคาร ชั้นก่อสร้าง เพื่อฉีดจับฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างในชั้นที่สูง ฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 10) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	- - - - - - - - - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	11) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	✓ - เครื่องจักรได้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	-
	12) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นในที่อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	✓ - เครื่องจักรได้จัดวางตำแหน่งของเครื่องจักรให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่น และโครงการได้ติดตั้งสปรังน้ำ เพื่อลดฝุ่นละอองภายในโครงการ (ดูรูปที่ 3-8)	-
	13) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	✓ - โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย รวมทั้งได้มีการฉีดสปรังน้ำลดฝุ่นอยู่เสมอ	-
	14) ละเว้นการขนมูลฝอยและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - โครงการไม่มีการขนถ่ายขยะในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีถังขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธี (ดูรูปที่ 3-9)	-
	15) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กน้อยและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่เปิดแล้วต้องปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	✓ - โครงการเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็น	-
	16) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	# - โครงการไม่ได้จัดให้มีการกองทรายในพื้นที่ก่อสร้าง	-
	17) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มีปิด	# - โครงการใช้ปูนสำเร็จ ในการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ	-
	18) ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-6)	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	(✓) ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	<p>19) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน (นอกช่วงเวลาเร่งด่วน) และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร</p> <p>20) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด โดยใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถที่ขนดิน และขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>21) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p>22) กำหนดให้รถบรรทุกที่จะใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพ และต้องมีป้ายติดที่หน้ากระจกบรรทุกทุกเพื่อแสดงว่าผ่านการตรวจสอบสภาพจากกรมการขนส่งแล้ว โดยรถบรรทุกคันไหนที่ไม่มีป้ายติดแสดงว่าไม่ผ่านการตรวจสอบสภาพจากกรมการขนส่ง โครงการจะไม่อนุญาตให้เข้ามาภายในโครงการโดยเด็ดขาด</p> <p>23) ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ หากพบว่าฝุ่นละอองขนาดใหญ่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) มีค่าเกินมาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร โครงการต้องหยุดทำกิจกรรมการก่อสร้างบางกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดฝุ่น PM2.5 ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์เซลงานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เสา เสาเข็มคอนกรีตที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ความร่วมมือตามนโยบายของหน่วยงานภาครัฐอย่างเคร่งครัด</p>	<p>✓ - โครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>✓ - โครงการได้ปิดคลุมรถบรรทุกในขณะขนส่งด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด (รูปที่ 3-10)</p> <p>✓ - โครงการได้วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร</p> <p>✓ - รถบรรทุกที่จะใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างได้ต่อภาษีประจำปี และตรวจสอบสภาพตามกำหนดของกรมขนส่ง</p> <p>✓ - โครงการได้ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการเกินค่ามาตรฐาน จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
2) มลพิษทางอากาศ	<p>1) ไม่ติดเครื่องปรับอากาศไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>2) หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานอยู่เสมอ</p> <p>3) กำชับผู้รับเหมาไม่ให้มีการเผาขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานให้อยู่ ในสภาพดี เพื่อให้เครื่องจักรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลด ปริมาณมลสารที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
1.3 ระดับเสียง	<p>1) กำหนดวันและช่วงเวลาในการก่อสร้าง โดยทำงานวันจันทร์- เสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้าง ที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ ก่อให้เกิดเสียง ยกเว้นงานเทปูน ให้ก่อสร้างล่วงหน้าได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้อง แจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดประกาศไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในวัน อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดการก่อสร้าง โดยจะกำชับ ให้ผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยเคร่งครัด</p>	<p>✓</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ * ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นและต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>3) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีชิ้นส่วนของ เครื่องจักร</p> <p>4) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>5) เครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่อง หรือเบาคู่มือลงระหว่างการพัก</p> <p>6) การตัดการเบี่ยงให้ตัดในท้องที่ที่มีต้นไม้เพื่อลดระดับเสียง</p>	<p>✓</p> <p>- โครงการได้มีการลงพื้นที่ไปพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำ และได้ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ (ดูรูปที่ 3-12 และภาคผนวก ค-8)</p> <p>✓</p> <p>- โครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ (ดูรูปที่ 3-11 และภาคผนวก ค-10)</p> <p>✓</p> <p>- โครงการเลือกใช้เครื่องมือที่มีการดูแลรักษา ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>✓</p> <p>- โครงการกำหนดให้ไม่เดินเครื่องจักรในขณะ ที่ไม่ใช้งาน</p> <p>#</p> <p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง อาคารและสถาปัตยกรรม ทั้งนี้ เมื่อถึงกิจกรรม ในช่วงเก็บงานและตกแต่งที่จะมีกิจกรรม การตัดการเบี่ยง โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✗ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.3 ระดับเสียง (ต่อ)	7) กิจกรรมก่อสร้าง “งานตกแต่งอาคาร” จะเริ่มดำเนินการเมื่อมีผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารไว้แล้ว ซึ่งกระทบเลือกอาคารและผนังคอนกรีตอาคารจะเป็นเสมือนกำแพงกันเสียงในลักษณะห้องปิดทับอีกชั้นหนึ่ง สามารถลดเสียงได้ประมาณ 34 dB(A) 8) กำหนดมาตรการลดผลกระทบที่ระดับก่อสร้างชั้น 1 โดยติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร วัสดุ Metal Sheet หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 dB(A) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 9) กำหนดมาตรการลดผลกระทบที่ระดับก่อสร้างชั้น 2 ขึ้นไป โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง “งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม” สูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร จากพื้นชั้นก่อสร้าง ด้วยวัสดุ Metal Sheet หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงจากการทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่า 18 dB(A) ปิดกั้นพื้นที่งานก่อสร้างบนอาคารทุกชั้น 10) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลักตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด	# - ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม ทั้งนี้ เมื่อถึงกิจกรรมในช่วงเก็บงานและตกแต่ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ✓ - โครงการได้จัดให้มีรั้วทึบ สูง 6 เมตร วัสดุ Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-1) ✓ - โครงการมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว (ดูรูปที่ 3-35) ✓ - โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม	- - - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ๕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.4 ความเสี่ยงสะท้อน ต่างๆ	1) บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไป ชี้แจงต่อบุคคลที่อยู่อาศัยในบ้าน/อาคารข้างเคียง เพื่อชี้แจง เกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้างอาคารโครงการ ตลอดจนแจ้ง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบทราบ ข้อมูล รวมทั้งแนะนำผู้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เช่น ผู้จัดการ โครงการ ผู้รับเหมาโครงการ เป็นต้น ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรม ก่อสร้างโครงการ	✓ - โครงการได้มีการลงพื้นที่ไปพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำ และได้ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 3-12 และภาคผนวก ค-8)	-
2) ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมายกยได้ทำการกำกับ ดูแลของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งเจ้าของบ้านพัก อาศัย/อาคารข้างเคียง และสำรวจสภาพสภาพแวดล้อม กำแพง บ้าน และตัวอาคาร เพื่อเป็นหลักฐานและเพื่อรับผิดชอบขอบเขต ค่าเสียหาย/ซ่อมแซมในคืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น หรือได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับความสะดวกเสียหาย สามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง	✓	- เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการผ่านไปแล้ว	-
3) ติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่เป็นไปตามมาตรฐาน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ สาขาสันติสุข ขนาดความสูง 3 ชั้น ทางทิศตะวันตก ซึ่งมีระยะที่ใกล้กับ ตำแหน่งเสาเข็มมากที่สุด หากค่าความสั่นสะเทือนเกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ให้หยุดการก่อสร้างทันที และแก้ไขโดย เเยียวผลกระทบอาคารข้างเคียงอย่างทั่วถึง	✓	- โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือนในบริเวณ ด้านที่ติดกับอาคารพาณิชย์ สาขาสันติสุข ขนาดความสูง 3 ชั้น ทางทิศตะวันตก ซึ่งมี ระยะที่ใกล้กับแนวตำแหน่งเสาเข็มมากที่สุด (รูปที่ 3-13)	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ๙ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) ต่างๆ	4) กำหนดวันและช่วงเวลาก่อสร้างที่มีความ สั่นสะเทือนในวันจันทร์-เสาร์ 08.00-17.00 น. โดยจะกำชับให้ ผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้โดย เคร่งครัด	✓ - โครงการได้กำหนดวันและช่วงเวลาในการ ก่อสร้างที่มีความสั่นสะเทือนตาม ช่วงเวลาที่กำหนด โดยจะกำชับให้ผู้รับเหมา และคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยเคร่งครัด	-
	5) จำกัดความเร็วรถบรรทุกในช่วงที่วิ่งเข้า-ออกถนนบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่ออยู่ในเขตโครงการให้รถบรรทุกวิ่ง ตามแนวถนนในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	✓	- ภายในโครงการมีพื้นที่จำกัด ดังนั้น จึงไม่มี การขับเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
	6) การตั้งวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ให้มีระยะเว้นเข้ามา ในโครงการไม่เกินแนวเขตอาคารที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะพื้นที่ติดกับ อาคารข้างเคียง	✓	- โครงการได้จัดเครื่องมือ เครื่องจักร ไว้ห่าง จากที่พักอาศัยของประชาชน
	7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการติดต่อประสานงาน เข้าไป สังเกตการณ์และสอบถามเจ้าของอาคารหรือผู้อาศัยในเขต ติดต่อกันใกล้เคียงเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบปัญหา ที่อาคารข้างเคียงอาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง นำมาปรับปรุงแก้ไขหรือปรับแผนการก่อสร้างให้เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง	✓	- โครงการได้มีการลงพื้นที่ไปพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงเป็นประจำ (ดูรูปที่ 3-12 และ ภาคผนวก ค-8)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>8) เมื่อได้รับแจ้งว่ามีอาคารหรือผู้พักอาศัยในเขตติดต่อกำลังเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ประสานงานต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานก่อสร้างพิจารณาปรับปรุงแก้ไขปัญหาหรือปรับปรุงแผนการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยเร็ว</p> <p>9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำวันอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>	<p>✓</p> <p>- หากได้รับแจ้งว่ามีอาคารหรือผู้พักอาศัยในเขตติดต่อกำลังเสี่ยงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่จะประสานงานให้หัวหน้างานก่อสร้างรับทราบเพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหาหรือปรับปรุงแผนการก่อสร้าง</p> <p>✓</p> <p>- โครงการได้มีการลงพื้นที่ไปพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ และได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ (ดูรูปที่ 3-12 และภาคผนวก ค-8)</p>	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) 5 ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	10) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบ กับโครงการจัดให้มีเงินทุนสำหรับเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก โครงการ เพื่อซ่อมแซม แก้ไข และเยียวยาผลกระทบโดยทันที โดยไม่รอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันความ เสียหาย	✓ - โครงการมีการประกันภัยต่อบ้านข้างเคียง ที่อาจจะได้รับผลกระทบต่อการก่อสร้างของ โครงการ (ดูภาคผนวก ค-9)	-
	11) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง น้อยที่สุด	✓ - โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้าง อย่างใกล้ชิด และควบคุมให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม (ดูภาคผนวก ค-3)	-
	12) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนถึงจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ อย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง และ ประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	✓ - โครงการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงาน ที่ดีและให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติ ตามมาตรการที่ระบุไว้ (ดูภาคผนวก ค-4)	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว		ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
		✓	✕	
1.4 ความเสี่ยงสะท้อน (ต่อ) ต่างๆ	13) จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ ให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยมีหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือร้องเรียนจากการพัฒนาโครงการ เพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขเพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียนรับทราบ 14) แสดงรายละเอียดการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน 15) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลักตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด 1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วม ที่ล้างมือ และล้างชักโครก ให้เพียงพอกับความต้องการของแรงงาน โดยในการบำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ ซึ่งสามารถรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งที่มีค่าบีโอดีระบายนอก (BOD Effluent) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	✓	✕ - โครงการไม่ได้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานจากการพัฒนาโครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ
1.5 ทรัพยากรแหล่งน้ำและ คุณภาพน้ำผิวดิน		✓	✓	- - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติ ✖ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✔ ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.5 ทรัพยากรแหล่งน้ำและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) จัดให้มีทีมงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาด อยู่เสมอ และตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อไม่ส่ง กลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 1) รณรงค์ให้ทีมงานใช้น้ำอย่างประหยัด	✔	-
1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำใต้ดิน	2) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยต้อง มีปริมาณสำรองไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	✔	-
1.7 สภาพธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว	1) จัดให้มีแผนเผชิญเหตุสำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว หากเกิดแผ่นดินไหวให้สำนักงานได้แจ้งพนักงานก่อสร้าง ทราบ 2) ติดตามข่าว สถานการณ์ ค่าแรงนำ ค่าเตือนต่างๆ จากทาง ราชการอย่างต่อเนื่อง	✔	-
1.8 ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน	1) จัดให้มีโครงสร้างป้องกันดินพัง โดยใช้ Sheet Pile ซึ่งระบบ ป้องกันดินพังของโครงการได้รับการออกแบบให้สามารถรับ แรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อ ป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 2) ในการขุดดินจะต้องขุดที่มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:1 (ทำมุม 45 องศา กับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจาก การพังทลายของดิน 3) จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้ มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะก่อสร้าง	✖	- โครงสร้างป้องกันดินพัง โดยใช้ Pile Wall ซึ่งดีกว่า Sheet Pile และสามารถ รับแรงดันของดินโดยรอบได้ตาม มาตรฐานทางวิศวกรรม (รูปที่ 3-19)
		✔	-
		✔	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.8 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน (ต่อ)	4) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจสภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อขุดเซยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน 5) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตรกรณธรรมประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตามในระหว่างประสานบริษัทประกัน โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหายโดยกำหนดวงเงินชดเชยเบื้องต้นให้ชัดเจน	(✓)	- เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการผ่านไปแล้ว - โครงการมีการประกันภัยต่อบ้านข้างเคียงที่อาจจะได้รับผลกระทบต่อการก่อสร้างของโครงการ (ดูภาคผนวก ค-9)
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	✓	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้เข้า	1) กำชับให้คนงานเข้าอย่างประหยัด		-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์	2) ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อ หากพบให้รีบแก้ไขโดยด่วน	✓	-
3.1 การใช้ น้ำ	3) จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอกับความต้องการ	✓	-
	4) ให้อำนาจควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อ ของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง	✓	-
	5) เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	✓	-
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องสูบล้างที่มีและ ลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของแรงงาน โดยในการ บำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติม อากาศ ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด และมี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งที่มีค่าบีโอดีระบายออก (BOD Effluent) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	✓	-
	2) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องสูบล้างให้สะอาด อยู่เสมอ และตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องสูบล้าง เพื่อไม่ส่ง กลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	✓	-
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1) จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนรอบ พื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมน้ำทั้งหมดเข้าสู่บ่อพักกักน้ำ และ ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป	✓	-
	2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ	✓	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3) จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ	✓	- โครงการได้จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อน ระบายน้ำออกจากโครงการ
3.4 การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง 1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2) ดัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3) ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกพิกัด และกำชับให้ผู้ขับ รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 4) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง ให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 5) นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่ อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ โดยจะกำหนด มาตรการให้ผู้รับเหมามาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปร รูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์	✓	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	(✓) มาตรการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3.4 การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	6) จัดทำบันทึกขณิธิ ปริมาณ น้ำหนักประเภท และลักษณะของ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบมูลฝอยที่นำไปกำจัด ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	✓ - โครงการมีการจัดทำบันทึกขณิธิ และลักษณะ ของเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	-
	<p>มูลฝอยจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง</p> <p>1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวนอย่างน้อย 4 ถัง (รองรับมูลฝอยได้รวม 960 ลิตร ซึ่งเพียงพอกับปริมาณ มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง 900 ลิตร/วัน ได้อย่าง เพียงพอ) วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มี ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บ ขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคลองเตยมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p>	✓ - โครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอย วางไว้ใน พื้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-9)	-
	2) กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	✓ - โครงการได้จัดทำซีบให้คนงานก่อสร้างทิ้ง มูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้	-
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	<p>1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>2) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด เสียหาย</p>	✓ - โครงการได้ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัด พลังงาน และรณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด (ดูรูปที่ 3-21)	-
		✓ - โครงการได้มีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด เสียหาย (ดูรูปที่ 3-22)	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติ # ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว		ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
		✓	#	
3.6 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอัคคีภัย	1) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	✓		-
	2) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อ ประสานกับสถานีดับเพลิงคลองเตย ให้มาอบรมและซักซ้อม แผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง		#	- โครงการมีการหยุดยอชม หากเกิด กรณีมีเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-18)
	3) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ อย่างน้อย 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยติดตั้งถัง ดับเพลิงในจุดที่เห็นได้อย่างชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน และให้มีการติดประกาศแจ้งตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงดังกล่าว ให้ชัดเจน	✓		-
3.7 การคมนาคม	1) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่ สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้อุดล้ำเข้าไปใน ผิวจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	✓		-
	2) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติด ไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และ นอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออก โครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	✓		-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<p>3) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน ซึ่งมีส่วนช่วยลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนโครงข่ายรอบพื้นที่โครงการในช่วงดำเนินการก่อสร้างได้</p> <p>4) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงจำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก</p> <p>5) หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนสุขุมวิทหรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะรีปรับประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อ ซึ่งดูแลรับผิดชอบในพื้นที่โครงการ ให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>6) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก</p>	<p>✓</p> <p>- โครงการได้จัดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างติดแผ่นสะท้อนแสงให้ชัดเจน (ดูรูปที่ 3-25)</p> <p>✓</p> <p>- โครงการกำชับให้รถขนส่งใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน และให้คนขับปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด</p> <p>#</p> <p>- โครงการยังไม่มีปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนสุขุมวิทหรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>✓</p> <p>- รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ (ดูรูปที่ 3-26)</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
3.7 การคมนาคม/ การจราจร (ต่อ)	7) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งคนงานและเจ้าหน้าที่ที่จะขนส่ง เข้าหน่วยงานก่อนเวลา 7.00 น. และออกจากหน่วยงานหลัง เวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วน และการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ขนดิน ขนส่งคอนกรีตจะขนส่งในช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น. โดยรถขนส่งคอนกรีตจะใช้รถ 10 ล้อ ซึ่งช่วงเวลา ดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่งานที่อยู่นอกช่วงเวลารุ่งวันเพื่อลด ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอก	✓ - โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง คนงานและเจ้าหน้าที่ ขนย้ายวัสดุก่อสร้าง นอกช่วงเวลารุ่งวัน	-
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถ ติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ ยานพาหนะบนถนนสุขุมวิท หน้าทางเข้า-ออกโครงการ	✓ - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความ ปลอดภัยเพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้าน การจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ (ดูรูปที่ 3-27)	-
	9) ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำกับให้ผู้ขับขี่ ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ	✓ - โครงการได้กำกับให้มีการควบคุมนำหน้ารถ บรรทุกทุกสิบล้อตามไม่ให้เกินพิกัด และขับรถ ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	-
	10) จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	✓ - โครงการมีป้ายสัญญาณจราจร ให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน (ดูรูปที่ 3-24)	-
	11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่ จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุ	✓ - โครงการมีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ ภายในโครงการ	-
	12) ทำมรดกจราจรรถบรรทุกบนถนนสาธารณะหน้าโครงการ รวมทั้งทำทางพิเศษที่ก่อสร้างหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการ กีดขวางการจราจร	✓ - โครงการไม่มีการจราจรรถบรรทุกทุกจุดรถบน ถนนสาธารณะหน้าโครงการ	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต			-
4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุม ทะเลาะวิวาท เกิดความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง และเพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน 4) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง และกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบต่างๆ 5) จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 6) กำชับผู้รับเหมาให้ความควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	<div>- โครงการไม่มีการพักในพื้นที่ก่อสร้าง</div> <div>- พื้นที่บ้านพักคนงานจัดตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ดูรูปที่ 3-28)</div> <div>- โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน (ดูรูปที่ 3-29)</div> <div>- โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในพื้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-30)</div> <div>- โครงการมีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง</div> <div>- โครงการมีการกำกับผู้รับเหมาให้ความควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้</div> <div>- โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ</div>	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ✖ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว		ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
		✓	✖	
- การรับเรื่องร้องเรียน ต่างๆ	1) จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการหลายช่องทาง อาทิ กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โทรศัพท์โทรสาร จดหมาย แจ้งด้วยตัวเองที่สำนักงานก่อสร้าง แจ้งผ่านเว็บไซต์หรืออีเมลล์ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด และสำนักงานเขตคลองเตย พร้อมขั้นตอนการร้องเรียน	✓		-
	2) จัดให้มีเงินทุนสำหรับเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเพื่อความเร็วในการดำเนินการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันความเสียหาย	✖		- โครงการมีการประกันภัยต่อบ้านข้างเคียงที่อาจจะได้รับผลกระทบต่อการก่อสร้างของโครงการ
4.2 การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินการผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากาก ซึ่งสามารถป้องกันฝุ่นที่มีขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดช่วงเวลาในการทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	✓		-
	2) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ที่ทำงานเท่าที่จำเป็น	✓		-
	3) จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	✓		-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ⊙ ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.2 การสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	4) ควบคุมความเร็วของรถวิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง 1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน 2) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 3) กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง 4) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ 5) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง 6) ติดป้ายบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	- - - - - - - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (<input checked="" type="checkbox"/> ปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.2 การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	<p>7) ปรับปรุงที่แหล่งกำเนิด</p> <p>1. บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่นการเปลี่ยนอุปกรณ์ ชิ้นส่วนต่างๆ ตามกำหนดระยะเวลาการใช้งาน หรือก่อนที่จะ เกิดการชำรุด การตรวจ/เติมสารหล่อลื่นเพื่อลดการสึกหรอ เนื่องจากการเสียดสี การตรวจสอบ/การขันน็อตยึด ส่วนประกอบต่างๆ ให้แน่นสนิท การบำรุงรักษานี้ควรเป็นระบบ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance)</p> <p>2. เลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เครื่องจักร แบบใช้ไฟฟ้า</p> <p>3. ลับคมใบเลื่อย ใบมีดกบไสไม้ ดอกกัดขึ้นรูปชิ้นงานไม้ เป็นต้น ให้มีความคมเพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการตัด ไส กัณผิว/เมื่อไม่ขึ้นรูปชิ้นงาน</p> <p>4. การติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่มีความมั่นคงและติดอุปกรณ์ ลดแรงสั่นสะเทือนที่ฐานหรือขาของเครื่องจักร เช่น ยางหรือ สปริง เมื่อแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักร ลดลง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นก็จะลดลงตามไปด้วย นอกจากนี้ยังช่วย ลดปัญหาเสียงดังที่ส่งผ่านไปตามโครงสร้างของอาคารด้วย</p> <p>5. การป้องกันที่ทางผ่านของเสียง</p> <p>8) การป้องกันที่ทางผ่านของเสียง</p> <p>1. เลือกใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียงเหมาะสมกับ ลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นในแต่ละความถี่ ซึ่งจะเป็นการแก้ไข ปัญหาได้ถูกจุด</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p>- โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p>- โครงการได้เลือกใช้เครื่องจักรแบบใช้ไฟฟ้า ในการก่อสร้าง</p> <p>- โครงการได้ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องมือ และอุปกรณ์การทำงานให้มีสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p>- โครงการมีการติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่มี ความมั่นคงและติดอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน ที่ฐานหรือขาของเครื่องจักร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p>- โครงการมีการป้องกันที่ทางผ่านของเสียง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล (ดูรูปที่ 3-31)</p>	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) 5 ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.2 การสาธารณสุขและอาชีวอนามัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการจัดการเสียงกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงสำหรับคนงาน</p> <p>3. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง</p> <p>9) การป้องกันที่ตัวบุคคล</p> <p>1. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียง (Ear Plug) ต้องทำด้วยพลาสติกยางโฟม หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคือง ใช้ที่อุดหูทั้ง 2 ข้าง และสามารถลดระดับเสียงได้ไม่น้อยกว่า 33 dB(A) โดยให้คนงานสวมใส่ในขณะรื้อถอนอาคารเดิม การขึ้นโครงสร้างและการเก็บงาน และตกแต่ง</p> <p>2. จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนการรื้อถอนอาคารเดิม และขั้นตอนเก็บงานและตกแต่ง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน</p> <p>3. หากภายในพื้นที่ก่อสร้างมีระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป จะต้องทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน</p>	<p>#</p> <p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้ เมื่อถึงกิจกรรมงานตกแต่งอาคารโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>✓</p> <p>- โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>✓</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (ดูรูปที่ 3-31)</p> <p>✓</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวตลอดเวลา</p> <p>#</p> <p>- โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (<input checked="" type="checkbox"/> ปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>4.2 การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย</p> <p>(1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ คนงานใช้ Hand-held Pneumatic Breaker (เครื่องมือถือ) และทำงานที่ระยะ 1 เมตร ใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB ให้มี ชั่วโมงการทำงาน 6.35 ชั่วโมง และทำงานที่ระยะ 3 เมตร และ 5 เมตร ใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 33 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง - กรณีที่ คนงานใช้ Hand-held Circular Saw (เลื่อยตัดแบบมือถือ) และทำงานที่ระยะ 1 เมตร ใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 5.04 ชั่วโมง และทำงานที่ระยะ 3 เมตร และ 5 เมตร ใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่า อัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 33 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง - กรณีที่ คนงานใช้ Tower Crane (เครน) ทำงานที่ระยะ 1 เมตร ใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 32 dB 3 เมตร และ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง ทำงานที่ระยะ 3 เมตร และ 5 เมตร ใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ชนิดโฟม มีค่า อัตราลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) 33 dB ให้มีชั่วโมงการทำงาน 8 ชั่วโมง <p>10) ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสใบหู เมื่อสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล, 2562 โดยจะต้องได้รับเสียงไม่เกิน 85 dB(A) ตลอดระยะเวลาที่สัมผัสเสียงต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง รวมถึงอุปกรณ์อื่นที่มีความดังของเสียงเกินค่ามาตรฐาน ที่ยอมให้สัมผัสได้นานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>-</p> <p>-โครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสใบหู เมื่อสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2562</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ☑ ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.2 การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงานโดยพัก 20 นาที ต่อการทำงาน 2 ชั่วโมง - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ - ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด <p>4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุของคนงาน</p> <p>1) ดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ซึ่งมีข้อกำหนดต่างๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติตามการทำงาน</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอายุในพื้นที่ก่อสร้าง และกำกับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) จัดป้ายแผนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>4) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง</p>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และมีการกำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน (ดูรูปที่ 3-31) <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องดำเนินการตามข้อกำหนดฯ <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอายุในพื้นที่ก่อสร้าง และกำกับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ดูภาคผนวก ค-5) <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดป้ายแผนะนำการทำงาน ข้อปฏิบัติในการทำงาน (ดูรูปที่ 3-30) <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการพูดคุย ประชาสัมพันธ์ข่าวสารอบรมกับคนงานก่อนเริ่มงาน (ดูรูปที่ 3-18) 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (<input checked="" type="checkbox"/> ปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว)	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.2 การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแล ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อย่างเคร่งครัด	<input checked="" type="checkbox"/> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำ อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำกับให้ปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด (ดูภาคผนวก ค-5)	-
	6) จัดให้มีอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงาน ที่ทำงานก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/> - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์การรักษา พยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงาน (ดูรูปที่ 3-32)	-
	5) ผลกระทบด้านสุขภาพคนงานก่อสร้าง - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 4.3) อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ข้อ 1) ผลกระทบด้านผู้ลงของ	<input checked="" type="checkbox"/> - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3) อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ข้อ 2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/> - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-
	- กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่น ละอองหรือสารเคมี เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ฯลฯ จะต้องแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน สวมถุงมือ ยาง แว่นตานิรภัย และรองเท้าที่นิรภัยที่เหมาะสม ตลอดช่วงเวลา ที่ทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล ในขณะปฏิบัติงาน (ดูรูปที่ 3-31)	-
	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ในหัวข้อ 3.5 การป้องกัน อัคคีภัย	<input checked="" type="checkbox"/> - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ไม่ปฏิบัติ ✗ ไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (2) ภายในพื้นที่บ้านพัก คนงานก่อสร้าง (พักอาศัย นอกพื้นที่โครงการ)	1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 2) จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของ คนงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานฯ (ดูรูปที่ 3-29)	-
	3) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 4) กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 5) จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เช่น ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา เสพ/จำหน่ายยาเสพติด 6) จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง) 7) ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีสื่อแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	✓ - โครงการได้จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-28) - โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-28) - โครงการได้กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน - โครงการได้กำชับคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เช่น ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา เสพ/จำหน่ายยาเสพติด - โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน (ดูรูปที่ 3-28)	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ ผ่านขั้นตอนปฏิบัติตามแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (3) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)	5) ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนรั้วและสิ่งตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 6) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 7) ควบคุมการกวาดแชน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง 8) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 9) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 10) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะก่อสร้าง	✕ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	- โครงการติดตั้ง Mash Sheet คลุมโดยรอบอาคาร ตั้งแต่มัธขึ้นล่างถึงชั้นสูงสุดที่มีการก่อสร้าง - - - - - - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (✓) ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (3) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)	12) ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง 13) จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ 14) โครงการต้องระบุเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามถือว่าผิดเงื่อนไขในสัญญา และให้พิจารณาตัดเงินเดือนก่อน หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้ปรับปรุงตามความเหมาะสม	✓ ✓ ✓	- - -
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (4) ผลกระทบด้านความปลอดภัย ใน ซี วี ต และทรัพย์สินจากงานก่อสร้าง	1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 3) จัดให้มีกล่องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	✓ ✓	- -
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (5) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนซึ่งเสียโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ข้อ 1.2) คุณภาพอากาศ	✓	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (✓) ปฏิบัติ ✕ ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ⊙ ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.2 การสาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (5) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อ ประชาชนข้างเคียงโครงการ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุใน หัวข้อ 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ข้อ 1.3) ระดับเสียง - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุใน หัวข้อ 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ข้อ 1.4) ความสั่นสะเทือน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุใน หัวข้อ 4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (2) ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ โครงการ)	✓ - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ✓ - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ✓ - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- - - -
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	1) จัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหาย ทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดการ ก่อสร้างทุกวินาทีตลอดระยะก่อสร้าง 2) จัดวิศวกรรมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจาก การก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการดูแลตรวจสอบ ความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง 4) จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ ตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ใกล้เคียง	✓ - โครงการมีการประกันกันภัยต่อบ้านข้างเคียง ที่อาจจะได้รับผลกระทบต่อการก่อสร้าง ของโครงการ (ดูภาคผนวก ค-9) ✓ - โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้าง อย่างใกล้ชิด และควบคุมให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม (ดูภาคผนวก ค-3) ✓ - โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยดูแลตรวจสอบความเรียบร้อยของ พื้นที่ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-27) ✓ - โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ ก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-34)	- - - -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

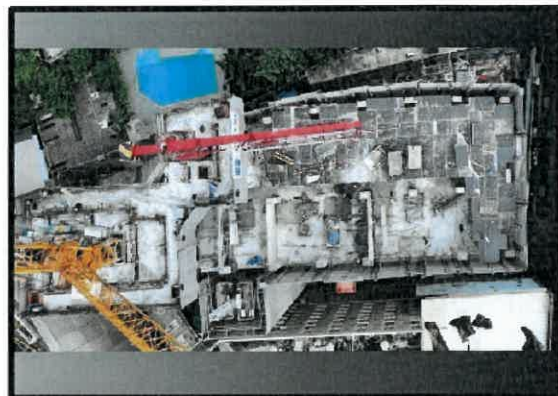
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติ # ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่านขั้นตอนปฏิบัติมาแล้ว	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	5) จัดให้มีระบบไฟฟ้า ส่องสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	- โครงการได้จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	6) จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเคมี ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีการตรวจสอบ ถังดับเพลิงอยู่เป็นประจำ (ดูรูปที่ 3-23)
4.5 สุขภาพ	7) กำหนดและควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ อย่าง เคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้	<input checked="" type="checkbox"/>	- โครงการมีการควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตาม กฎระเบียบอย่างเคร่งครัด
	1) จัดทำรั้วทึบโดยวัสดุ Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกโครงการ มีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และ ภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	<input checked="" type="checkbox"/>	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบและ เป็นสีโทนอ่อน (ดูรูปที่ 3-1)
	2) กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีขาวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ชมองจากภายนอก โครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบ (ดูรูปที่ 3-1)
	3) อาคารโครงการเมื่อสร้างขึ้นสูงมากกว่า 2 ชั้น จะทำการ ติดตั้ง Mash Sheet เพื่อช่วยปิดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่าง ก่อสร้าง	<input checked="" type="checkbox"/>	- โครงการมีการติดตั้ง Mash Sheet เพื่อช่วย บดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง (ดูรูปที่ 3-5)
	4) ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์	<input checked="" type="checkbox"/>	- โครงการมีการดูแลการก่อสร้างให้เป็นไป ตามแบบภูมิสถาปัตย์



รูปที่ 3-1 รั้วทึบชั่วคราว Metal Sheet สูง 6 เมตร และม่านกัน



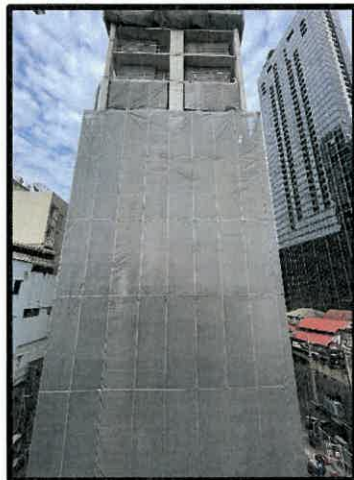
รูปที่ 3-2 ดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-3 การก่อสร้างพื้นที่ภายในโครงการ



รูปที่ 3-4 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-5 ผ้าใบ Mesh sheet ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคาร



รูปที่ 3-6 พนักงานดูแลฉีดน้ำล้างล้อรถ



รูปที่ 3-7 ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ



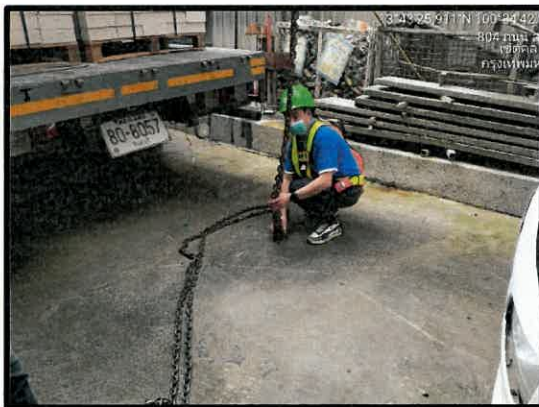
รูปที่ 3-8 สเปรย์น้ำดักฝุ่นละอองบริเวณรั้วของโครงการ และบนตัวอาคารชั้นก่อสร้าง



รูปที่ 3-9 ถังจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-10 รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ปิดผ้ามิดชิด



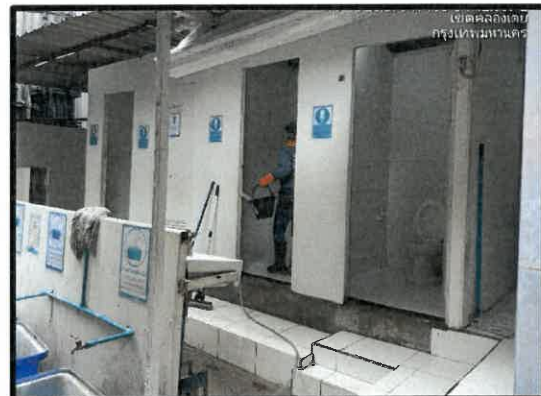
รูปที่ 3-11 ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ



รูปที่ 3-12 ลงพื้นที่บ้านข้างเคียง กล่องรับความเห็น และมาตรการฯ ของโครงการ



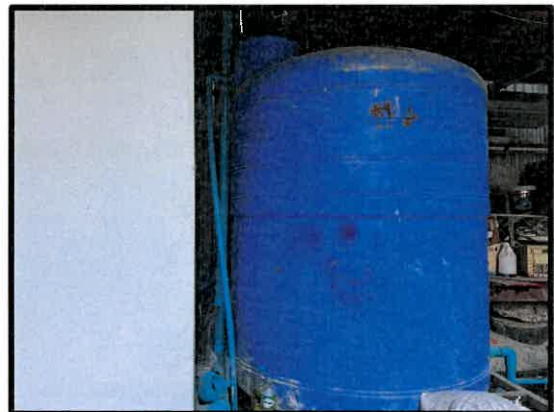
รูปที่ 3-13 ติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-14 ห้องน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วม



รูปที่ 3-15 ถังบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-16 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด และถังสำรองน้ำใช้



รูปที่ 3-17 แผ่นพับคำแนะนำหากเกิดแผ่นดินไหว



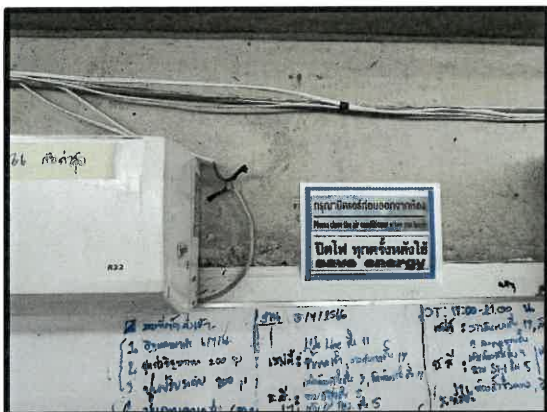
รูปที่ 3-18 อบรม พุดคุย ประชาสัมพันธ์ข่าวสารกับคนงาน



รูปที่ 3-19 ระบบป้องกันดินพังของโครงการ



รูปที่ 3-20 การขุดดิน



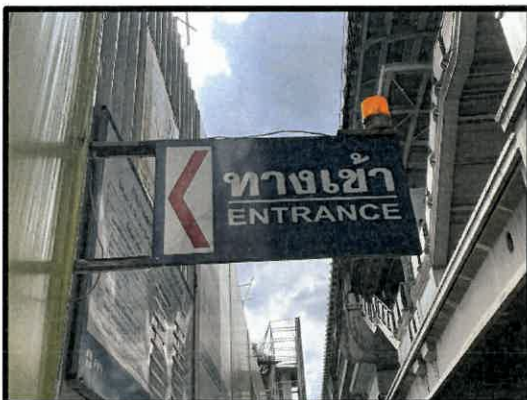
รูปที่ 3-21 ป้ายรณรงค์ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด



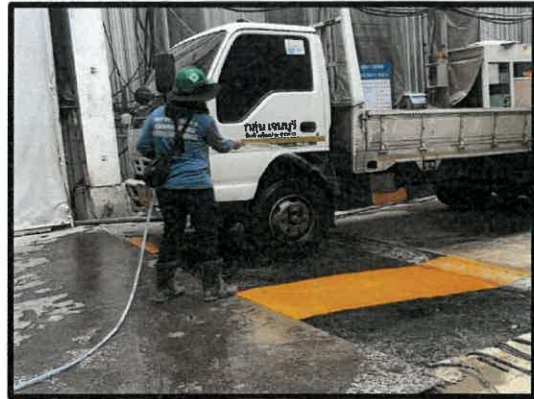
รูปที่ 3-22 ตรวจสอบระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-23 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ และถังดับเพลิงมือถือในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-24 สัญลักษณ์จราจร



รูปที่ 3-25 รถขนวัสดุก่อสร้างติดแผ่นสะท้อนแสง



รูปที่ 3-26 รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์ติดต่อ



รูปที่ 3-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-28 บ้านพักคนงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-29 ป้ายประชาสัมพันธ์ และกฎระเบียบปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-30 กฎระเบียบในการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-31 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



รูปที่ 3-32 ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 3-33 ถังดับเพลิงมือถือบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 3-34 ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-35 กำแพงกันเสียงชั่วคราว



รูปที่ 3-36 กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง