

5. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) ช่วงก่อสร้าง

แบบ ตต.3

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการทั่วไป</p> <p>1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย อาคารชุด สูง 50 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน (ชั้นห้องเครื่อง) มีจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 881 ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 880 ห้อง และห้องชุดพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง ที่จอดรถยนต์ส่วนกลาง 449 คัน ที่จอดรถสาธารณะ 6 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 33 คัน ตั้งอยู่บนรวางที่ดิน 5136 III 6420-12 ในพื้นที่ดินส่วนอาคารชุด จำนวน 5 แปลง เนื้อที่ดินรวม 3-1-55.5 ไร่ หรือ 5,422.0 ตารางเมตร และโฉนดที่ดินส่วนการะจำยอมจำนวน 3แปลง เนื้อที่ดินรวม 0-2-38.0 ไร่ หรือ 952.0 ตารางเมตร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1) โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) ของบริษัท เอพี เอ็มอี จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>2) โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ</p>	<p>โครงการอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) ได้ก่อสร้างตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563 เริ่มด้วยการก่อสร้างเสาเข็มของโครงการด้วยวิธีเสาเข็มเจาะแบบเจาะเปียก จนถึงเดือน พฤษภาคม 2563 ระหว่างดำเนินการก่อสร้างให้ดำเนินการตามแบบการก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้โดยตลอดและบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการและการปฏิบัติตามมาตรการอย่างสม่ำเสมอ</p>	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		-	
2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บันทึกผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการไว้ตลอดการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค.
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้	โครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		-	-
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการจะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคลของโครงการในทันทีและจะแจ้งให้นิติบุคคลได้รับทราบถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการให้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	-	-
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และ แจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	ตรวจสอบและรับเรื่องร้องเรียนถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการตลอดการก่อสร้างไว้แล้ว	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้าง			
1. จัดให้มีการวางแผนและกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ ประกอบด้วย ขั้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง	วางแผนการทำงานในขั้นแรกมีการสำรวจพื้นที่ข้างเคียง และประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ข้างเคียงได้รับทราบ และติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการถึงรายละเอียดการก่อสร้าง	-	-
2. ก่อนการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมงาน และผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเข้าไปแจ้งกับเจ้าของบ้านพักอาศัย หรือเจ้าของอาคารข้างเคียงรับทราบล่วงหน้าเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 3 วัน	มีการแจ้งล่วงหน้าถึงแผนงานการก่อสร้างไว้แล้วเป็นเวลานานน้อยกว่า 3 วัน	-	-
3. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย เบอร์โทรศัพท์ Social Network (อาทิ Website บริษัท, Line Group) และกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น และหาแนวทางแก้ไขปัญหาโดยทันที	มีช่องทางร้องทุกข์ให้กับบ้านข้างเคียงด้วยการโทรศัพท์ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ และรับเรื่องราวร้องเรียนไว้แล้ว	-	
4. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ที่ครอบคลุมตั้งแต่ก่อนเริ่มก่อสร้างจนถึงช่วงเปิดดำเนินการ โดยประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ บุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับ เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ การคิด และการตัดสินใจร่วมกัน ในการกำหนดแนวทางป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ และการชดเชยอย่างเป็นธรรม	ประสานงานแก้ไขปัญหาล่าสุด พบปัญหาเล็กน้อย ประสานเกี่ยวกับมีเสียงดังช่วงเวลากลางวัน ที่บ้านเลขที่ 365/12-13 และมีรอยร้าวภายในอาคารที่บ้านเลขที่ 365/20-22 โครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาล่าสุด โดยจะไม่ทำงานในช่วงพักผ่อนเวลากลางวันและหยุดในเวลาหลัง 18.00 น.	-	-
5. จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ วงเงิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทันที โดยมีต้องรอประกันภัย ซึ่งความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อ ผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งทรัพย์สินภายในอาคาร ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี	จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ 10,000,000 บาท	-	-
6. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดิน พร้อมบุนนวมป้องกันเสียงด้วยโฟมหนาประมาณ 5 เซนติเมตร ทางด้านทิศใต้ สำหรับด้านทิศใต้ให้เว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน 50 เซนติเมตร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกกรูล่าเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ทำรั้วแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินไว้แล้วบุนนวมด้วยโฟมหนา 5 เซนติเมตรไว้แล้ว และด้านทิศใต้เว้นไม่มีการก่อสร้างระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน 50 เซนติเมตร	-	ภาพที่ 5-1

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>7. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 2 รูปแบบ</p> <p>7.1 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย อาคาร คสล. สูง 50 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน (ห้องเครื่อง) โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง</p> <p>7.2 จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผังรับเรื่องร้องเรียน ขนาดของป้ายไม่น้อยกว่า 2.4 X 4.8 ตารางเมตร ตลอดจนจัดเตรียมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประจำไปยังสถานที่ก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียง หรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ</p>	<p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการไว้แล้ว</p> <p>จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผังรับเรื่องร้องเรียน</p>	-	ภาพที่ 5-3
<p>8. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยหรือเจ้าของอาคาร ข้างเคียงโครงการ เป็นประจำตลอดช่วงก่อสร้าง พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก และรับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</p>	<p>ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านข้างเคียงมีเจ้าหน้าที่คอยเข้าไปพบปะพูดคุยโดยสอบถามถึงผลกระทบต่อกิจกรรมการก่อสร้างช่วงเสาเข็มของโครงการตลอดเวลา และได้ให้เบอร์โทรติดต่อได้ตลอดเวลาไว้กับผู้พักอาศัยอาคารข้างเคียง</p>	-	-
<p>9. เมื่อเริ่มก่อสร้างโครงการจะต้องมีมาตรการทบทวน หรือบทลงโทษ หรือข้อกฎหมาย ที่สามารถเอาผิดกับเจ้าของโครงการ เมื่อผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดได้ และทำเป็นเอกสารแจ้งมาตรการฯ ดังกล่าวให้กับผู้พักอาศัย หรืออาคารข้างเคียงโดยรอบรับทราบ เพื่อมีส่วนร่วมในการสอดส่องดูแลรักษาความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ได้ตกลงเป็นสัญญากับผู้รับเหมาโครงการไว้ให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยเคร่งครัด</p>	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของ คนงาน ก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และเสียงรบกวนต่อ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ และจัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการอย่างเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ และห้ามจอดรถบรรทุกหรือกอง วัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางบนถนนซอยเพชรบุรี 14 ถนนเพชรบุรี และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจร	วางผังบริเวณ ระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลช่วงทำ ก่อสร้าง โดยมี บ่อล้างล้อรถยนต์ไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งมีผู้สํานักงานของผู้รับเหมาสามารถรับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ และมีน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค และบริเวณด้านทิศ ได้ไม่ติดกับข้างเคียงได้ติดตั้งห้องส้วมคนงานก่อสร้างไว้แล้ว สำหรับที่จอดรถให้จอดบริเวณด้านหน้า	-	ภาพที่ 5-6 ภาพที่ 5-14
11. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ และด้านข้างภายในโครงการ และ เก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน และติดตั้งไฟส่องสว่างภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยแสง ไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังอาคารข้างเคียง	ในช่วงก่อสร้าง ติดกล้องวงจรปิดด้านหน้าโครงการ ติดตั้งไว้ ภายในโครงการ	-	-
12. ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของ บ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน และจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้ กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคาร บ้านเรือนเกิดความเสียหายและเมื่อพบว่าการก่อสร้างโครงการ สร้างความเสียหายให้กับอาคาร ข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่ พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน ได้สำรวจสภาพอาคารข้างเคียงไว้ แล้ว เช่น บ้านเลขที่ 374/20 , บ้านเลขที่ 374/21 , 374/17 , Siam Sawana Hotel ,	-	-
13. จัดให้มีการประชุมแผนงานการก่อสร้างประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือนทั้งนี้ต้องกำหนด ผู้เข้าร่วมประชุมอย่างน้อยประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาราย ย่อยทุกระบบ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง โดยวาระการประชุมต้องบรรจุวาระเกี่ยวกับการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียง ให้เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	การประชุมประจำสัปดาห์และประจำเดือนของงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาได้สรุปแผนการก่อสร้างและแผนงานการปฏิบัติตาม มาตรการฯป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหากมี การร้องเรียน จะนำเข้าประชุมร่วม เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	-	-
14. จัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และวงเงิน คุ่มครองต้องเพียงพอตามมูลค่าทรัพย์สินที่เกิดความเสียหายด้วย โดยครอบคลุมถึงบุคลากรใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการ ทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน	โครงการจัดให้มีประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างไว้แล้ว	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	รั้วชั่วคราวมีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีความเสียหายแต่อย่างใด ดูแลตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 5-1
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. จัดให้มีการส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ช่วงรื้อถอน และช่วงก่อสร้าง ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่งให้กลุ่มบ้านติดโครงการ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวก่อนดำเนินการก่อสร้าง	มีการตกลงกันกับบ้านข้างเคียงให้สามารถ Load มาตรการฯ ระยะก่อสร้างของโครงการได้ที่ Website Smart EIA ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ และวิศวกรประจำโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับ ผู้พักอาศัยหรือเจ้าของอาคารข้างเคียงโครงการ เป็นประจำตลอดช่วงก่อสร้าง พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ของบริษัท ควบคุมการก่อสร้าง (บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด) สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	มีวิศวกรประจำโครงการเข้าพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียงและเจ้าของอาคารก่อนทำการก่อสร้างและช่วงก่อสร้างเสาะหาพื้นฐานความเป็นประจำ และติดต่อทางโทรศัพท์ได้ตลอด 24 ชม.หากมีการร้องเรียน	-	-
3. เจ้าของโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากตัวอาคารโครงการ สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจัดทะเบียนนิติบุคคลแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อ ทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับโดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเดือดร้อนของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	เจ้าของอาคารข้างเคียงสามารถแจ้งหารือกับโครงการได้ตลอด ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างและจนถึงจดทะเบียนอาคารชุดแล้ว 1 ปี หากได้รับผลกระทบต่าง ๆ	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. กรณีมีความเสียหายแตกร้าวจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง ถ้ามีความเสียหายที่โครงสร้างให้ดำเนินการแก้ไขที่โครงสร้างของอาคาร พร้อมกำหนดวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรมโดยมีการบันทึกความเสียหายร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน ผู้รับเหมา และบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปวิธีการซ่อมแซมให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่ายก่อน จึงจะเริ่มการซ่อมแซม เมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จจะมีการตรวจรับงาน โดยเจ้าของบ้านและบริษัทควบคุมการก่อสร้างต้องเข้าไปตรวจสอบเพื่อรับมอบงานว่าเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้หรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหายแนวทางการแก้ไขและซ่อมบำรุง กำหนดนัดหมายการซ่อม และการตรวจรับจากเจ้าของบ้าน โดยโครงการต้องเข้าซ่อมแซมความเสียหายภายใน 30 วัน และ/หรือตามที่ได้ตกลงเวลาตามความเหมาะสมของทั้ง 2 ฝ่าย	หากบ้านข้างเคียงพบความเสียหายเช่น พบรอยร้าวของอาคาร บ้านเรือน ได้แจ้งมาทางโครงการ และจัดดำเนินการให้ ผู้รับเหมาเข้าไปประเมินความเสียหายและดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมต่อไป	-	-
5. กรณีที่ดินถนนสาธารณะหรือระบบสาธารณูปการของสาธารณะได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมถนนสาธารณะหรือสาธารณูปการที่เสียหายให้ กลับมาอยู่ในสภาพดีดั้งเดิม โดยไม่ต้องรอให้การก่อสร้างแล้วเสร็จ	ยังไม่พบว่าถนนสาธารณะ หรือระบบสาธารณูปโภคได้รับความเสียหาย	-	-
6. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยคำนึงถึงผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการมากที่สุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดวางตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้าง ให้อยู่ห่างจาก บ้านพักอาศัยมากที่สุด - จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่กีดขวาง การจราจรบนถนนเพชรบุรี ถนนซอยเพชรบุรี 14 และถนนสาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย โดยติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และบริเวณด้านข้างภายในโครงการ และเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน และไฟส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยจากมิจฉาชีพ โดยแสงไฟ ดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัย หรืออาคารข้างเคียง - จัดวางตำแหน่งบ่อบำบัด และแขนของทาวเวอร์เครน โดยวางแผนของทาวเวอร์เครนต้องอยู่ ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด 	วางผังพื้นที่ก่อสร้างไว้แล้วโดย <ul style="list-style-type: none"> - มีตำแหน่งน้ำอุปโภค บริโภค ไว้บริเวณด้านหน้า โครงการด้านทิศเหนือ - ที่จอดรถยนต์เจ้าหน้าที่บริเวณรั้วด้านทิศเหนือ - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโครงการ และกล้องวงจรปิด ไฟส่องสว่าง - มีทาวเวอร์เครนชนิดไม่เคลื่อนที่ อยู่ภายในพื้นที่ โครงการ - ตำแหน่งเครื่องจักรหนักอยู่บริเวณตรงกลางพื้นที่ โครงการ 	-	ภาพที่ 5-20 ภาพที่ 5-15 ภาพที่ 5-20

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วรอบโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	รั้วมีความแข็งแรงดี ไม่มีความเสียหาย ดูแลตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 5-1
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย 1. จัดให้มีระบบค้ำยัน หรือระบบป้องกันดินพังด้วย SHEET PILE ความยาว 12 เมตร ด้วย Silence Sheet Pile โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันการ พังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาคูควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ดำเนินการทำระบบค้ำยันไว้แล้ว	-	ภาพที่ 5-19
2. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinator, Survey Point ฯลฯ บริเวณก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และฐานราก โดยติดตั้ง และตรวจวัดบริเวณด้านทิศใต้ ติดกับอาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น จำนวน 6 คูหา (เลขที่ 386/43-48) อาคาร Siam Swana Hotel สูง 3 ชั้น อาคารพาณิชย์-ประภา สูง 8 ชั้น และอาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น จำนวน 3 คูหา (เลขที่ 365/20-22) ซึ่งเป็นอาคารที่อยู่ใกล้กับตำแหน่งอาคาร เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้าง และป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคชั้นใต้ดิน โดยมีวิศวกรโยธาคูควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ติดตั้งไว้แล้วในช่วงนี้ และมีระบบค้ำยันใต้ดินเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างชั้นใต้ดินอย่างใกล้ชิด	-	ภาพที่ 5-19
3. จัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยกำหนดเป็น 3 ระดับ คือ - <u>Alert Level</u> คือ ระดับความระมัดระวังเมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 70% ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายต้องทำการตรวจสอบ ขั้นตอนการก่อสร้าง - <u>Alarm Level</u> คือ ระดับความระมัดระวังเมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 80% ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ ผู้เกี่ยวข้องต้องปรึกษากับผู้ออกแบบ เพื่อความมั่นใจว่า	มีแผนงานตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันไว้ตลอดเวลาซึ่งยังไม่มีการเคลื่อนตัวของดินในระดับที่ต้องเฝ้าระวัง	-	ภาพที่ 5-19

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ระบบการก่อสร้างมีความปลอดภัย และไม่ก่อสร้างเกิด ความเสียหายกับโครงสร้างข้างเคียง - <u>Action Level</u> คือ ระดับความระมัดระวังเมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 90% ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ต้องหยุดการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย และผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียงอย่างละเอียด พร้อมทั้งตรวจสอบการก่อสร้าง และประชุมหารือระหว่างเจ้าของโครงการ วิศวกรโครงสร้าง ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน เพื่อทบทวนระบบป้องกันดินพังของโครงการ และหาข้อผิดพลาดว่าเกิดจากการออกแบบ หรือการก่อสร้างที่ไม่ได้ตามมาตรฐาน เพื่อแก้ไขระบบค้ำยันให้ได้มาตรฐาน และเกิดความปลอดภัยต่อนพื้นที่ข้างเคียงโดยทันที	-	-	-
4. ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าเกิดความเสียหายโครงการต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้นโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม	ยังไม่มีความเสียหายในช่วงการขุดดินและก่อสร้างสาธารณูปโภคใต้ดิน	-	ภาพที่ 5-19
5. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	ปัจจุบันยังไม่มีมีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงเนื่องจากมีระบบป้องกันดินพังและนำดินขนออกจากพื้นที่โครงการทันที	-	ภาพที่ 5-4
6. กำหนดช่วงเวลาการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลชั้นใต้ดิน ดำเนินการได้เฉพาะวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น และห้ามขุดดิน และขนส่งดินในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	ดำเนินการในช่วงเวลาที่กำหนดเท่านั้น	-	-
7. ความเสียหายอันเกิดจากการขุดดิน และถมดินที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน เจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทันที	ดำเนินการไว้แล้ว และไม่มีความเสียหาย	-	-
8. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกลงบนบริเวณถนน และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน	ผู้รับเหมาจัดคนงานคอยทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและรถคอนกรีตผสมเสร็จโดยใช้สายฉีดแรงดันสูงทำความสะอาดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	-	ภาพที่ 5-8

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. จัดให้มีพื้นที่บรรเทาทุกชั้นภายในพื้นที่โครงการ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบ ผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันเศษดิน หรือเศษวัสดุตกหล่น	ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบทุกคันก่อนออกจากโครงการ	-	ภาพที่ 5-8
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างและท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน ด้วยอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัว บริเวณด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออกของโครงการ (กรณีมีผลกระทบจากกิจกรรมดังกล่าวหรือร้องเรียนจากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ) ตลอดระยะเวลาการทำงาน - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>ทำความสะอาดเศษดินอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีเศษดินตกค้างบนถนนเป็นประจำทุกวัน</p> <p>ยังไม่มีกรตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินจะทำงานในช่วงการขุดดินและจะดำเนินการช่วงติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินแล้ว</p> <p>ดูแลตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ</p>	-	ภาพที่ 5-9
1.3 คุณภาพอากาศ มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลของโครงการเป็นไปตามคำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 	เครื่องจักรกลที่ใช้ในช่วงนี้เป็นรถผสมคอนกรีต รถแบคโฮเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่มีกลิ่นควันเขม่ารบกวน	-	ภาพที่ 5-4
<ol style="list-style-type: none"> 2. ในสภาวะที่มีอากาศปิด ไม่มีการถ่ายเทอากาศ หรือมีผลกระทบทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ในบรรยากาศมีค่าเกินมาตรฐานฯ โครงการจะต้องติดตามข่าวสาร เฝ้าระวังการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ โดยการหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) อาทิเช่น กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัดเจียร์กระเบื้อง และการขนส่งด้วยเครื่องยนต์ที่ใช้ดีเซล เป็นต้น 	ทางโครงการจะระมัดระวังในการทำงานช่วงที่มีอากาศปิด ไม่มีลมพัดผ่าน โครงการได้ติดตั้งสเปรย์น้ำที่บริเวณรั้วโครงการช่วยลดปริมาณฝุ่นละอองได้เป็นอย่างดี	-	-
<ol style="list-style-type: none"> 3. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้ง 	ได้ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม เนื่องจากการก่อสร้างอยู่ชั้นพื้นดิน	-	ภาพที่ 5-20

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
กระจายของฝุ่นละออง		-	-
4. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	ทำภายในเต็นท์	-	-
5. ติดตั้งระบบสปรณ้ำภายในพื้นที่โครงการบริเวณแนวรั้วทุกด้าน พร้อมฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 และ 12.00 น. ทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว และฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ติดตั้งสปรณ้ำบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการแนวรั้วทุกด้านไว้เพื่อฉีดพรมน้ำไม่ให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละอองกับพื้นที่ข้างเคียงของโครงการ	-	-
6. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิด หรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	กองวัสดุเช่น ถุงปูนซีเมนต์ มีผ้าใบปิดคลุม	-	ภาพที่ 5-21
7. ขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ โดยรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะรถวิ่ง โดยกำหนดช่วงเวลาขนส่งในช่วง 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วน	มีการขนย้ายวัสดุที่ไม่ใช้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ดินส่วนเกิน และมีการปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกไว้อย่างมิดชิด และขนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 5-8
<u>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u>			
8. จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียนปัญหาฝุ่นละออง เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าว ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วันและเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	มีบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ไว้แล้ว และมีเจ้าหน้าที่ที่คอยรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที	-	-
9. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองโดยระบุสาเหตุ และเวลา	ยังไม่มีเหตุการณ์ผิดปกติเรื่องฝุ่นละออง	-	-
<u>มาตรการด้านการก่อสร้าง</u>			
10. เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	ช่วงเสาเข็มมีการใช้คอนกรีตผสมเสร็จในการทำเสาเข็ม	-	ภาพที่ 5-2
11. ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธี รวมทั้งขนย้ายถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ออกไปนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่โดยรอบทันที เมื่อพื้นที่พักบรรจุเต็มแล้ว เวลาในการขนย้ายเป็นประจำวันทุกสัปดาห์	มีผ้าใบปิดคลุมถุงปูนซีเมนต์ปิดไว้มิดชิด	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห่อที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	ไม่มีการใส่ไม้ มีการทำปูนซีเมนต์ในที่ปิด	-	-
<u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u> 13. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	ยังไม่ถึงกำหนดการทำงานกระเบื้องหรือตัดผนังต่าง ๆ ในขณะนี้	-	-
14. จัดปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือลิฟต์ขนของเท่ากับความสูงของอาคาร	การติดตั้งลิฟต์ขนของเท่าความสูงของอาคาร	-	-
15. จัดให้มีการใช้เครื่องจักรกลโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล จะต้องมีสภาพใหม่หรือมีการซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธีตามรอบระยะเวลา	มีเครื่องจักรกล ได้แก่ รถแบคโฮ มีสภาพใหม่ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล และเครน	-	ภาพที่ 5-4 ภาพที่ 5-20
<u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u> 16. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มีการจุดไฟเผาใด ๆ ภายในโครงการ	-	-
17. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	มีผู้ควบคุมงานคอยจัดคนงานทำความสะอาดห้องน้ำคนงานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 5-13
<u>มาตรการด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> 18. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	ปัจจุบันไม่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินเป็นระบบป้องกันดินพัง	-	ภาพที่ 5-4
<u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u> 19. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ (ด้านทิศใต้) ทุกวันช่วงทำฐานราก และช่วงฐานรากแล้วเสร็จเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และประกาศผลการตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	ตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ TSP PM10 ช่วงทำก่อสร้าง และรายงานผลประกาศผลไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 5-3
20. กรณีมีมาตรการลดผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอ จนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการต้องประสานอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ปัจจุบันมาตรการลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ยังคงเพียงพอ ยังไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม เนื่องจากยังไม่พบการร้องเรียน	-	ภาพที่ 5-3

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
21. กรณีที่บ้านพักอาศัย อาคารข้างเคียง หรือรถยนต์ได้รับผลกระทบจากละอองปูนซีเมนต์ หรือละอองสีจากโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพเดิม และเป็นที่ยอมรับของเจ้าของทรัพย์สิน โดยต้องรีบดำเนินการหลังได้รับการแจ้งภายในเวลาไม่เกิน 7 วัน	ยังไม่มีกรณีที่ได้รับการร้องเรียนแต่อย่างใด	-	-
22. เจ้าของโครงการแต่งตั้งให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ด้านสุขภาพชุมชน ให้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโดยตรง อยู่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกต่อการร้องเรียน และการทำเรื่องขชชค่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	โครงการมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย มีประสบการณ์ด้านสุขภาพในการดูแลและเฝ้าระวังไม่ให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพที่เกิดจากโครงการ	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างให้แน่นหนา ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 จุด จุดที่ 1 บริเวณทิศใต้ของโครงการ <u>ช่วงที่ 1 ช่วงทำฐานราก</u> ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวัน และ CO, HC, SO₂, NO₂ เดือนละ 1 ครั้ง <u>ช่วงที่ 2 เมื่องานฐานรากแล้วเสร็จ</u> ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, HC, SO₂ และ NO₂ เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหานั้นที่ตรวจพบ - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>รถบรรทุกดินทุกคันมีการปิดคลุมอย่างมิดชิด</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้านทิศใต้จำนวน 1 จุด และทำการตรวจวัดในช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564</p> <p>โครงการมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ดูแลตรวจสอบปัญหาที่เกิดขึ้นพบว่า มีปัญหาฝุ่นละอองช่วงกลางวัน และได้มีการปรับปรุงการทำงานโดยมีเครื่องสำหรับเก็บฝุ่นจากการขัดแต่งไว้แล้วดูแลตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>เดือนกรกฎาคม 2564 มีคำสั่งปิดพื้นที่ก่อสร้างจากรัฐบาล</p> <p>-</p>	<p>ภาพที่ 6</p> <p>ภาคผนวก ค.</p>

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดิน มาตรการด้านการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง 1. จัดเตรียมพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถนนด้วย เพราะอาจมีเศษวัสดุติดล้อรถบรรทุกออกมาจากพื้นที่ก่อสร้าง	มีบ่อสำหรับล้างล้อรถบรรทุกไว้แล้วอยู่บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ โดยฉีดล้างด้วยสายฉีดน้ำแรงดันสูงและเมื่อล้างเสร็จจะฉีดทำความสะอาดพื้นทางเข้าออกไม่ให้มีเศษดินตกหล่น		ภาพที่ 5-8
2. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง โดยรถบรรทุกที่ใช้งานต้องมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะวิ่ง	มีการขนย้ายเศษวัสดุ เช่น ดินส่วนเกินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยรถบรรทุกมีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด	-	ภาพที่ 5-8
3. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น	รถที่เข้ามาภายในโครงการและบริเวณติดกับโครงการ คือ สำนักรถขาย ทุกคันจะดับเครื่องยนต์	-	-
1.4 ระดับเสียง 1. วางแผน เวลา และวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียง และแรงสั่นสะเทือนได้ดี พร้อมทั้งแจ้งแผนนี้ชัดเจนให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	มีแผนการก่อสร้างช่วงก่อสร้างอย่างชัดเจน ซึ่งเสียงจากเครื่องจักรกลมีความดัง ทางโครงการจึงจัดให้มีการใช้เครื่องจักรให้ห่างกันระหว่างเครื่องจักรที่ทำงานพร้อมกันไม่ให้เกิดเสียงภายในโครงการมากเกินไป	-	-
2. ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว จะต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ส่งเสียงดังรบกวน โดยดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 21.00 น. และทำงานเกินเวลาได้ไม่เกิน 3 วันสัปดาห์ และต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานเขตราชเทวี สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง	ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. อย่างเคร่งครัดไว้แล้ว หากมีการทำงานล่วงเวลาจะแจ้งบ้านข้างเคียงไว้ก่อนล่วงหน้า	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรู ช่องว่างด้วยแผ่นกรูผนัง Cylence รุ่น Zoundblock S050ออกแบบให้ประกอบและถอดได้ โดยนำไปวางรอบแหล่งกำเนิดเสียง แต่ละช่วง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงฐานราก กำแพงกันเสียง ความสูง ประมาณ 3.0 เมตร ติดตั้งด้านทิศใต้ และตะวันตก - ช่วงขึ้นโครงสร้าง กำแพงกันเสียง ความสูงประมาณ 3.0 เมตร ติดตั้งทุกด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 1-15 - ช่วงตกแต่งและเก็บงาน กำแพงกันเสียง ความสูงประมาณ 3.0 เมตร (ปิดทึบ) ติดตั้งด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และตะวันตกตั้งแต่ชั้นที่ 1-25 และทิศตะวันออกตั้งแต่ชั้นที่ 1-42 <p>ซึ่งกำแพงกันเสียงสามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) กำแพงกันเสียงดังกล่าวสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้</p>	<p>รั้วชั่วคราวของโครงการที่สูงประมาณ 6 เมตรและบุด้วยโฟมหนาเป็นกำแพงกันเสียงที่จะไปถึงอาคารข้างเคียง ซึ่งคุณสมบัติของโฟมหนาประมาณ 5 เซนติเมตรนี้ สามารถช่วยลดซับเสียงจากกิจกรรมการทำเสาเข็มของโครงการได้ในระดับหนึ่งเพื่อไม่ให้เสียงดังไปถึงพื้นที่ข้างเคียงโดยตรง</p>	-	ภาพที่ 5-1
4. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม	งานที่มีเสียงดังอยู่ในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เช่น การ ขุดดิน	-	-
5. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจำกัด การจัดหารหัสตุรกรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล	เข้มงวดเป็นอย่างยิ่ง ไม่ให้มีการโยน หรือวางวัสดุด้วยการกระแทก จะใช้ครนในการยกและมีวัสดุรองรับไว้	-	-
6. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า	เป็นตัด ต่าง ๆ เป็นเครื่องไฟฟ้า	-	-
7. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	ติดตั้งไว้ประมาณกลางพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 5-20
8. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง	ดูแลเครื่องจักรกลก่อนและหลัง การทำงานอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 5-11
9. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง พร้อมทั้งจัดให้มีวัสดุรองรับที่ เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น และป้องกันการกระแทกของวัสดุ ซึ่งทำให้เกิดเสียง และแรงสั่นสะเทือน	มีแผ่นเหล็กรองรับวัสดุขนาดใหญ่ไว้แล้วและทำอย่างระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการกระแทก	-	ภาพที่ 5-4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ (ด้านทิศใต้) ทุกวัน ตลอดช่วงที่ทำฐานราก และรายงานผลทุกๆ สัปดาห์ตลอดช่วงการทำฐานราก และหลังการทำฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และประกาศผลการตรวจวัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงวิธีการก่อสร้างให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ทุกวันในช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564	-	ภาพที่ 6 ภาคผนวก ค.
11. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงให้ทราบ และรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน	ประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการดำเนินงานให้กับผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 5-3
12. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง	ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไว้เป็นอย่างดีไม่ส่งเสียงดัง	-	-
13. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	รถขนส่งวัสดุวิ่งภายในโครงการและบนถนนสาธารณะที่ผ่านชุมชนด้วยความเร็วต่ำไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สถานที่ตรวจวัด <u>จุดที่ 1</u> บริเวณทิศใต้ของโครงการ <u>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> ทุกวัน ตลอดช่วงที่ทำฐานราก และรายงานผลทุกๆ สัปดาห์ตลอดช่วงการทำฐานราก และหลังการทำฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	ตรวจวัดระดับเสียง บริเวณทิศใต้ของโครงการ ช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการครั้งที่ 3 ประจำปี 2564 ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 ดูแลตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	เดือนกรกฎาคม 2564 มีคำสั่งปิดพื้นที่ก่อสร้างจากรัฐบาล	ภาพที่ 6 ภาคผนวก ค.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน			
1. กำหนดให้มีการทำเสาเข็มของโครงการ โดยใช้ระบบเจาะด้วยวิธี Cassion Drilling โดยใช้วิธีการกดปลอกเหล็กของงานเสาเข็มโดยใช้วิธีหมุนลง (Rotary) ซึ่งเป็นเทคนิคการทำฐานรากที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	ทำเสาเข็มของโครงการใช้วิธี Cassion Drilling	-	ภาพที่ 5-2
2. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด	วางลำดับการทำเสาเข็มไว้ในทิศตะวันตก ตะวันออกซึ่งมีสิ่งปลูกสร้างน้อย	-	ภาพที่ 5-2
3. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อนักพักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะอาคาร Siam Swanna Hotel สูง 3 ชั้น อาคารพาณิชย์-ประภา สูง 8 ชั้น อาคารพาณิชย์ เลขที่ 365/20-22 สูง 4 ชั้น และอาคารจอดรถของโรงแรมเอเชีย พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน	โครงการได้ทำหนังสือแจ้งประสานเข้าไปตรวจสอบอาคารและติดต่อสอบถามผลกระทบไว้แล้วอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 5-2
4. ติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็ม และการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยการตรวจรับงานการซ่อมแซมจะต้องมีตัวแทนของเจ้าของโครงการร่วมในการตรวจสอบงานกับเจ้าของทรัพย์สินด้วย	พบความเสียหายเพียงเล็กน้อยที่บ้านเลขที่ 365/20-22 เรืองรอยร้าวภายในอาคารเพิ่มเติม ได้แก้ไขซ่อมแซมแล้ว	-	ภาพที่ 5-26
5. กำหนดให้มีการขุดดินความลึก 1.0 เมตร กว้าง 1.0 เมตร ด้านทิศใต้ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีแนวป้องกัน เช่น เชือกกันตลอดแนวบริเวณที่มีการขุดดิน และติดป้ายแจ้งเตือนให้คนงานระมัดระวังการตกลงในคูดิน	ขุดดินไว้แล้วและมีป้ายแจ้งเตือนไว้แล้ว	-	ภาพที่ 5-5
6. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทุกวันช่วงทำฐานราก โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม ดังนี้ - ทิศเหนือ : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศเหนือให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของบ้านเลขที่ 386/59 และอาคารพาณิชย์ เลขที่ 374/232-234	ตรวจวัดช่วงก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ด้านทิศใต้ ในเดือนสิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564	-	ภาพที่ 6 ภาคผนวก ค.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ทิศใต้ : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศใต้ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของอาคาร Siam Swanna Hotel สูง 3 ชั้น อาคารพาณิชย์-ประภา สูง 8 ชั้น และอาคารพาณิชย์ เลขที่ 365/20-22 สูง 4 ชั้น - ทิศตะวันออก : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศตะวันออกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของอาคารชุด Condolette ize Ratchathewi สูง 33 ชั้น และอาคารจอดรถโรงแรมเอเชีย สูง 12 ชั้น - ทิศตะวันตก : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศตะวันตกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของอาคารพาณิชย์ เลขที่ 386/26 ถึง 386/40 สูง 3 ชั้น จำนวน 16 คูหา <p>โดยต้องรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากช่วงก่อสร้างฐานรากจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทางด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นระยะวิกฤต โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง สำหรับรายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จะติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยโดยรอบสามารถมองเห็น และรับทราบถึงผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนของโครงการได้ และหากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p>	มีการรายงานผลทุกเดือน ซึ่งในช่วงนี้มีการติดตามรายงานผลไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 5-3
7. กำหนดให้มีการเจาะเสาเข็มวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.30-17.30 น. เท่านั้นและงดกิจกรรมการเจาะเสาเข็มในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	กำหนดการทำเสาเข็มเจาะอยู่ในช่วงเวลาที่กำหนดไว้แล้ว	-	ภาพที่ 5-2
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าพบบ้านหรืออาคารที่ได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน เพื่อชี้แจงความสั่นสะเทือนที่อาจได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และแจ้งมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทราบ	มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอและแจ้งแผนงานให้ได้รับทราบไว้แล้ว	-	-
9. โครงการต้องมีมาตรการชดเชยเยียวยาให้แก่อาคารข้างเคียงที่มีการทรุดตัวของดิน ทำให้ไม่สามารถพักอาศัยภายในอาคารได้ เช่น จัดหาที่พักชั่วคราว ระหว่างรอการซ่อมแซม โดยเจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	ยังไม่มีกรณีเกิดการทรุดตัวของดินแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ตรวจวัด ตำแหน่งเจาะเสาเข็มของโครงการ <u>ดัชนีคุณภาพเสียที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u> PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> ทุกวัน ตลอดช่วงที่ทำการฐานราก และรายงานผลทุกๆ สัปดาห์ตลอดช่วงการทำการฐานราก และ หลังการทำการฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิด จากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ปัญหาที่พบโดยทันที - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564</p> <p>มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ซึ่งปัจจุบันพบเรื่องเพียงเล็กน้อย เป็นรอยร้าวภายในอาคารเพิ่มเติมและมีการแก้ไขปัญหาให้กับ บ้านเลขที่ 365/20-22 ไว้แล้ว</p> <p>ดูแลตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่าง สม่ำเสมอ</p>	<p>เดือนกรกฎาคม 2564 มีคำสั่งปิด พื้นที่ก่อสร้างจากรัฐบาล</p>	<p>ภาพที่ 6 ภาคผนวก ค</p> <p>ภาพที่ 5-26</p>
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และเป็นไปตามมยผ1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและด้านแรง แผ่นดินไหว 	<p>ออกแบบและก่อสร้างอาคารเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และเป็นไปตามมยผ1302-52ไว้ แล้ว</p>	-	-
<ol style="list-style-type: none"> 2. โครงสร้างอาคาร ได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเขื่อน ทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆตามข้อกำหนด กฎกระทรวง พ.ศ.2550 	<p>ออกแบบและก่อสร้างให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหวตามข้อกำหนดกฎกระทรวงพ.ศ.2550 ไว้แล้ว</p>	-	-
<ol style="list-style-type: none"> 3. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟต์โดยสาร หรือบริเวณโถงหน้าลิฟต์ (2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ใกล้ทางเดินแต่ละชั้นของอาคาร และให้ทุก 	<p>ยังมิได้ติดป้ายคำแนะนำการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว</p>	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>คนทราบว่ายู่ที่ใดของอาคาร</p> <p>(3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>(4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราย เป็นต้น</p> <p>(5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า</p> <p>(6) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</p> <p>(7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น</p> <p>(8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟต์</p>		-	-
<p>4. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) อย่ายตกใจ พยายามควบคุมสติ</p> <p>(2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครง สร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง</p> <p>(3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้</p> <p>(5) อย่านั่งเหยียด ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งของที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p>	มีการเตรียมพร้อมแผนอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหวไว้แล้ว	-	-
<p>5. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเอง และคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคาร หรือพังทลายได้</p> <p>(3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วหากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</p>	มีการเตรียมพร้อมแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหวไว้แล้ว	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟฟ้า ขาด และวัสดุสายไฟฟ้าถึง (6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ (7) สำรองดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ (8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง		-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคารและข้อกำหนด มยผ. 1302-52 มาตรฐานประกอบอาคารแบบอาคารและด้านแรงแผ่นดินไหว ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	การก่อสร้างอาคารโครงการเป็นไปตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคารและข้อกำหนด มยผ.1302-52 ไว้แล้ว ดูแลตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ	-	-
1.7 ทรัพยากรน้ำ ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
1.8 ทรัพยากรชีวภาพ	-	-	-
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ 1. พื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นถังสำเร็จรูป ขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ความจุรวม 20.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.1 วัน	มีถังสำรองน้ำใช้เป็นถังสำเร็จรูปไว้แล้วและสามารถใช้งานได้ อย่างเพียงพอในช่วงก่อสร้าง	-	ภาพที่ 5-7
2. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มีบ่อสำรองน้ำสำหรับอาบ ชักล้าง เป็นบ่อก่อกองน้ำปูนความจุ 20.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ และถังเก็บน้ำดื่มขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง รวมขนาดความจุ 55 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.6 วัน	มีบ้านพักคนงานไว้แล้ว มีบ่อสำรองน้ำใช้ ถังน้ำดื่ม	-	-
3. เปิดน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำสำรองในช่วงเวลากลางคืน เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำของชุมชน	เปิดน้ำในช่วงเวลากลางคืนไว้แล้ว	-	-
4. ให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง	มีวิศวกรควบคุมการวางระบบท่อประปาไว้แล้ว ไม่พบมีน้ำรั่วไหล	-	-
5. เลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการประปานครหลวง	ใช้ท่อ PVC ที่มีคุณภาพ	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	ใช้อุปกรณ์ห้องน้ำที่ประหยัดน้ำ	-	-
7. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	คนงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้ ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	ถังสำรองน้ำไม่มีการรั่วซึม ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	ภาพที่ 5-7
3.2 การใช้ไฟฟ้า 1. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	มีระบบไฟฟ้า(หม้อแปลงไฟฟ้า) ไฟสปอร์ตไลท์โดยรอบโครงการ	-	-
2. จัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชนอยู่ภายในโครงการ สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน	มีหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราวแยกจากชุมชน	-	-
3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	ต่อสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ จุดเชื่อมต่อไฟต่าง ๆ อยู่ในสภาพดีและดูแลการต่อสายไฟอย่างถูกต้องตามกฎวงจรไฟฟ้า	-	-
4. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	มีช่างควบคุมไฟฟ้าไว้แล้ว	-	-
5. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	ใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและประหยัดพลังงาน	-	-
3.3 การจัดการขยะ 1. จัดภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 250 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวน 6 ถัง (ถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะทั่วไป 3 ถัง) และตั้งไว้ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้างขนาด 200 ลิตร จำนวน 14 ถัง (ถังขยะเปียก 7 ถังและถังขยะทั่วไป 7 ถัง)	มีถังรองรับมูลฝอยและแยกตามชนิดมูลฝอยไว้แล้ว	-	ภาพที่ 5-6
2. จัดคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้ง เป็นประจำทุกวัน	มีคนงานคอยคัดแยกวัสดุก่อสร้างเช่น เศษเหล็ก เศษกระดาช ขวดน้ำต่าง ๆ เพื่อนำไปขายเป็นเศษวัสดุ	-	-
3. จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด	มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนเช่น กองเหล็ก ที่นำมาใช้ทุกวันไม่มีการกองเป็นเวลานาน	-	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง หรือถนอมสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต เสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลฉนวน และผนังปู เฟอร์นิเจอร์) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชโดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์	มีการนำเศษเหล็กไปขาย เพื่อรีไซเคิล นำกลับมาใช้ใหม่	-	-
5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวี เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	ประสานงานให้เขตราชเทวีเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยเป็นประจำไม่ตกค้าง	-	-
6. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะในที่สาธารณะ หรือที่ดินของบุคคลอื่น และกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	คนงานไม่ทิ้งขยะในที่สาธารณะและไม่ทิ้งในที่ดินบุคคลอื่น	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบการนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีตคอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหินและเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>ถึงมูลฝอยด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพดี มีถุงรองรับภายในถึงทุกถัง</p> <p>วัสดุก่อสร้างที่นำกลับไปได้ใหม่ ได้แก่ เศษเหล็ก ที่คนงานขายให้กับผู้รับซื้อนำไปรีไซเคิล นำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด</p>	-	ภาพที่ 5-6
3.4 การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม <p>1. จัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางดินระบายน้ำ ขนาด 0.5x0.5 เมตร และจัดให้มีบ่อดักตะกอนดินเพื่อดักตะกอนจำนวน 2 บ่อ ขนาด 1.0x1.0x1.5 เมตร ก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเพชรบุรีต่อไป</p>	มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง เป็นท่อระบายน้ำ และรางระบายน้ำ เพื่อไหลลงบ่อดักตะกอนด้านหน้าโครงการ	-	-
2. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้าง อุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ	ทำความสะอาดฉีดล้างบนแผ่นเหล็กไม่ให้มีเศษดินตกค้าง	-	ภาพที่ 5-12
3. จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นลงสู่พื้นถนนที่ก่อให้เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ฝุ่นละออง และอุบัติเหตุบนท้องถนน	ล้างล้อรถบรรทุกด้วยสายฉีดน้ำแรงดันสูงทุกคัน	-	ภาพที่ 5-8

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเพชรบุรี ด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันเศษหิน ปูน ทายที่ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะระหว่างการก่อสร้างไปอุดตัน ทำให้เกิดน้ำท่วมขัง	ดูแลขุดลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 5-12
5. หมั่นดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ	ดูแลขุดลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 5-12
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย 1 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มีประสิทธิภาพการระบายน้ำได้ดี ไม่อุดตัน ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	-
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย 1. จัดห้องน้ำคั่นงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 12 ห้อง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ แบบเดิมอากาศ ขนาดความจุ 10.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการจ่ายอมที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเพชรบุรีต่อไป	มีห้องน้ำจำนวน 12 ห้องไว้แล้วสามารถใช้งานได้อย่างเพียงพอ และทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 5-13
2. จัดห้องน้ำคั่นงานในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 15 ห้อง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และเดิมอากาศ ขนาด 10.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2ชุด บำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ดำเนินการไว้แล้ว	-	-
3. สูบตะกอนในบ่อกะโละไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อกะโละเต็ม	สูบตะกอนในบ่อกะโละไปกำจัดในช่วงที่เสร็จงานทำเสาเข็มฐานราก	-	-
4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบตะกอนออกจากบ่อกะโละ-บ่อกกรองทิ้งทั้งหมด ฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	ดำเนินการไว้แล้ว	-	-
5. ห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	ไม่มีการทิ้งเศษขยะเศษวัสดุ และเคมีภัณฑ์ลงในท่อระบายน้ำ	-	-
6. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน และลดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	มีผู้ควบคุมคนงานดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ โดยตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง ธันวาคม 2564	-	ภาคผนวก ค.
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอกทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	ส่วนใหญ่บำบัดน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์ เก็บตัวอย่างน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	ภาคผนวก ค. ภาพที่ 6 -
3.6 การคมนาคม <ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	-
<ol style="list-style-type: none"> 2. กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ และเครื่องจักรต่างๆ ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน และต้องขับขี่ด้วยความระมัดระวังและถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	ไม่มีคนงานที่ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท	-	-
<ol style="list-style-type: none"> 3. เลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและสิ่งของที่จะขนย้าย เพื่อป้องกันการหลุดตัว และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก และเมื่อมีการขำรดของถนนบริเวณด้านหน้าโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที 	ใช้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ 6 ล้อ และรถคอนกรีตผสมเสร็จ	-	ภาพที่ 5-23

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ตรวจสอบยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่สภาพดีเสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ เกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	เครื่องจักรกลที่ใช้ทำก่อสร้าง อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดและมีมีการชำรุด	-	ภาพที่ 5-11
5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	จัดการจราจรตั้งแต่เข้าพื้นที่ด้านหน้าโครงการมี รปภ.ดูแลด้านหน้าโครงการ	-	-
6. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงวัสดุก่อสร้าง และคนงาน โดยให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เสื้อแถบสะท้อนแสงในเวลากลางคืน และกระบองไฟกระพริบ หรือ ธงสีแดง เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการการเดินรถช่วงบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล ตลอดเวลา ทางเข้าออกด้านทางเข้าและด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 5-39
7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	มีพื้นที่จอดรถยนต์ ที่กองวัสดุก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 5-23
8. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางของถนนเพชรบุรี ซอยเพชรบุรี 14 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องโดยเด็ดขาด และห้ามกลับรถบนถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	ไม่มีกองวัสดุก่อสร้างและไม่จอดรถบริเวณไหล่ทางบนถนนเพชรบุรี และซอยเพชรบุรี 14	-	ภาพที่ 5-23
9. วางแผนและจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยจัดให้มีตารางเวลาเข้า-ออกโครงการ ของการเดินรถบรรทุกขนาดใหญ่ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เท่านั้น เพื่อลดผลกระทบและหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรต่อชุมชนข้างเคียงให้น้อยที่สุด	การขนส่งวัสดุก่อสร้างช่วงนอกเวลาเร่งด่วน	-	-
10. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่งให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบาะบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างที่ขนส่งไว้อย่างมิดชิด	-	-
11. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดของทางเท้า ถนนเพชรบุรี และถนนสาธารณะใกล้เคียง หรือฝ่าฝืนฝ่าฝืน เกิดความเสียหายจากการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปการที่เสียหายให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที	มีรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ที่ทำประกันอุบัติเหตุไว้แล้ว	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานการจัดลำดับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถปูน ที่จะเข้ามายังบริเวณพื้นที่โครงการ กับพื้นที่ต้นทาง เพื่อลดความหนาแน่นของปริมาณจราจร และไม่มีการจอดสะสม ทำให้การจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการติดขัด	ประสานงานไว้อย่างสม่ำเสมอให้จอดคอยภายในพื้นที่โครงการและถนนที่ขอยื่นเข้าโครงการ	-	-
13. จัดให้ติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบ และป้าย “โปรดระมัดระวัง มีรถบรรทุกเข้า-ออก” เพื่อให้ผู้ใช้รถสัญจรบนถนนเพชรบุรี ได้รับความระมัดระวัง และลดการเกิดอุบัติเหตุ	มีไฟกระพริบด้านหน้าทางเข้าโครงการ	-	ภาพที่ 5-5
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบห้ามจอดรถบรรทุกและการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนนเพชรบุรี ขอย เพชรบุรี 14 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการจัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างด้านหน้าโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุราหรือไม่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่าระยะบรรทุก จะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการทำประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไข 	<p>ไม่มีการจอดรถและกองวัสดุบนไหล่ทางถนนเพชรบุรี และขอย เพชรบุรี 14 ใช้ความเร็วต่ำ</p> <p>มีไฟส่องสว่างด้านหน้าโครงการ</p> <p>คนขับรถไม่มีการใช้กระตุ้นหรือดื่มสุรา</p> <p>มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลด้านการจราจรทุกวัน</p> <p>มีพื้นที่จอดรถและกองวัสดุภายในโครงการ</p> <p>มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่งทุกครั้ง</p> <p>ทำประกันอุบัติเหตุทุกคัน</p>	-	ภาพที่ 5-23

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>ให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิมทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>ขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด</p>	-	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
<p>3.8 การสื่อสารและการโทรคมนาคม</p> <p>1. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกบังคับสัญญาอนุญาตโทรทัศน์ และวิทยุ จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ จนถึงจดทะเบียนอาคารชุดแล้ว 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับ</p>	<p>จะดำเนินการแจ้งต่อบ้านพักอาศัยใกล้เคียงในด้านการถูกบังคับสัญญาอนุญาตโทรทัศน์และวิทยุในช่วงการตรวจวัดช่วงต่อไป</p>	-	-
<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการบังคับสัญญาอนุญาตโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบังคับสัญญาอนุญาตโทรทัศน์และวิทยุ หรือไม่ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>ยังไม่มีส่วนใดของโครงการบังคับสัญญาอนุญาตโทรทัศน์และวิทยุ</p> <p>ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด</p>	-	-
<p>4.คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย และทำงานดังนี้</p>	<p>มีหัวหน้าคนงานดูแลความประพฤติคนงานไว้แล้วไม่มีความเดือดร้อนเรื่องคนงานแต่อย่างใด</p>	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (ส่งกลับบ้านทั้งสองฝ่าย) 1.2 ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่ายแจกจ่ายหรือครอบครองโดยเด็ดขาด (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) 1.3 ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท 1.4 ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น หลังเวลา 21.00 น. เป็นต้นไป 1.5 ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย ดัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินบริษัท ทุกกรณี 1.6 ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย) 1.7 ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต 1.8 ห้ามย่ำยห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้าคนงานทราบ 1.9 ให้แจ้งจำนวนคนที่ จะเข้าพักกับหัวหน้าคนงานที่ดูแลบ้านพัก 1.10 ต้องทิ้งขยะในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้ 1.11 ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์ 1.12 ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต 1.13 ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก 1.14 ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบ 1.15 ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา 1.16 ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครองผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษ ได้แก่ ตักเตือน ให้ออก ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย	ความประพฤติคนงานตลอดการก่อสร้างที่ผ่านมายังไม่พบการกระทำความผิดแต่อย่างใด แต่ให้เป็นไปตามกฎข้อบังคับของพื้นที่ก่อสร้างไว้	-	-
2. เลือกคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีประวัติที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	คนงานทุกคนมีประวัติที่ตรวจสอบได้	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกบัตรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแผ่ตัวของคนงาน และควบคุมความประพฤติคนงาน	มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน ด้วยการสแกนนิ้วมือไว้แล้ว	-	-
4. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน	-	-
5. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งรายหลัก และรายย่อย ให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติจะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาลงโทษ	ปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีข้อร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	ตรวจสอบอาคารและบ้านข้างเคียงในระยะ 100 เมตรไว้แล้ว ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไว้แล้ว จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนไว้แล้วและรายงานใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564	-	ภาพที่ 6
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน <p>1. สืบหาความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ</p>	ดำเนินการครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน การคมนาคม และความปลอดภัยสาธารณะ อย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันทีและจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการต้องกลับมาปรับปรุงการปฏิบัติงานหรือแก้ไขทันทีทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>มีสำนักงานสนามสำหรับรับเรื่องร้องเรียนตลอดการก่อสร้าง</p> <p>มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เข้าเยี่ยมและพูดคุยสอบถามถึงผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมโครงการทุกสัปดาห์</p> <p>ดำเนินการไว้แล้ว</p> <p>ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด</p>	-	<p>ภาพที่ 5-14</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
4.3 การสาธารณสุข 1.การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพบริเวณชุมชนโดยรอบ 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 5-9
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ ตามหัวข้อ 1.3 - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด</p> <p>ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด</p>	-	ภาพที่ 5-9
2.เสียง 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านระดับเสียง ตามหัวข้อ1.4ระดับเสียง อย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการด้านระดับเสียงอย่างเคร่งครัด		ภาพที่ 5-1

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง ตามหัวข้อ 1.4 - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการทางด้านระดับเสียงอย่างเคร่งครัด ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	ภาพที่ 5-1
3.แรงสั่นสะเทือน 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน ตามหัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการทางด้านความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 5-2
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านแรงสั่นสะเทือน ตามหัวข้อ 1.5 - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการทางด้านความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	ภาพที่ 5-2
4.อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และขนส่งวัสดุก่อสร้าง 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านความปลอดภัยสาธารณะ ตามหัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ อย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการทางด้านความปลอดภัยสาธารณะอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 5-3
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านความปลอดภัยสาธารณะ ตามหัวข้อ 4.7 - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการทางด้านความปลอดภัยสาธารณะอย่างเคร่งครัด ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	ภาพที่ 5-3
5.การจัดการน้ำเสีย 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านระบบบำบัดน้ำเสีย ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการทางด้านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 5-13
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ตามหัวข้อ 3.5 - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการทางด้านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	ภาพที่ 5-13
6.การจัดการขยะมูลฝอย 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านการจัดการขยะ ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	-	ภาพที่ 5-5

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการขยะ ตามหัวข้อ 3.3 - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	ปฏิบัติตามมาตรการฯด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	ภาพที่ 5-5
2. การประเมินการส่งต่อผู้ป่วย			
1. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	เป็นห้องปฐมพยาบาลชั่วคราว ที่สำนักงานสนามของโครงการ	-	-
2. อุปกรณ์ปฐมพยาบาลจะต้องอยู่ในห้องปฐมพยาบาลพร้อมทำเครื่องหมายไว้ รวมทั้งมีการเก็บดูแลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและปลอดภัยพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	-
3. มีการอบรมคนงานก่อสร้างทุกคนจะต้องทราบระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ และที่ตั้งของโทรศัพท์โดยหมายเลขแจ้งเตือนฉุกเฉินจะต้องแสดงไว้ให้เห็นชัดเจน	อบรมคนงานทุกคนไว้แล้วกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาพที่ 5-10
4. ต้องวางแผนการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่คนงานก่อสร้าง และการอบรมการปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยให้กับหัวหน้างานทุกคน	ฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้แล้ว	-	ภาพที่ 5-10
5. ในกรณีจำเป็นจะต้องย้ายผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลทันที ควรระวังเรื่องการเคลื่อนย้าย และการป้องกันการติดเชื้อทางเลือด เป็นต้น	ยังไม่มีกรณีต้องนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	-
6. จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้าย ผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	มีรถรับส่ง ของผู้รับเหมาก่อสร้างไว้แล้ว	-	-
7. จัดให้มีเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	มีเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉินไว้แล้ว	-	ภาพที่ 5-18
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการจัดให้มี ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นเป็นห้องของสำนักงานสนาม มีรถรับส่งของผู้รับเหมาไว้แล้ว มีเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉินไว้แล้ว	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	-
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างด้านฝุ่นละออง 1. <u>บริเวณก่อสร้างและทางออก</u> - จัดเก็บอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวถังรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง - จัดเก็บอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวถังรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง - การก่อสร้างที่ทำให้เกิดมลภาวะ จะต้องจัดให้ทำในห้องที่มีหลังคาหรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้าง อีก 3 ด้านด้วย	มีห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ และมีบ่อล้างล้อรถ มีห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ และมีบ่อล้างล้อ งานเสาเข็มงานก่อสร้างใต้ดินเป็นการทำงานกลางแจ้งทั้งหมด	-	- ภาพที่ 5-6 -
2. <u>การขนส่งวัสดุ</u> - รถบรรทุกวัสดุ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินตามมาตรฐานของถนนที่ทางกรุงเทพมหานครกำหนดไว้ - ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างที่ติดค้างมากับรถบรรทุกลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือสถานที่สาธารณะ	ปิดคลุมรถบรรทุกทุกคันอย่างมิดชิด รถบรรทุก บรรทุกตามมาตรการที่กำหนด ไม่ทิ้งเศษวัสดุบนทางสาธารณะแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 5-6
3. <u>การจัดกองวัสดุ</u> - บรรจุผงซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ในภาชนะที่ปิดมิดชิด - กองวัสดุที่มีฝุ่นละออง จะต้องปิดหรือคลุมในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้าง 3 ด้าน หรือฉีดพรมน้ำให้ผิวเปียกอยู่เสมอ - เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้ายทันที	ใช้ผงซีเมนต์เก็บไว้ในที่ปิดมิดชิด กองวัสดุชั่วคราวใช้งานวันต่อวันการทำงานกลางแจ้ง ฉีดพรมน้ำนํ้างานอยู่เสมอ		-
4. <u>การผสมคอนกรีต การใส่น้ำ หรืองานที่ทำให้เกิดมลภาวะ</u> - กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การตัด การเจียร ในกระทำในห้องที่มีหลังคาคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	ยังไม่มีกรตัด การเจียร		-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. <u>การจัดเก็บวัสดุเหลือใช้</u> - ต้องปกคลุมเศษวัสดุด้วยผ้าคลุม หรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้าง 3 ข้าง	ปกคลุมด้วยผ้าคลุม	-	ภาพที่ 5-20
6. <u>การควบคุมฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</u> - ต้องใช้ผ้าใบที่บดหรือโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ปิดกั้นสิ่งก่อสร้างป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	มีผ้าใบที่บดคลุมอาคาร	-	ภาพที่ 5-20
7. <u>การป้องกันที่ตัวบุคคลของคณาณก่อสร้าง</u> - จัดให้คณาณมีการสวมใส่หน้ากากป้องกันมลพิษทุกครั้งปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น กิจกรรมการตัดเจียรกระเบื้อง และมีการเปลี่ยนหน้ากากป้องกันมลพิษเป็นประจำทุกสัปดาห์	คณาณสวมใส่หน้ากากอนามัยห้องกันมลพิษและเชื้อโควิด 19	-	ภาพที่ 5-25
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการต้องกลับมาปรับปรุงการปฏิบัติงานหรือแก้ไขทันทีทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบในด้านคุณภาพอากาศตามหัวข้อ 1.3 และด้านอาชีวอนามัยตามหัวข้อ 4.4 - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี จำกัด เจ้าของโครงการ	มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าเยี่ยมและสอบถามถึงผลกระทบที่ข้างเคียงได้รับตลอดทุกสัปดาห์ ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	-
มาตรการลดผลกระทบต่อคณาณก่อสร้างด้านเสียงดัง 1. <u>ปรับปรุงที่แหล่งกำเนิดเสียง</u> - บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่น การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ชิ้นส่วนต่างๆ ตามกำหนดระยะเวลาการใช้งาน หรือก่อนที่จะเกิดการชำรุด การตรวจเดิม สารหล่อลื่นเพื่อลดการสั่นหรือเนื่องจากการเสียดสี การตรวจสอบ/ขันน็อตยึดส่วนประกอบต่างๆ ให้แน่นสนิท การบำรุงรักษานี้ควรเป็นระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) - เลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก เช่น เครื่องจักรแบบใช้ไฟฟ้า - ลับคมใบเลื่อย ใบมีดกบไสไม้ ดอกกัดขึ้นรูปชิ้นงานไม้ เป็นต้น ให้มีความคม เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการตัด ใส กัดผิว/เนื้อไม้ขึ้นรูปชิ้นงาน	บำรุงรักษาเครื่องจักรกล ไว้แล้วเป็นอย่างดี มีการใช้สารหล่อลื่น ใช้น้ำมันให้แน่นสนิทไว้แล้ว ใช้เครื่องจักรที่เป็นเครื่องไฟฟ้า เช่น เครื่องตัดเหล็ก ไม่มีการใช้เครื่องไสไม้	-	ภาพที่ 5-11

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่ที่มีความมั่นคง และติดอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนที่ฐานหรือขาของเครื่องจักร เช่น ยาง หรือสปริง เมื่อแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรลดลง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นก็จะลดตามลงด้วย นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาเสียงดังที่ส่งผ่านไปตามโครงสร้างของอาคารด้วย 	ติดตั้งเครื่องจักรกลครนในปัจจุบันเป็นรถที่เคลื่อนย้ายได้ และติดตั้งระบบกันสะเทือนขณะดำเนินการยึดติดอย่างมั่นคง	-	-
<p>2. การป้องกันที่ทางผ่านของเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียงเหมาะสมกับลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นในแต่ละความถี่ ซึ่งจะเป็นการแก้ไขปัญหาได้ถูกจุด - จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงสำหรับคนงาน - ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง 	<p>เลือกวัสดุที่มีคุณสมบัติการดูดซับเสียง เช่น โฟมหนา 5 เซนติเมตร ในการดูดซับเสียงดัง</p> <p>ยังมิได้จัดทำห้องเก็บเสียง</p> <p>ดูแลรักษาเครื่องจักรอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	-	ภาพที่ 5-1
<p>3. การป้องกันที่ตัวบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูลดเสียง หรือ ปลั๊กอุดหู ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง โฟม หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคืองให้อุดหูทั้งสองข้างได้แก่ <p>ช่วงทำฐานราก</p> <ul style="list-style-type: none"> ● คนงานที่ทำหน้าที่เปลี่ยนปลอกเสาเข็ม ระยะเวลาทำงานต่อเนื่อง 45 นาที/หลุม ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง ที่มีค่า NRR มากกว่า 31 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานทำหน้าที่เปลี่ยนปลอกเหล็ก 1 คน/1 หลุมเจาะ และที่ระยะ 5-10 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง คนงานจะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 31 dB ● ผู้ควบคุมรถบรรทุก (Lorry) ระยะเวลาทำงานต่อเนื่อง 4 ชั่วโมง/วัน ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน 	มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู หมวกนิรภัย ถุงมือสำหรับงานก่อสร้าง มีคนงานที่ใส่ที่อุดหู โดยมีคนงานที่ทำงานเป็นคนขับรถแบคโฮ และรถบรรทุก และผู้ควบคุมรถบรรทุก ผู้ควบคุมงาน	-	ภาพที่ 5-22

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> ผู้ควบคุมเครื่องปั๊มคอนกรีต (Concrete Pump) และผู้ควบคุมรถปูนซีเมนต์ผสม (Cement Mixer Truck) ระยะเวลาทำงานต่อเนื่อง 4 ชั่วโมง/วัน ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน ผู้ควบคุมเครื่องสร้างไฟฟ้า (Generator) ระยะเวลาทำงานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง/วัน ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน <p>ช่วงขึ้นโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ระยะเวลาทำงานต่อเนื่อง 4 ชั่วโมง/วัน ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB ผู้ควบคุมเครื่องปั๊มคอนกรีต (Concrete Pump) และผู้ควบคุมรถปูนซีเมนต์ผสม (Cement Mixer Truck) ระยะเวลาทำงานต่อเนื่อง 4 ชั่วโมง/วัน ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่ง จำนวน 2 ชุดทำงาน <p>ช่วงงานตกแต่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ควบคุมรถบรรทุก (Lorry) ระยะเวลาทำงานต่อเนื่อง 4 ชั่วโมง/วัน ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่ง จำนวน 2 ชุดทำงาน 	-	-	-
<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง โครงการต้องกลับมาปรับปรุงการปฏิบัติงานหรือแก้ไขทันทีทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบในด้านระดับเสียง ตามหัวข้อ 1.4 และด้านอา 	ดำเนินการเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>ชีวอนามัย ตามหัวข้อ 4.4</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ</p>	ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด	-	-
<p>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างด้านเสียงดัง (ต่อ)</p> <p>1. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมส่วนบุคคล โดยติดไว้ที่คนงานที่ทำหน้าที่เปลี่ยนแปลงเสาเข็ม (Casing) เพื่อบันทึกเสียงสะสมที่คนงานได้รับในแต่ละวัน และนำไปพิจารณาเลือกอุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมต่อคนงานในแต่ละกิจกรรม หรือกิจกรรมอื่นที่ทำหมุนเวียน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับสะสมทั้งวันไม่เกิน 85 dB(A)</p>	ยังไม่มีติดตั้งเครื่องวัดปริมาณเสียงส่วนบุคคล จะดำเนินการในช่วงต่อไปของกิจกรรมการขึ้นโครงสร้าง ของผู้รับเหมาหลักของโครงการ	-	-
<p>2. จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียนสลับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนการตอกเสาเข็ม ต่อคนงานที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องเจาะเสาเข็ม ในระยะ 1 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน</p>	สับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานของคนงานตลอดเวลา เนื่องจาก ให้สัมผัสเสียงดังในระยะเวลาสั้นลง	-	-
<p>3. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ปี 2561 ข้อ 2 ให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่สภาพการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลขึ้นไป ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน - การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) - การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) - หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง 	จัดให้มีการใส่เครื่องครอบหูเพื่อลดการได้ยินเสียงที่ดังในขณะที่ทำงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังค่อนข้างมาก เช่น เครื่องเจาะ เป็นต้น	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเชิงรุก			
1. ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บั๊นจั่น ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า น้ํารัน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้เช่นทาวเวอร์เครนเคลื่อนที่ ทาวเวอร์เครนแบบติดตั้ง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี	-	ภาพที่ 5-11 ภาพที่ 5-20
2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	ดูแลเครื่องจักรกล เป็นอย่างดี ไม่มีเขม่าและควัน มีความปลอดภัย	-	ภาพที่ 5-11
3. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	มีป้ายประกาศ เตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้แล้ว	-	ภาพที่ 5-3
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ และปฏิบัติตามกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยตลอดการทำงาน	-	ภาพที่ 5-10
5. จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน เช่น กิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย (Morning Talk) เป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน เป็นต้น	มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย เช่น การอบรมก่อนเริ่มการทำงานและออกกำลังกาย	-	ภาพที่ 5-10
6. จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้างและอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	มีคู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยไว้แล้ว	-	-
7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ ที่อุดหู (Ear Plug) และรองเท้าเซฟตี้ และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้แล้วทุกคน	-	-
8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย	จัดเตรียมไว้แล้วกรณีที่ต้องทำงานในที่สูง	-	-
9. รักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างมีระเบียบ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน	รักษาความสะอาดจัดล้างเป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 5-15
10. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการต้อง จัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	ไม่มีการติดตั้ง กอง หรือเก็บอุปกรณ์ใด ๆ ในเขตที่ดินบุคคลอื่น	-	-
11. จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ	มีแสงสว่าง และการระบายอากาศเพียงพอ	-	-
12. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย	มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิงมือถือติดไว้ตามที่ต่าง ๆ	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
และระบุที่ติดต่อตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	-	-	-
13. จัดหาวัสดุการด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	มีเครื่องกรองน้ำดื่ม ก๊อกน้ำใช้ และถังรองรับมูลฝอย	-	-
14. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-
15. การประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์คอน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์คอน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ติดตั้งทาวเวอร์คอนภายในโครงการ	-	ภาพที่ 5-20
16. เลือกใช้ทาวเวอร์คอนแบบติดตั้งด้านนอกอาคาร และเป็นแบบพับแขน โดยควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์คอน และวงแขนของทาวเวอร์คอน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	ติดตั้งทาวเวอร์คอนภายในโครงการ	-	ภาพที่ 5-20
17. ผู้ควบคุมทาวเวอร์ คอน ต้องมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถควบคุมทาวเวอร์ คอน ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย ตามคู่มือของผู้ผลิต และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น	ติดตั้งทาวเวอร์คอนภายในโครงการ ติดตั้งตามคู่มือความปลอดภัยไว้แล้วและได้รับอนุญาตถูกต้อง	-	ภาพที่ 5-20
18. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายโดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ อย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถัง	จัดเตรียมไว้แล้ว	-	-
19. ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนเพชรบุรี ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกของโครงการ และถนนซอยเพชรบุรี 14	ไม่มีการจอดรถหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนนเพชรบุรี	-	-
มาตรการลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเชิงรับ			
1. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้ตลอดเวลา และยังไม่พบว่ามีกรเกิดอุบัติเหตุแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 5-3
2. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้แล้ว	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ดำเนินการไว้แล้วอย่างเคร่งครัด	-	-
- ตรวจสอบว่ามีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน รักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีป้ายเตือนอันตรายและอยู่ในสภาพดี	-	ภาพที่ 5-3 ภาพที่ 5-5
- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพอยู่ประจำโครงการทุกวัน	-	
- ตรวจสอบว่ามีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับคนงานก่อนทำการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 5-10
- ตรวจสอบห้ามจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนเพชรบุรี ซอยเพชรบุรี 14 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ไม่มีการจอดรถหรือวางวัสดุไว้บริเวณไหล่ทางบนถนนเพชรบุรี	-	
- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพ ดีอยู่เสมอ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอยู่ในสภาพดี	-	
- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จัดเตรียมเข็มขัดนิรภัยในการทำงานบนที่สูงไว้แล้ว	-	ภาพที่ 5-22
- ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้ามติดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆในที่สาธารณะ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จัดเก็บอุปกรณ์ไว้อย่างเป็นระเบียบและทำความสะอาดฉีดล้างแผ่นเหล็กอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 5-15
- ตรวจสอบว่ามีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีไฟแสงสว่างและการระบายอากาศได้เป็นอย่างดี	-	
- ตรวจสอบว่ามีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ ทุกชนิดของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ถังดับเพลิงเคมี	-	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบว่ามีถึงดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่ อย่างน้อยจะต้องมีถึงดับเพลิง 2 ถึง/ชั้น ในสถานที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างน้อย 6 ถึง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบว่ามีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหาดูแลทันที และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันทีโดยเฉพาะการตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากการขนส่งและไฟฟ้าช็อต ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการสภาพใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉินว่าใช้งานได้หรือไม่ หากชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันทีทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งหลักเลิกใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>เครื่องกรองน้ำดื่มมีคุณภาพดี และมีถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดี ไม่บูบหรือแตก</p> <p>จัดเตรียมไว้แล้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ทำประกันอุบัติเหตุไว้แล้ว</p> <p>มีบันทึกอุบัติเหตุไว้ตลอดเวลา ตลอดมายังไม่พบว่ามีอุบัติเหตุร้ายแรง</p> <p>เครื่องมือปฐมพยาบาลสามารถใช้งานได้</p> <p>มีการติดตั้งทาวเวอร์ เครน ไว้แล้ว</p> <p>ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาพที่ 5-5</p> <p>ภาพที่ 5-3</p>
<p>4.5 การศึกษา</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการด้านฝุ่นละออง เสียง แรงสั่นสะเทือน และการจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	ปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	-	-
<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีข้อร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไว้แล้ว</p> <p>ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด</p>	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 ศาสนา			
1. ปฏิบัติตามมาตรการด้านฝุ่นละออง เสียงและแรงสั่นสะเทือน และการจราจรอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีข้อร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไว้แล้ว	-	-
- ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด		
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ			
1. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) และไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกและรอบโครงการ เพื่อป้องกันมิฉ้อฉลและลดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างโดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	จัดเตรียมกล้องวงจรปิดและไฟส่องสว่างช่วงเวลากลางคืนไว้แล้ว	-	-
2. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าอย่างน้อย สัดส่วน 1 คน : คนงาน 40 คน ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด ถ้าหากคนงานมีการกระทำผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน	มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยคนงานตลอดเวลาและยังไม่พบว่ามีปัญหาเกี่ยวกับพฤติกรรมคนงานแต่อย่างใด	-	-
3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลางานเท่านั้น	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยและความปลอดภัยตลอดเวลา	-	ภาพที่ 5-39
4. จัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน โดยใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนไว้แล้ว	-	-
5. จัดให้มีการลงบันทึกการเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยจะต้องมีการลงบันทึกเวลาเข้า-ออก จุดที่ไปปฏิบัติงานที่ โดยคนงานจะต้องปฏิบัติงานอยู่เฉพาะในบริเวณที่กำหนด และแจ้งไว้เท่านั้น	มีบันทึกการเข้าปฏิบัติงานทุกวัน	-	-
6. จัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และอยู่ห่างไกลจากชุมชน โดยต้องมีการควบคุมบริเวณบ้านพักคนงานให้ดี ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	มีบ้านพักคนงานอยู่ห่างจากชุมชนและไม่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
7. จัดให้มีร้านค้า และร้านอาหารภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้คนงานก่อสร้างอยู่ในพื้นที่โครงการ ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับผู้พักอาศัยข้างเคียง	ไม่มีร้านค้าและร้านอาหารอยู่ภายในโครงการ	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. คนงานก่อสร้างทุกคนจะต้องติดบัตรประจำตัวพนักงาน และจัดให้มีการแต่งกายในลักษณะที่สามารถบ่งบอกหรือจำแนกได้ว่าเป็นผู้ปฏิบัติงานในแต่ละชุดปฏิบัติงาน เช่น การแต่งกายด้วยเสื้อสีเขียวในชุดปฏิบัติงานเดียวกัน และต่างสีกันสำหรับชุดปฏิบัติงานอื่น	คนงานก่อสร้างเป็นของบริษัท วิศวกร ช่างก่อสร้าง มีบัตรประจำตัวพนักงานใส่ชุด เสื้อสีเขียวแขนยาว	-	-
9. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและประสบการณ์สูง ควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานหรือชุมชน	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีวิศวกรที่ชำนาญงานงานก่อสร้าง	-	-
10. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารโครงการ ยาวอย่างน้อย 5.0 เมตร จากตัวอาคาร และตรวจสอบการติดตั้งและความแข็งแรงของตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นไม่ให้ชำรุดเสียหายและปลอดภัยต่อการวิ่งหล่น	มีการติดตั้งตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่น ติดตั้งผ้าใบหนาป้องกันวัสดุตกหล่น	-	ภาพที่ 5-20
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีข้อร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบการจัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงาน และประวัติคนงานก่อสร้าง ทุกครั้ง ที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาวะคนงานก่อสร้างปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน : คนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 : 40 คน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบว่ามีรป.ประจำตลอด 24 ชม. หรือไม่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัว เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไว้แล้ว ทำข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้าง ตรวจสอบสุขภาพคนงานตอนรับเข้าทำงานไว้แล้ว เป็นคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ลงชื่อเข้าปฏิบัติงานไว้แล้วทุกวัน ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.8 การป้องกันอัคคีภัย			
1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	ติดตั้งตู้ไฟ สายไฟ อุปกรณ์ต่อเชื่อมไฟ เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	-	-
2. ห้ามมิให้คนงานสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้าง หรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน	จัดพื้นที่สูบบุหรี่ไว้แล้ว ห่างจากวัสดุที่ติดไฟง่าย	-	ภาพที่ 5-21
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพดูแลทุกวัน	-	-
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	ตลอดการก่อสร้าง ตรวจสอบความเรียบร้อยไม่เกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ภายในโครงการแต่อย่างใด	-	-
5. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น	ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงไว้แล้วบริเวณที่มีสารไวไฟ	-	-
6. จัดให้มีห้องเก็บอุปกรณ์ และสารเคมีที่ไวไฟ ให้อยู่ในที่ปลอดภัย และอยู่ห่างจากวัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	ดำเนินการไว้แล้ว	-	-
7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั่วทั้งที่ และไม่ตกใจกลัว	ซ้อมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ	-	-
8. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงานก่อสร้าง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขณะก่อสร้าง ให้โครงการประสานงานกับสถานีดับเพลิงปทุมไท เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 02-354-6858 หรือสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สายด่วน 199โดยทันทีเพื่อเข้าระงับเหตุ	ดำเนินการในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	อุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี	-	-
- ตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
- ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ	ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ			
1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	ดูแลการก่อสร้างเป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	-	-
2. ดูแลบริเวณหน้างานให้สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะ และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	จัดจ้างทำความสะอาดแผ่นเหล็กที่ปูในพื้นที่โครงการทุกวัน ไม่มีเศษขยะและเศษวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 5-15
3. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสาดส่องสายตาของคนงานเมื่อมีการขึ้นโครงงานในชั้นที่สูงมากขึ้น	ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างไว้แล้ว	-	ภาพที่ 5-20
4. เจ้าของโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากตัวอาคารโครงการ ให้แจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงจดทะเบียนอาคารชุดแล้ว ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับโดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเดือดร้อนของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	ทำหนังสือแจ้งต่ออาคารหรือบ้านพักอาศัยข้างเคียงไว้แล้ว	-	-
5. จัดให้มีมาตรการชดเชยเยียวยาผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ แล้วแต่กรณีตามความเหมาะสมและอย่างเป็นธรรม ตามที่จะได้ตกลงกันระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้ได้รับผลกระทบ	มีมาตรการชดเชยเยียวยาไว้แล้วอย่างเป็นธรรม	-	-
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังมลพิษได้ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร ตลอดการก่อสร้าง 	สภาพรั้วไม่ชำรุดเสียหาย บดบังมลพิษได้เป็นอย่างดี จะดำเนินการในช่วงที่มีการขึ้นโครงสร้างอาคารชั้นที่สูง จะดำเนินการในช่วงที่มีการขึ้นโครงสร้างอาคารชั้นที่สูง	-	ภาพที่ 5-1

ตารางที่ 2 (ต่อ)

	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ: บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เจ้าของโครงการ 	<p>จะดำเนินการในช่วงที่มีการขึ้นโครงสร้างอาคารชั้นที่สูง</p> <p>ดูแลควบคุม ตรวจสอบ อย่างเข้มงวด</p>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร



5-3 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการด้านหน้าประตูทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายสถิติความปลอดภัย ป้ายแสดงผลตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมและป้ายเขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต



5-4 ปูแผ่นเหล็กหนาบริเวณพื้นที่โครงการ และราวกันตกช่วงการขุดดิน

ภาพที่ 5 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ต่อ)



5-5 ป้ายเตือนมีรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออก และป้ายบอกอันตรายช่วงการขุดดินและการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย



5-6 พื้นที่ล้างล้อรถ



5-7 ถึงสำรอน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ

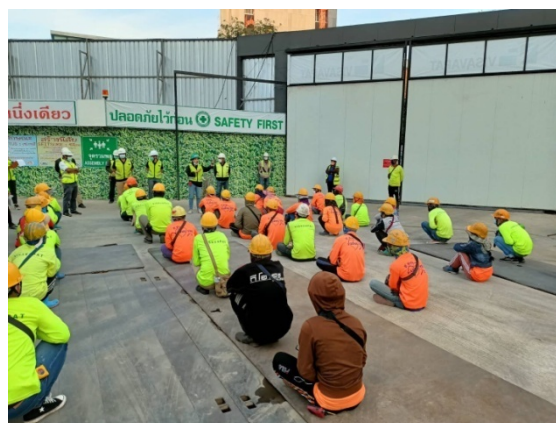
ภาพที่ 5 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



5-8 ชีตล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการด้วยสายฉีดน้ำแรงดันสูง

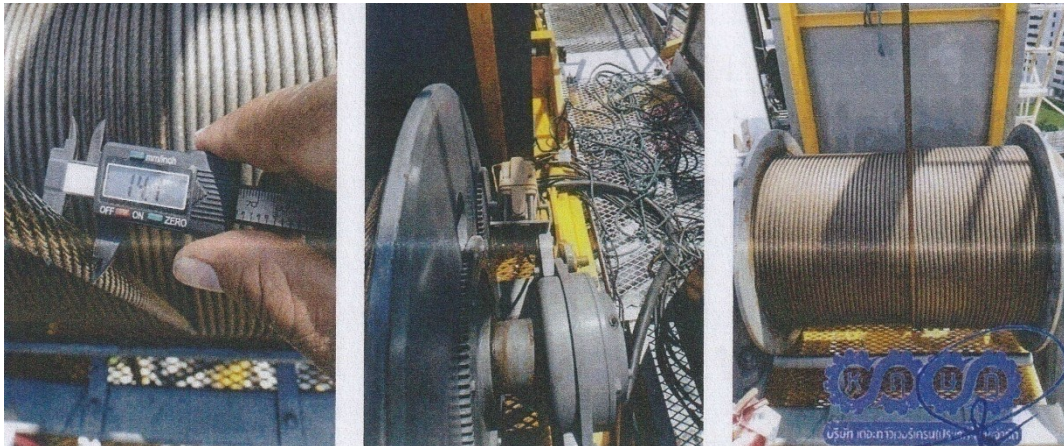


5-9 ชีตล้างทำความสะอาดพื้นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



5-10 กิจกรรมอบรมเรื่องความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน Morning Talk

ภาพที่ 5 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



5-11 ตรวจสอบเครื่องจักรกลประจำวันทั้งก่อนและหลังการใช้งาน



5-12 ล้างทำความสะอาดท่อพักตะกอนและท่อระบายน้ำ

ภาพที่ 5 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



5-13 ล้างทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำทุกวัน



5-14 สำนักงานสนาม รับเรื่องร้องเรียน



5-15 ล้างทำความสะอาดพื้นที่ทำงานและเครื่องจักรหลังจากเลิกใช้งาน

ภาพที่ 5 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

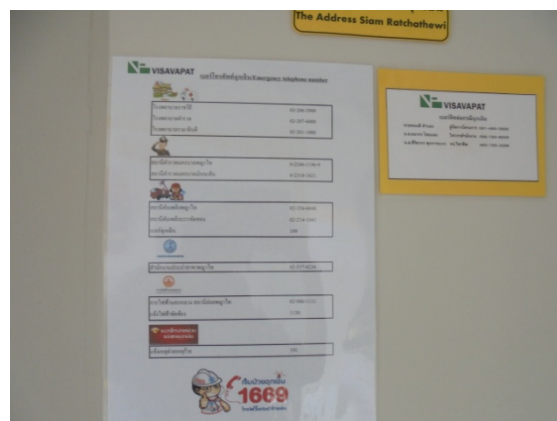
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร



ภาพที่ 5-16 ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะปิดไว้เสมอ



ภาพที่ 5-17 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องโรคติดต่อให้คนงานได้ระมัดระวังเป็นพิเศษ



ภาพที่ 5-18 ป้ายชื่อผู้ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

ภาพที่ 5 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)