

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) ของบริษัท พาร์ค ออริจิน ราชเทวี เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) ของบริษัท พาร์ค ออริจิน ราชเทวี ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.5/13851 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2562 ทั้งนี้ ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
 - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
 - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

และคณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) ของบริษัท พาร์ค ออริจิน ราชเทวี เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.5/13851 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2562 โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) ของบริษัท พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร กั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและด้านล่างด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จัดทำกำแพงกันดิน (Retaining Wall) เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร กั้นขอบเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับบริเวณที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 9 เมตร และในช่วงก่อสร้างฐานรากโครงการมีการจัดทำกำแพงกันดินแบบ (Pile Wall) เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-	- รูปที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ - รูปที่ 2 กำแพงกันดิน (Pile Wall)
2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกรถเข้า-ออกโครงการ และตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) 3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 2x3 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการ สำนักงานเขตราชเทวี และเลขที่ หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งแสดงช่องทางการรับ เรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อ สามารถประสานโครงการ รวมทั้งช่องทางการ ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติด บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณด้านหน้าของโครงการเพื่อแสดง รายละเอียดข้อมูลการก่อสร้างของโครงการ ไว้อย่างชัดเจนให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงได้ รับทราบ พร้อมทั้งแสดงช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียน โดยมีการติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ สำหรับ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทาง โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจาก กิจกรรมการก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้งเมื่อเดือนพฤษภาคม 2565 เนื่องจากพบน้ำปุนโดนรถ ทางโครงการได้ รีบดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไข ผลกระทบ รวมทั้งรับผิดชอบแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้นเป็นที่เรียบร้อย	-	- รูป ที่ 4 ป้าย ประชาสัมพันธ์แสดง รายละเอียดโครงการ - รูปที่ 5 กล่องรับเรื่อง ร้องเรียน - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) 4. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะ ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้นที่ 41 ซึ่งทางโครงการมีการดำเนินการปรับสภาพ พื้นที่โครงการแล้วเสร็จ	-	-
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว และ กำแพงกันดิน ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เพื่อดูแลสภาพความปลอดภัยในพื้นที่ ก่อสร้าง รวมไปถึงดูแลสภาพรั้ว และกำแพง กันดินให้มีสภาพแข็งแรงตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ 1) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ ก่อสร้าง (1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากอาคาร/บ้านติด โครงการให้มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาตำแหน่งจัดวางเครื่องจักร และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองโดย เว้นระยะให้อยู่ห่างจากอาคาร/บ้านติด โครงการให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองจากพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
(2) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาการใช้น้ำภายในพื้นที่ โครงการเท่าที่จำเป็นและน้อยที่สุด	-	-
(3) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นาน เป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมา รับกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับวัสดุ ก่อสร้างไปกำจัดเป็นประจำ เพื่อลดการกอง เก็บเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ เวลานาน	-	- รูปที่ 6 รถบรรทุกเข้า มารับวัสดุก่อสร้างไป กำจัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร (1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดก่อนออกจากพื้นที่ โครงการเพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนเส้นทาง ขนส่ง	-	- รูปที่ 7 รถบรรทุกปิด คลุมผ้าใบอย่างมิดชิด
(2) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็น ครั้งคราว ให้ดับเครื่องลงระหว่างการพัก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ดับเครื่องจักรกลทุก ครั้งกรณีไม่มีการใช้งาน	-	- รูปที่ 8 ป้ายเตือนดับ เครื่องยนต์กรณีไม่มี การใช้งาน
(3) การควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วภายในพื้นที่ ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดย ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณหน้าพื้นที่ โครงการ	-	- รูปที่ 9 ป้ายจำกัด ความเร็ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร (ต่อ) (4) ตรวจสอบสภาพรถและเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับส่ง คนงาน รวมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ โดย โครงการจะไม่นำรถที่มีควันดำจากท่อไอเสีย เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกินร้อยละ 50 เมื่อ ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดควันดำระบบ กระดาษกรองหรือไม่เกินร้อยละ 45 เมื่อ ตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดควันดำระบบวัด ความทึบแสง) มาใช้ในการขนส่งดินวัสดุ ก่อสร้าง และรับส่งคนงานของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพรถและ บำรุงรักษาเครื่องยนต์รวมทั้งเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อให้ค่าควันดำจาก ท่อไอเสียของเครื่องยนต์และเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก 4ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 3) มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่าง ดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุง เครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือนเพื่อความพร้อมใช้ งานตลอดเวลา	-	-
4) มาตรการด้านการจัดการของเสีย - กำจัดผู้รับเหมามิให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยใน พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลคนงานก่อสร้างห้ามมิให้ทำ การเผาวัสดุหรือขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 10 บ้ายห้ามเผา วัสดุมูลฝอย
5) มาตรการด้านการก่อสร้าง (1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำ ให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่จำเป็นต้องขุดผิวคอนกรีตโครงการจะ ทำผิวคอนกรีตให้เปียกก่อนทำการขุดผิว คอนกรีต	-	-
(2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน Bund และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการไม่มี การใช้ทรายในพื้นที่โครงการโดยโครงการใช้ ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสำหรับก่อสร้างโครงสร้าง อาคาร	-	-
(3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้อง นำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการมี การนำปูนซีเมนต์ชนิดผงใช้สำหรับการก่อสร้าง ร่วมกับปูนซีเมนต์สำเร็จรูป อย่างไรก็ตามทาง โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บปูนซีเมนต์ชนิด ผงปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-	- รูปที่ 11 รถขนส่ง ปูนซีเมนต์สำเร็จรูป - รูปที่ 12 พื้นที่เก็บ ปูนซีเมนต์ชนิดผง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 5) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (4) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ปูนผง หลังจากใช้งานแล้วเสร็จ โครงการจะนำไปเก็บไว้ในถุงให้มิดชิด	-	-
(5) ฉีดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการเจาะ ทบ การขนถ่ายเศษวัสดุ และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการฉีดน้ำบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	- รูปที่ 13 การฉีดน้ำภายในพื้นที่โครงการ
(6) จัดให้มีหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) ติดตั้งอยู่ระหว่างตัวอาคารและผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร พร้อมทั้งติดตั้งที่รั้วชั่วคราวตามแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างในชั้นที่สูงฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการจัดให้มีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh sheet (แบบกันไฟลาม) โดยรอบโครงสร้างอาคารและจัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร กันขอบโดยรอบพื้นที่โครงการสำหรับบริเวณที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 9 เมตร โดยจะมีการติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) บริเวณด้านบนของ Metal Sheet เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างฟุ้งกระจายไปยังผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	-	- รูปที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ - รูปที่ 14 การติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำโดยรอบโครงสร้างอาคาร - รูปที่ 15 การติดตั้ง Mesh sheet โดยรอบโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 5) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (7) ติดตั้ง Sprinkler ที่หลังคาอาคาร/บ้านติดโครงการ หากได้รับอนุญาตให้ติดตั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีสนับสนุนติดตั้ง Sprinkler บ้านที่ติดโครงการหากมีการร้องขอ	-	- ภาคผนวก 5ข
(8) เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะเข้าทำความสะอาดให้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทุกหลัง หรือตามระยะเวลาที่ได้มีการตกลงกัน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้นที่ 41 หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการเข้าทำความสะอาดบ้านที่ติดกับโครงการตามมาตรการกำหนด	-	-
6) มาตรการด้านการขนส่งดิน (1) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง กรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในเวลา 09.00-16.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ ในเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ โดยโครงการจะไม่ใช้ถนนซอยเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง กรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วง 09.00-16.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เท่านั้น ตามข้อกำหนดของกฎหมายจราจรและหลักเลี้ยวช่วงเวลาเร่งด่วน รวมทั้งห้ามไม่ให้ขนส่งผ่านถนนซอยเพชรบุรีซอย 5 และ 7 โดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 16 รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 6) มาตรการด้านการขนส่งดิน (ต่อ) (2) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งโดยใช้ผ้าฉีดก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ พนักงานประจำ เพื่อคอยฉีดล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 17 พื้นที่ล้างล้อรถ - รูปที่ 18 พนักงานทำความสะอาดล้อรถ
(3) บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนเพชรบุรี ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราช หรือ ฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นลักษณะรั้วปิดทึบ ซึ่งจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกของโครงการเท่านั้น อีกทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 19 ประตูเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
7) มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ก่อสร้าง) (1) ฉีดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการเจาะ ทบ การขนถ่ายเศษวัสดุ และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขายแล้วเสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งทางโครงการมีการฉีดน้ำบริเวณที่มีกิจกรรมการเจาะ ทบ ขนส่งวัสดุ และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุตลอดเวลา สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึงช่วงกิจกรรมรื้อถอน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 20 การฉีดน้ำบริเวณที่มีการรื้อถอนสำนักงานขาย - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/บ้านพัก คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ก่อสร้าง) (ต่อ) (2) ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอน ให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขายแล้ว เสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งทางโครงการ ใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อ ถอนให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึงช่วง กิจกรรมรื้อถอน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการ ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 21 การใช้ผ้าใบ คลุมบริเวณพื้นที่กอง เศษวัสดุจากการรื้อ ถอนสำนักงานขาย - ภาคผนวก 6ข
(3) ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ซึ่งหาก ยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษ วัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวก ต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและ ความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปื้อน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขายแล้ว เสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งทางโครงการ จัดให้มีรถบรรทุกเข้ามาขนย้ายเศษวัสดุจากการ รื้อถอนสำนักงานขายออกไปกำจัดต่อไป ในกรณี ทางโครงการยังไม่พร้อมขนย้ายเศษวัสดุจะจัดให้ มีพื้นที่กองเศษวัสดุและใช้ผ้าปิดคลุม สำหรับ บ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึงช่วงกิจกรรมรื้อ ถอน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการภายหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 21 การใช้ผ้าใบ คลุมบริเวณพื้นที่กอง เศษวัสดุจากการรื้อ ถอนสำนักงานขาย - รูปที่ 22 รถบรรทุก เข้ามาขนย้ายเศษวัสดุ จาก การ รื้อ ถอน สำนักงานขายไปกำจัด - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ ก่อสร้าง) (ต่อ) (4) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษา พื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนการรื้อถอนแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขาย แล้วเสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งทาง โครงการจัดให้มีประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เป็นลักษณะรั้วปิดทึบ ซึ่งจะเปิดเฉพาะเมื่อมี รถเข้า-ออกของโครงการเท่านั้น อีกทั้งจัดให้ มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า- ออกอย่างสม่ำเสมอจนการรื้อถอนแล้วเสร็จ สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึงช่วง กิจกรรมรื้อถอน ทั้งที่โครงการจะดำเนินการ ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 19 ประตูเข้า- ออก พื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 7) มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ ก่อสร้าง) (ต่อ) (5) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุ อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขาย แล้วเสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งจัดให้ มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดในพื้นที่ โครงการและบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่าง สม่ำเสมอ สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึง ช่วงกิจกรรมรื้อถอน ทั้งนี้โครงการจะ ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 23 พนักงานทำ ความ สะอาดพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก 6ข
(6) ในช่วงรื้อถอน บริษัท พาร์ค ออริจิน ราชเทวี จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการรื้อ ถอน	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขายเมื่อ เดือนกรกฎาคม 2563 โครงการว่าจ้างบริษัท 7 มกราคม พลัส จำกัด ตลอดจนควบคุม ผู้รับเหมาต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความ เป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการรื้อ ถอน สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึง ช่วงกิจกรรมรื้อถอน ทั้งนี้โครงการจะ ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยง 1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (1) กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ทำงานในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. กรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน (เช่น การเก็บกวาด การเก็บเครื่องมือ) ยกเว้นการเทปูน ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 22.00 น. (ไม่เกิน 3 ครั้ง/สัปดาห์) และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และในวันอาทิตย์จะหยุดการก่อสร้าง โดยจะกำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด		- ปัจจุบันโครงการได้กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ดังนี้ (1) วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาทำงานปกติ ทางโครงการได้แจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบ สำหรับการดำเนินงานกิจกรรมในช่วงดังกล่าว (2) วันอาทิตย์ที่มีการก่อสร้างโครงการ จะแจ้งผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า สำหรับกิจกรรมที่ต้องดำเนินการก่อสร้างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ) 1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (2) ในช่วงก่อสร้างฐานรากจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงได้เทียบเคียงกับ Aluminium Sheet ความหนา 6.35 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) โดยรอบแนวเขตที่ดินซึ่งด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก ติดตั้งห่างจากจุดกำเนิดเสียง 0.5 เมตร และด้านทิศใต้ติดตั้งตามแนวเขตที่ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรั้ว Metal sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการตามแนวเขตที่ดิน สำหรับบริเวณที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal sheet สูง 9 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 1 รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ) 1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (3) ในกรณีที่หน่วยรับเสียงโดยรอบได้รับระดับเสียงมากกว่าค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 70 dB(A)) จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดกิจกรรมที่กำลังทำอยู่ในขณะนั้นและหาวิธีการแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการและบริเวณมัสยิดดารุ้ลอะมาน พญาไท ความถี่ตรวจวัดทุกสัปดาห์ และสำหรับบริเวณมัสยิดดารุ้ลอะมาน พญาไท เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 54.3-65.1 dB (A) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ต้องมีค่าไม่เกิน 70 dB(A)) อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีรั้ว Metal sheet สูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการตามแนวขอบดิน สำหรับบริเวณที่ติดตั้ง S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal sheet สูง 9 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 1 รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <p>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>(4) ช่างงานโครงสร้างอาคาร และงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค จะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยเลือกใช้ Metal Sheet ที่มีความสามารถในการลดระดับเสียงได้เทียบเคียงกับ Aluminium Sheet ความหนา 6.35 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) เพื่อป้องกันเสียงรบกวนดังต่อไปนี้</p> <p>1) ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก จะติดตั้งแผ่นกันเสียง (เคลื่อนย้ายไปตามชั้นที่ก่อสร้าง) ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร โดยในการก่อสร้างชั้นที่ 1-2 จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง ความสูง 3 เมตร และการก่อสร้างชั้นที่ 3-34 จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2 เมตร สำหรับการก่อสร้างชั้นที่ 35 ขึ้นไปไม่มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง</p>	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรมซึ่งโครงการจัดให้มีการก่อสร้างผนังคอนกรีตเริ่มจากการปิดล้อมชั้นด้านนอกของอาคารใช้เป็นกำแพงป้องกันเสียงเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่จะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 24 ผนังคอนกรีตอาคารของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยง (ต่อ) 1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) 2) ด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก จะติดตั้ง แผ่นกันเสียง (เคลื่อนย้ายไปตามชั้นที่ ก่อสร้าง) ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร โดยในการก่อสร้างชั้นที่ 1-2 จัด ให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง ความสูง 3 เมตร และการก่อสร้างชั้นที่ 3 ขึ้นไป จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงความสูง 2 เมตร				
(5) ในช่วงงานกิจกรรมตกแต่งภายในและ ภายนอกจะเริ่มดำเนินการเมื่อก่อสร้างผนัง คอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารไว้แล้ว ซึ่ง ผนังคอนกรีตอาคารจะเป็นเสมือนกำแพงกัน เสียงในลักษณะห้องปิดทึบอีกชั้นหนึ่ง	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่มียกกิจกรรมตกแต่งภายในและภายนอก โครงการจะดำเนินการก่อสร้างผนังคอนกรีตปิด ล้อมชั้นของอาคารเพื่อป้องกันเสียงที่เกิดจาก กิจกรรมดังกล่าว	-	- รูป ที่ 24 ผนัง คอนกรีตอาคารของ โครงการ
(6) ก่อสร้างฐานรากด้วยเสาเข็มเจาะ เพื่อลด ผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างฐานรากด้วย เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) เพื่อลด ผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ) 1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (7) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ดับเครื่องจักรกลทุกครั้งหลังไม่มีการใช้งาน	-	- รูปที่ 8 ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์กรณีไม่มีการใช้งาน
(8) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	-
(9) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	-
(10) การตัดกระเบื้อง ให้ตัดในห้องที่มีผนังกันเพื่อลดระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่ทางโครงการมีการดำเนินกิจกรรมติดตั้งกระเบื้องทางโครงการจะดำเนินการในบริเวณที่มีการก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารเพื่อป้องกันเสียงที่เกิดจากการติดตั้ง	-	- รูปที่ 24 ผนังคอนกรีตอาคารของโครงการ
(11) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลผู้รับเหมาในการควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงผ่านกิจกรรมสนทนาความปลอดภัยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ทุกวันพฤหัสบดี) ก่อนเริ่มงาน (Safety Morning talk)	-	- รูปที่ 25 กิจกรรมสนทนาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยง (ต่อ) 1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (12) ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้เกิดการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลผู้รับเหมาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โดยควบคุมคนงานไม่ให้เกิดการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดังผ่านกิจกรรมสนทนาความปลอดภัย (Safety talk) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ทุกวันพฤหัสบดี)	-	- รูปที่ 25 กิจกรรมสนทนาความปลอดภัย
(13) จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้างควบคุมงานก่อสร้างโดยบริษัท 7 มกรา พลัส จำกัด ตลอดจนควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยง (ต่อ) 2) มาตรการด้านรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอก พื้นที่ก่อสร้าง) (1) กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนวันจันทร์-วัน เสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุด การรื้อถอนตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลา หลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำ ความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้ คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่รื้อถอนก่อน เวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์จะไม่มีการ รื้อถอนใดๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขายแล้วเสร็จ เมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งโครงการได้กำหนด ช่วงเวลารื้อถอน ดังนี้ (1) วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องและ เกินช่วงเวลาทำงานปกติ ทางโครงการได้ แจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและสำนักงานเขต ราชเทวีทราบ สำหรับการดำเนินงานกิจกรรม ในช่วงดังกล่าว (2) วันอาทิตย์ที่มีการก่อสร้างโครงการจะแจ้งผู้ที่ พักอาศัยข้างเคียงและสำนักงานเขตราชเทวี ให้รับทราบล่วงหน้า สำหรับกิจกรรมที่ต้อง ดำเนินการก่อสร้างต่อเนื่อง - สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึงช่วงกิจกรรม รื้อถอน ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ) 2) มาตรการด้านรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอก พื้นที่ก่อสร้าง) (ต่อ) (2) ในช่วงรื้อถอนสำนักงานขาย โครงการจะ ติดตั้งกำแพงกันเสียง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ที่มีความสามารถในการลดระดับ เสียงได้เทียบเคียงกับ Aluminium Sheet ความหนา 6.35 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ห่างจากแนวอาคารสำนักงานขายที่รื้อถอน 1 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงรื้อถอนสำนักงานโครงการแล้วเสร็จ เมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 โครงการจัดให้มี การติดตั้งกำแพงกันเสียง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ห่างจากแนวอาคาร สำนักงานขายที่รื้อถอน 1 เมตร เพื่อช่วยลด ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมจากการรื้อถอน	-	- รูปที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน 1. มาตรการด้านการก่อสร้าง (1) ใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) ในการก่อสร้างอาคารโครงการ และกำหนดให้ใช้วิธีการกวดปลอกเหล็กลงดินด้วยระบบ Non-Vibration เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน สำหรับเสาเข็มต้นที่อยู่ใกล้แนวเขตที่ดิน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงโครงการดำเนินการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) ในการก่อสร้างอาคารโครงการและใช้การกวดปลอกเหล็กลงดินแบบ Non-Vibration เพื่อลดความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) 1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (2) กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ทำงานในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. กรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงความสั่นสะเทือน (เช่น การเก็บกวาด การเก็บเครื่องมือ) ยกเว้นการเทปูน ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 22.00 น. (ไม่เกิน 3 ครั้ง/สัปดาห์) และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และในวันอาทิตย์จะหยุดการก่อสร้าง โดยจะกำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการได้กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างดังนี้ (1) วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาทำงานปกติ ทางโครงการได้แจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบ สำหรับการดำเนินงานกิจกรรมในช่วงดังกล่าว (2) วันอาทิตย์ที่มีการก่อสร้างโครงการจะแจ้งผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงและสำนักงานเขตราชเทวีให้รับทราบล่วงหน้า สำหรับกิจกรรมที่ต้องดำเนินการก่อสร้างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั้นสะท้อน (ต่อ) 1. มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (3) ในระหว่างการก่อสร้างเสาเข็ม ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ และบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเสาเข็ม และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และให้ชื่อผู้ติดต่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ซึ่งติดต่อได้ 24 ชั่วโมง รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	- รูปที่ 5 กล่องรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง
(4) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจสภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ทำการสำรวจสภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร โดยรอบพื้นที่โครงการในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อเปรียบเทียบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง และทำการชดเชยตามความเหมาะสมกรณีเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ) 1. มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (5) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตามในระหว่างประสานบริษัทประกัน โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหายโดยกำหนดวงเงินชดเชยเบื้องต้นให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีประกันภัยเพื่อรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยติดประกาศเอกสารแสดงรายละเอียดกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง ทางโครงการจัดให้มีงบประมาณสำหรับชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้น ซึ่งทางโครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริงจากการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 10ข
(6) จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	- ภาคผนวก 11ข
(7) โครงการต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดประกาศเอกสารแสดงรายละเอียดของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.5/13851 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2562) ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 27 การติดประกาศเอกสารรายละเอียดของมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ) 1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ) (8) จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้าง บริษัท 7 มกราพลัส จำกัด ควบคุมงานก่อสร้าง ตลอดจนควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
(9) ก่อนการทำเสาเข็มโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบพูดคุยกับอาคาร/บ้านติดโครงการโดยแจ้งกำหนดวันเวลาในการทำเสาเข็มให้ทราบล่วงหน้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อแจ้งรายละเอียดการดำเนินงานเสาเข็มให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้างเสาเข็ม ทั้งนี้ดำเนินการงานเสาเข็มแล้วเสร็จเรียบร้อยเมื่อเดือนธันวาคม 2563	-	-
(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการประสานอาคาร/บ้านติดโครงการทุกครั้ง เพื่อทำหน้าที่คอยประสานดูแลหากมีปัญหาต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เป็นเจ้าหน้าที่ประสานโครงการกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงซึ่งมีการลงพื้นที่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการก่อสร้างและรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันที	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง - ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) 2. มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ ก่อสร้าง) (1) หลีกเลี่ยงการเจาะโดยใช้เครื่องมือขนาดใหญ่ เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้หลีกเลี่ยงการใช้ เครื่องมือขนาดใหญ่ในการเจาะเพื่อป้องกันการ สั่นสะเทือน	-	-
(2) กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนวันจันทร์-วัน เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุด การรื้อถอนตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลา หลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำให้ ความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้ คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่รื้อถอนก่อน เวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์จะไม่มีการ รื้อถอนใดๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขายแล้ว เสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งโครงการได้ กำหนดช่วงเวลารื้อถอน ดังนี้ (1) วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00- 18.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต้อง ดำเนินการต่อเนื่องและเกินช่วงเวลา ทำงานปกติ ทางโครงการได้แจ้งผู้อยู่ อาศัยข้างเคียงและสำนักงานเขตราช เทวีทราบ สำหรับการดำเนินงาน กิจกรรมก่อสร้างในช่วงดังกล่าว (2) วันอาทิตย์ที่มีการก่อสร้างโครงการ จะแจ้งผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงและ สำนักงานเขตราชเทวีให้รับทราบ ล่วงหน้า สำหรับกิจกรรมที่ต้อง ดำเนินการก่อสร้างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร กันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และด้านล่างด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก จัดทำกำแพงกันดิน (Retaining Wall) เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรกันขอบเขตโดยรอบพื้นที่โครงการสำหรับบริเวณที่ติดตั้ง S.K. Apatment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal sheet สูง 9 เมตร และในช่วงก่อสร้างฐานรากโครงการมีการจัดทำกำแพงกันดินแบบ Pile wall เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-	- รูปที่ 1 รั้ว Metal sheet รอบพื้นที่โครงการ - รูปที่ 2 กำแพงกันดิน (Pile wall)
2. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการกด Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิวดินขอบเขตเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ดำเนินการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเปรียบเทียบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างและทำการชดเชยตามความเหมาะสมกรณีเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 9ข
3. กด Sheet Pile โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดินด้วยเครื่อง Silent Piler ซึ่งเป็นระบบที่ลดเสียงและความสั่นสะเทือนจากการติดตั้ง Sheet Pile	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำกำแพงกันดินแบบ Pile wall เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน แทนการกด Sheet Pile เนื่องจากมีโครงสร้างที่หนาแน่นกว่า Sheet Pile และสามารถลดเสียงและลดความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการติดตั้ง Sheet Pile	-	- รูปที่ 2 กำแพงกันดิน (Pile wall)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ) 4. ก่อสร้างฐานราก พื้น และผนังของชั้นใต้ดิน คสล. โดยใช้ผนังของชั้นใต้ดิน คสล. ร่วมกับ Sheet Pile	- พื้นที่โครงการ	- โครงการก่อสร้างฐานราก พื้น และผนังของชั้นใต้ดิน คสล. ของโครงการ ร่วมกับ Pile wall เนื่องจากมีโครงสร้างที่ทนทานกว่า Sheet Pile	-	- รูปที่ 2 กำแพงกันดิน (Pile wall)
5. จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้งเมื่อเดือนพฤษภาคม 2565 เนื่องจากพบน้ำปุนโดนรถทางโครงการได้รับดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งรับผิดชอบแก้ไขปัญหาก่อเกิดขึ้นเป็นที่เรียบร้อย	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง - ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ) 6. จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุม ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้าง บริษัท 7 มกราพลัส จำกัด ตลอดจนควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งควบคุม ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	-	-
7. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจสภาพสภาพ รื้อกำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อชดเชยความ เสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่าง น้อย 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ดำเนินการ สำรวจสภาพ สภาพรื้อ กำแพงบ้าน และ ตัวอาคาร โดยรอบพื้นที่โครงการในช่วงก่อน ดำเนินการก่อสร้างเพื่อเปรียบเทียบความ เสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง และทำการชดเชยตามความ เหมาะสมกรณีเกิดความเสียหายจากการ ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอจำนวน 20 ห้อง อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีลักษณะมิดชิดไม่รบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีจำนวนคนงานประมาณ 200 คน ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง ซึ่งมีความเพียงพอกับจำนวนพนักงาน ทั้งนี้หากจำนวนคนงานเพิ่มขึ้นทางโครงการจะจัดเตรียมห้องส้วมเพิ่มตามสัดส่วนของคนงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 28 การจัดเตรียมห้องส้วมในพื้นที่โครงการ
2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยถังบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ภาพผนวก ค
3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องน้ำสม่ำเสมอทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 30 พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4. โครงการจะประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบต เตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบ ภาคตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ มีการประสานให้ผู้รับเหมาเอกชนเป็นผู้เข้า มาสูบสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นของโครงการไป กำจัด	-	- รูปที่ 32 การสูบสิ่ง ปฏิกูลไปกำจัด - ภาคผนวก 13ข
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถึงบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงบำบัด น้ำเสียอยู่เป็นประจำ เพื่อให้สามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวันตลอดจนหอน้ำ-ห้องส้วมโดยใช้การดัก หรือใช้สารเคมีการฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็น แหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด หอน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน เพื่อกำจัด แหล่งเพาะพันธุ์ยุง และสัตว์ที่เป็นพาหะนำ โรค ความถี่ 2 เดือน/ครั้ง	-	- รูปที่ 30 พนักงานทำความสะอาดหอน้ำ - รูปที่ 31 การฉีดพ่น ยาเพื่อกำจัด แหล่ง เพาะพันธุ์ยุง
7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากหอน้ำ เพื่อให้ หอน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัย ข้างเคียงพร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งที่บริเวณป้อมยาม หากมีการร้องเรียน จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ รั่วซึมของน้ำจากหอน้ำ เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่น รบกวนผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียง รวมทั้งจัดให้ มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามหน้า โครงการ เพื่อใช้เป็นช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียน	-	- รูปที่ 5 กล่องรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้ 1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) จำนวนคนงานประมาณ 200 คน โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ความจุ 1 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 1 ถัง, ความจุ 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง และความจุ 2 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 3 ถัง รวมเป็น 13.0 ลูกบาศก์เมตร พบว่าสามารถสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วันอย่างเพียงพอ ทั้งนี้หากมีจำนวนคนงานเพิ่มขึ้น ทางโครงการจะเตรียมถังสำรองน้ำใช้เพิ่มเติมตามสัดส่วนคนงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 33 ถังสำรองน้ำใช้
2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดป้ายรณรงค์บริเวณที่มีการใช้น้ำ	-	- รูปที่ 34 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำเสีย 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอจำนวน 20 ห้อง ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีลักษณะมิดชิดไม่รบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) มีจำนวนคนงานประมาณ 200 คน ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง ซึ่งมีความเพียงพอกับจำนวนพนักงาน ทั้งนี้หากจำนวนคนงานเพิ่มขึ้นทางโครงการจะจัดเตรียมห้องส้วมเพิ่มตามสัดส่วนของคนงานอย่างเพียงพอ	-	- รูป ที่ 28 การ จัดเตรียมห้องส้วม พื้นที่โครงการ
2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศจำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยถังบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในโครงการก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 29 ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำเสีย (ต่อ) 3. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำสม่ำเสมอทุกวัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำทุกวัน	-	- รูปที่ 30 พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ
4. โครงการจะประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบกากตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการมีการประสานให้ผู้รับเหมาเอกชนเป็นผู้เข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นของโครงการไปกำจัด	-	- รูปที่ 32 การสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัด - ภาคผนวก 13ข
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถึงบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เป็นผู้ตรวจสอบถึงบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาคผนวก 2ข
6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วมโดยใช้การดักหรือใช้สารเคมีการฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงโดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และสัตว์ ที่เป็นพาหะนำโรค	-	- รูปที่ 30 พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ - รูปที่ 31 การฉีดพ่นยากำจัดแมลงเพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.2 น้ำเสีย (ต่อ) 7. ก่อนรื้อย้ายห้องส้วมคนงานและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต้องประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตราชเทวี มาสูบล้างก่อนในถังบำบัดน้ำเสียออกทั้งหมด จากนั้นจึงล้างทำความสะอาดโดยใช้วิธีเติมน้ำลงในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและสูบล้างหลายๆ ครั้ง ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียดังกล่าว จะถูกสูบเข้าระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงเปิดดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม หากโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะประสานให้สำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาสูบล้างถังบำบัดน้ำเสียทิ้ง และล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1. จัดให้มีรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1 : 100 พร้อมบ่อพักน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำถนนเพชรบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1:100 รอบพื้นที่โครงการ ต่อกับท่อ PVC ขนาด 8 นิ้ว เพื่อส่งลำเลียงน้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการไปยังบ่อพักน้ำ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างส่งไปยังบ่อดักตะกอน ก่อนสู่แหล่งน้ำสาธารณะพร้อมกับจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเศษตะกอนดิน เศษหิน และทราย ไหลสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	- รูปที่ 23 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ - รูปที่ 35 รางระบายน้ำภายในโครงการ - รูปที่ 36 บ่อพักน้ำภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย 1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุ ก่อสร้าง/รื้อถอน - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคันปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดก่อนออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ	-	- รูปที่ 7 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้รถบรรทุกน้ำหนักตามข้อกำหนดของกฎหมายจราจรทางบก รวมทั้งดำเนินการจัดอบรมผู้ขับรถบรรทุกเกี่ยวกับความปลอดภัยในการขับขี่และการปฏิบัติตามกฎหมาย	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง/รื้อถอน (ต่อ) - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้าง/รื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ โดยจะกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง/รื้อถอน (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชโดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น ผนังปูน คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐ บล็อก เป็นต้น ไปกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย	-	- รูปที่ 16 รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - ภาพผนวก 13ข
- กำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง กรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ โดยโครงการจะไม่ใช้ถนนซอยเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและขนส่งดิน กรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วง 09.00-16.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เท่านั้น ตามข้อกำหนดของกฎหมายจราจรและหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน รวมทั้งห้ามไม่ให้ขนส่งผ่านถนนซอยเพชรบุรีซอย 5 และ 7	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. มาตรการด้านการมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวัน ต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวีมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากปัจจุบันมีคณงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โครงการจัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 9 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันมีความเพียงพอ และในส่วนของจัดการขยะที่เกิดขึ้นได้ประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด 3 ครั้ง/สัปดาห์	-	- รูปที่ 37 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 38 รถจัดเก็บขยะมูลฝอย - ภาคผนวก 14ข
- กำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับให้คณงานในพื้นที่โครงการทิ้งขยะลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 39 ป้ายทิ้งขยะให้ลงถัง
- ประสานกับสำนักงานเขตราชเทวีให้มาจัดเก็บมูลฝอยทุกวันไม่ให้ตกค้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานกับสำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการไปกำจัด 2 ครั้ง/สัปดาห์ ซึ่งปัจจุบันไม่พบปัญหาขยะตกค้าง	-	- รูปที่ 38 รถจัดเก็บขยะมูลฝอย - ภาคผนวก 14ข
- โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.5 ระบบไฟฟ้า และไฟส่องสว่าง 1. กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรณรงค์ให้พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และใช้เฉพาะที่จำเป็น โดยติดป้ายรณรงค์บริเวณที่มีการใช้ไฟฟ้า	-	- รูปที่ 40 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า
2. โครงการจะระมัดระวัง ในการใช้ไฟส่องสว่างเพื่อการทำงาน โดยจะไม่ให้มีการส่องไปยังอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง อันก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญต่อการอยู่อาศัยโดยปกติของผู้อยู่ข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาตำแหน่งการติดตั้งไฟส่องสว่าง เพื่อการทำงานภายในพื้นที่โครงการโดยจะติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่รบกวนพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	- รูปที่ 41 การติดตั้งไฟส่องสว่าง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม 1.1 ในช่วงทำฐานราก ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 6 ถัง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงการก่อสร้างฐานรากโครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 10 ถัง	-	-
1.2 ในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้นที่ 41 และจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	-	- รูปที่ 42 การติดตั้งถังดับเพลิง - ภาคผนวก 15ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 2. โครงการจะต้องประสานกับสถานีดับเพลิง พญาไท มาฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อ วันที่ 10 ธันวาคม 2564 ซึ่งดำเนินการ ร่วมกับ โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA	-	- ภาคผนวก 16ข
3. โครงการต้องจัดให้มีแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย 3 ช่วงหลัก ดังนี้ 3.1 ระยะก่อนเกิดเหตุ จะประกอบด้วยแผน ป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด 3 แผน คือ แผนการ อบรม แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และ แผนการตรวจตราพื้นที่มีจุดประสงค์เพื่อลด อันตรายความเสี่ยง การเกิดอัคคีภัยและเป็นการ ป้องกันการเกิดเหตุอัคคีภัยเบื้องต้น 3.2 ระยะเกิดเหตุ จะประกอบด้วยแผนการ ดับเพลิงแผนบรรเทาความเสียหายจากอัคคีภัย ทั้งหมด 3 แผน คือ แผนการดับเพลิง แผนการ อพยพหนีไฟและแผนการบรรเทาทุกข์ สำหรับ แผนบรรเทาทุกข์จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติ ต่อเนื่องไปจนถึงระยะหลังเกิดเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันลด อันตรายความเสี่ยงที่เกิดจากอัคคีภัยและ ป้องกันการเกิดเหตุอัคคีภัยเบื้องต้น ตาม มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 17ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 3.3 ระยะเวลาหลังเกิดเหตุ จะประกอบด้วยแผนทั้งหมด 2 แผน คือ แผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดอัคคีภัย และแผนการปฏิรูปพื้นที่ฟูซึ่งดำเนินการเมื่อเหตุอัคคีภัยทุเลาลงแล้ว	- พื้นที่โครงการ			
4. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ได้รับการฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 2ข
5. โครงการต้องจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณบันไดอาคารให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ และแสดงผังไว้บริเวณบันไดหนีไฟ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	- ภาคผนวก 15ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร 1. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ รวมทั้งเข้าไปกลับรถด้านในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามกลับรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการบนถนนเพชรบุรี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยจัดให้มีตารางเวลาการขนส่งรถบรรทุกตามลำดับ เพื่อป้องกันความหนาแน่นและจราจรติดขัดบริเวณเข้า-ออกโครงการบนถนนเพชรบุรี ซึ่งมีการอบรมชี้แจงเกี่ยวกับกฎระเบียบในการขับขี่ให้กับผู้ขับขี่รถบรรทุก	-	- รูปที่ 43 พื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 12ข
2. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตก ร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาเตรียมผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษหิน และเศษวัสดุที่ตกหล่นบริเวณถนน เพื่อความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่สัญจรไปมา	-	- รูปที่ 7 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบมิดชิด - รูปที่ 44 พนักงานทำความสะอาดถนนหน้าโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ) 3. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือน ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายชะลอความเร็ว ไฟกระพริบ เขตก่อสร้างทางชั่วคราว เป็นต้น ติดไว้ในจุดที่ มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งถึงบริเวณทางเข้า- ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไป มาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้ เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายและสัญญาณเตือนจราจร บริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งใน พื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจรผ่าน ระมัดระวังรถเข้า-ออกโครงการ	-	- รูปที่ 45 ป้ายและ สัญญาณเตือนจราจร
4. รถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัด ให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณ ท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนน สังเกตเห็น รถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยว ชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างมี การติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถ ที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจนเพื่อป้องกันการ เฉี่ยวชน และอุบัติเหตุด้านจราจร	-	- รูปที่ 46 รถบรรทุก ติดแผ่นสะท้อนแสง หรือธงสี
5. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่ เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมถึงกำชับคนขับ รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วไว้ด้านหน้าโครงการ รวมทั้งมีการอบรมผู้ ขับที่รถบรรทุกในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมาย	-	- รูปที่ 9 ป้ายจำกัด ความเร็ว - ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ) 6. หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนเพชรบุรี หรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้า-ออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการทางโครงการจะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานีตำรวจนครบาลพญาไท ซึ่งดูแลรับผิดชอบในพื้นที่โครงการ ให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตารางเวลาการขนส่งของรถบรรทุกขนส่งเข้า-ออกโครงการ ตามลำดับ เพื่อป้องกันความหนาแน่นของการจราจร หากพบปัญหาการจอดกีดขวางเส้นทางเข้า-ออก โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานีตำรวจนครบาลพญาไทให้เข้ามาดูแลกวดขันปัญหาดังกล่าวทันที เพื่อป้องกันปัญหาด้านจราจร รวมทั้งแจ้งแผนการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างให้ชุมชนรอบข้างทราบล่วงหน้า	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง
7. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันติดป้ายชื่อบริษัทและเบอร์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก	-	- รูปที่ 47 รถยนต์ผู้รับเหมาพร้อมชื่อบริษัท และเบอร์ติดต่อ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ) 8. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง กรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง กรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วง 09.00-16.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. เท่านั้น ตามข้อกำหนดของกฎหมายจราจรและหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน รวมทั้งห้ามไม่ให้ขนส่งผ่านถนนซอยเพชรบุรีซอย 5 และ 7 โดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 16 รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์
9. โครงการจะมีทางเข้า-ออก เชื่อมกับถนนเพชรบุรีเท่านั้น และจะไม่ใช้ถนนซอยเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการใช้ประตูเข้า-ออก พื้นที่โครงการที่เชื่อมกับถนนเพชรบุรีเท่านั้น และห้ามมิให้ใช้เส้นทางถนนซอยเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 19 ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ) 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในการเข้า-ออกของ ขนส่งสินค้าก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่าง สะดวกและรวดเร็ว และจัดให้มีกระบองไฟจราจร ในการอำนวยความสะดวกด้านจราจรและใช้ ภาษาท่าทางในการดูแลการจราจรแทนการใช้ นกหวีด รวมทั้งกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อความ สะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) อำนวยความสะดวก การจราจรของรถขนส่งสินค้า ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ในการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งกำกับดูแลผู้ขับขี่ให้ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ) 11. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถ ขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจร โดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบ ข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจากการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ยานพาหนะที่ใช้ภายใน พื้นที่โครงการของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ติดป้ายชื่อบริษัทและเบอร์ติดต่อด้านข้าง หรือ ด้านหลังของรถเพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก รถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก	-	- รูปที่ 47 รถยนต์ ผู้รับเหมาพร้อมชื่อ บริษัท และ เบอร์ ติดต่อ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ) 12. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการแสดงทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ง่ายและชัดเจน เพื่อลดโอกาสที่อาจจะเกิดอุบัติเหตุจากการเข้า-ออกของรถโครงการ	-	- รูปที่ 19 ประตูเข้า-ออก พื้นที่โครงการ - รูปที่ 48 ป้ายชื่อโครงการ
13. จัดให้มีการสื่อสารกับรถขนส่งคอนกรีตโดยใช้วิทยุสื่อสาร โดยให้เหลื่อมเวลากัน ไม่ให้มีการจอดรถต่อคิวเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยรถขนส่งคอนกรีตทุกคันที่จะเข้าพื้นที่ก่อสร้างต้องได้รับการฝึกอบรมและกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีตารางเวลาการขนส่งคอนกรีตเข้ามาในพื้นที่โครงการตามลำดับ เพื่อลดความหนาแน่นของรถ และอบรมผู้ขับขี่รถบรรทุกเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านจราจร และกฎระเบียบด้านจราจร เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ) 14. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้บรรทุกน้ำหนักโดย ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทางบก	-	-
15. การขนย้ายถึงบ่อบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายหลัง ก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการด้วยความ ระมัดระวังรวมทั้งในระหว่างขนส่งต้องคลุม ด้วยผ้าใบ ตั้งแต่เริ่มขนส่งไปยังปลายทางที่นำถึง บ่อบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปติดตั้งแห่งใหม่	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ซึ่งหากดำเนินการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จะ ดำเนินการขนย้ายถึงบ่อบัดน้ำเสียตามวิธีการ ที่กำหนด	-	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม (1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม 1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ จัดเตรียมบ้านพักสำหรับคนงานก่อสร้างตั้งอยู่ บริเวณซอยพหลโยธิน 26	-	- รูปที่ 50 บ้านพัก คนงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) (1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม (ต่อ) 2. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งผู้ พักอาศัยข้างเคียงทุกด้าน พร้อมทั้งให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการและบริษัท ผู้รับเหมาทำหน้าที่ประสานงานกับผู้พักอาศัย บริเวณใกล้เคียง ซึ่งมีการลงพื้นที่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลการก่อสร้าง และ รับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันที	-	- ภาคผนวก 2ข
3. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับ แรก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทย เป็นอันดับแรก โดยปัจจุบัน (มกราคม- มิถุนายน 2565) มีคนงานที่เป็นคนไทยจำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 30 จากจำนวนคนงาน ทั้งหมด	-	-
4. กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับ อนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบ ขอบบังคับเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ชุมชนข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาจ้างแรงงานต่างด้าวที่ได้รับ อนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามา ทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตาม ระเบียบขอบบังคับ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ ชุมชนข้างเคียง	-	- ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม (ต่อ) 5. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนัก บริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบ ประวัติคนงานได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานต่างด้าวที่มีการขึ้น ทะเบียนกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว ซึ่ง สามารถตรวจสอบประวัติของคนงานได้	-	- ภาคผนวก 18ข
6. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามา ทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุใส่ผ้าชุด ปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงานแผนที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบ สภาพร่างกายว่าเป็นผู้ปลอดสารเสพติด บันทึกลง เป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมตรวจสอบได้เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างทุกคนต้อง สวมใส่ชุดของบริษัทติดบัตรประจำตัวพนักงาน แสดงชื่อ-สกุล บริษัทที่สังกัด	-	- รูปที่ 51 พนักงาน พร้อมติดบัตรประจำตัว
7. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า ทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็น พาหะนำโรค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการรับสมัครคนงาน ก่อสร้างจะต้องแนบใบรับรองแพทย์ด้วยเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะ นำโรค	-	- ภาคผนวก 19ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม (ต่อ) 8. โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานกับเจ้าของอาคารพักอาศัยให้เช่าที่อยู่ในระยะประชิดและ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบและผู้เช่าห้องพักอาศัยย้ายออกอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะชดเชยความเสียหายดังกล่าวโดยพิจารณาเป็นรายๆ ไป บนหลักการที่สามารถปฏิบัติได้จริง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานกับเจ้าของอาคารพักอาศัยให้เช่าที่อยู่ติดพื้นที่โครงการในระยะประชิดและ 100 เมตร หากได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริง	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง - ภาคผนวก 2ข
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง 1. โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านกายภาพ (ได้แก่ การป้องกันเสียง ฝุ่นละออง มลพิษทางอากาศ ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ได้แก่ น้ำใช้ การจัดการน้ำเสีย การป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะ การป้องกันอัคคีภัย การจราจร) ดังที่นำเสนอข้างต้น และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ คุณค่าและการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 2. จัดทำ Metal sheet ความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มี Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับบริเวณที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal sheet สูง 9 เมตร โดยติดตั้งป้ายเตือนห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ และกำหนดให้กองเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	- รูป ที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบ พื้นที่โครงการ - รูปที่ 52 ป้ายเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โครงการ
3. กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ทำงานในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. กรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน (เช่น การเก็บกวาด การเก็บเครื่องมือ) ยกเว้นการเทปูน ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 22.00 น. (ไม่เกิน 3 ครั้ง/สัปดาห์) และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และในวันอาทิตย์จะหยุดการก่อสร้าง โดยจะกำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ดังนี้ (1) วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาทำงานปกติทางโครงการได้แจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงทราบ สำหรับการดำเนินงานกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาดังกล่าว (2) วันอาทิตย์ที่มีการก่อสร้างโครงการจะแจ้งผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า สำหรับกิจกรรมที่ต้องดำเนินการก่อสร้างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 4. ให้มีการสื่อสารกับรถขนส่งคอนกรีตโดยใช้วิทยุสื่อสารโดยให้เหลือเวลาสั้น ไม่ให้มีการมาจอดรถต่อคิวเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยรถขนส่งคอนกรีตทุกคันที่จะเข้าพื้นที่ก่อสร้างต้องได้รับการฝึกอบรมและกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีตารางเวลาการขนส่งคอนกรีตเข้ามาในพื้นที่โครงการตามลำดับ เพื่อลดความหนาแน่นของรถและอบรบผู้ขับรถบรรทุกเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านจราจรและกฎระเบียบด้านจราจร เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 12ข
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในการเข้า-ออกของรถขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และจัดให้มีกระบอกไฟจราจรในการอำนวยความสะดวกด้านจราจรและใช้ภาษาท่าทางในการดูแลการจราจรแทนการใช้นกหวีด รวมทั้งกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อำนวยความสะดวกการจราจรของรถขนส่งดิน วัสดุวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ในการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งกำกับดูแลผู้ขับขี่ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณพื้นที่โครงการ
6. จัดให้มีผู้ควบคุมการทำงานของเครนอย่างใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ควบคุมการทำงานของเครนอย่างใกล้ชิด		- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 11ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)				
7. ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้อง โดยผู้ควบคุมงานหรือวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยกของ Tower Crane	-	- ภาคผนวก 11ข
8. ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบเบรก Limit Switch ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งให้มีสภาพพร้อมใช้ทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก 11ข
9. ขณะปฏิบัติงานเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรทราบเพื่อแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานและวิศวกรเพื่อควบคุมการก่อสร้างตลอดเวลา หากพบความเสี่ยงที่เกิดจากการทำงานจะทำการแจ้งให้หยุดงานและทำการแก้ไขความเสี่ยงที่เกิดขึ้นทันที	-	- ภาคผนวก 11ข
10. การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรองรวมทั้งวิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติงาน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรวิชาชีพรับรองการติดตั้ง Tower Crane และจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งที่ผ่านการฝึกอบรมประจำโครงการ	-	- ภาคผนวก 11ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 11. จัดให้มีผู้ควบคุมใช้เครนที่มีประสิทธิภาพและองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงาน ยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงานของเครนตลอดเวลาที่มีการทำงาน และจัดให้มีแผนการยกก่อนทำงานตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 11ข
12. จัดให้มีหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) ติดตั้งอยู่ระหว่างตัวอาคารและผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด โดยรอบอาคาร พร้อมทั้งติดตั้งที่รั้วชั่วคราวตามแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างในชั้นที่สูงฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการจัดให้มีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) (แบบกันไฟลาม) โดยรอบโครงสร้างอาคารและจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร กันขอบโดยรอบพื้นที่โครงการสำหรับบริเวณที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 9 เมตร โดยจะมีการติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) บริเวณด้านบนของ Metal Sheet เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างฟุ้งกระจายไปยังผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	-	- รูปที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ - รูปที่ 14 การติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำโดยรอบโครงสร้างอาคาร - รูปที่ 15 การติดตั้ง Mesh sheet โดยรอบโครงสร้างอาคาร
13. ติดตั้ง Sprinkler ที่หลังคาอาคาร/บ้านติดโครงการ หากได้รับอนุญาตให้ติดตั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีสนับสนุนติดตั้ง Sprinkler บ้านที่ติดโครงการ หากมีการร้องขอ	-	- ภาคผนวก 5ข
14. เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะเข้าทำความสะอาดให้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทุกหลัง หรือตามระยะเวลาที่ได้มีการตกลงกัน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคารหากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการเข้าทำความสะอาดบ้านที่ติดกับโครงการตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการประสานกับอาคาร/ บ้านติดโครงการทุกหลัง เพื่อทำหน้าที่คอยประสาน ดูแลหากมีปัญหาต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการและบริษัทผู้รับเหมา ทำหน้าที่ประสานงานกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงซึ่งมี การลงพื้นที่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูล การก่อสร้างและรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการ ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันที	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่ พบผู้พักอาศัยพื้นที่ ข้างเคียง
16. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง/รื้อถอน โดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่ โครงการที่อยู่ใกล้กับอาคาร/บ้านติดโครงการ ทางด้านทิศเหนือ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ทุกวันที่มี การก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ โดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้ อาคาร/บ้านติดโครงการทางด้านทิศเหนือ (บริเวณ ภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งใกล้กับบ้านเลขที่ 76/1 ซึ่งการตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าระหว่าง 0.028-0.262 มก./ลบ.ม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่า ระหว่าง 0.010-0.069 มก./ลบ.ม. โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 17. ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจาก กรมควบคุมมลพิษ หากพบว่าฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) มีดัชนีคุณภาพ อากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อ สุขภาพ โครงการต้องให้ความร่วมมือตาม นโยบายของหน่วยงานภาครัฐ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามสถานการณ์คุณภาพ อากาศจากกรมควบคุมมลพิษ ช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีดัชนีคุณภาพ อากาศ (ค่า AQI) อยู่ในช่วงระดับคุณภาพอากาศดี มาก (เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการ ท่องเที่ยว) ยกเว้นบางช่วงเวลาคุณภาพอากาศอยู่ใน ระดับปานกลาง (ประชาชนทั่วไปสามารถทำ กิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพ เป็นพิเศษ หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจ ลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาทำกิจกรรม กลางแจ้ง) อย่างไรก็ตามหากดัชนีคุณภาพอากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ทางโครงการจะให้ความร่วมมือตามนโยบายของ หน่วยงานภาครัฐตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด ทั้งนี้โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการด้าน คุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันผลกระทบ จากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การติดตั้ง สเปรย์น้ำโดยรอบโครงสร้างอาคาร การฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถ และ การปิดคลุมบริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 20ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 18. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศโดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง/รื้อถอน โดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทางด้านทิศเหนือ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอนในรูปมีเทน (HC as Methane) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง/รื้อถอน โดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทางด้านทิศเหนือ (บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งใกล้กับบ้านเลขที่ 76/1) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค
19. โครงการจะมีทางเข้า-ออกเชื่อมกับถนนเพชรบุรีเท่านั้น และจะไม่ใช้ถนนเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการใช้ประตูเข้า-ออก พื้นที่โครงการที่เชื่อมกับถนนเพชรบุรีเท่านั้น และห้ามมิให้ใช้เส้นทางถนนซอยเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 19 ประตูเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 20. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทางด้านทิศเหนือ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทางด้านทิศเหนือ (บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งใกล้กับบ้านเลขที่ 76/1) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 54.3-65.1 เดซิเบล (เอ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการตามแนวขอบดิน สำหรับบริเวณบ้านที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มี Metal sheet สูง 9 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	- รูป ที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบ พื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 21. ใช้เสาชี้แจงแบบเปียก (Wet Process) ในการก่อสร้างอาคารโครงการ และกำหนดให้ใช้วิธีการกวดลอกเหล็กกลึงดินด้วยระบบ Non-Vibration เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน สำหรับเสาชี้แจงที่อยู่ใกล้แนวเขตที่ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาชี้แจงแบบเปียก (Wet Process) และกวดลอกเหล็กกลึงดินด้วยระบบ Non-Vibration เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 8ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>22. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างใกล้เคียงอาคาร/บ้านติดโครงการด้านทิศเหนือ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Vlocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยหากค่าการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเกินกว่าค่ามาตรฐาน (5 มิลลิเมตร/วินาที) โครงการจะหยุดและทำการปรับปรุงการก่อสร้างด้วยเทคนิคและวิธีการก่อสร้างที่ดีกว่าเดิม เพื่อลดระดับค่าความสั่นสะเทือนก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างต่อไป</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการโดยติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างใกล้เคียงอาคาร/บ้านติดโครงการด้านทิศเหนือ (บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งใกล้กับบ้านเลขที่ 76/1) ทุกวันที่มีการทำฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร; อาคารประเภทที่ 2 หากค่าการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเกินกว่าค่ามาตรฐานโครงการจะหยุดและทำการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 23. การประกันโครงสร้างของอาคาร/บ้านติด โครงการตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดแบบสัญญาจะซื้อขายสัญญาซื้อขายห้อง ชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 ซึ่งอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 6/2 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติอาคาร ชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 โดยบริษัท พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี จำกัด จะรับผิดชอบค่าเสียหาย ที่เกิดขึ้นกับฐานรากและหรือเสาเข็มของตัว อาคาร/บ้านติดโครงการทุกหลัง ที่เกิดขึ้นจริง จากการก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้างโครงการ และหลังการก่อสร้างต่ออีก 5 ปี นับตั้งแต่นั้นจด ทะเบียนอาคารชุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีประกันภัยเพื่อรับผิดชอบ ตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก กรณีเกิดผลกระทบจาก กิจกรรมก่อสร้าง ทางโครงการจัดให้มี งบประมาณสำหรับชดเชยค่าเสียหาย ซึ่งโครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้น จริงจากการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 10ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 24. จัดเตรียมเงินชดเชยเยียวยาเบื้องต้น สำหรับ อาคาร/บ้านติดโครงการ ในกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ โดยไม่ต้องรอรอเงินประกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเงินชดเชยเยียวยาสำหรับ อาคาร/บ้านติดโครงการ ในกรณีเกิด ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้น จริงจากการก่อสร้าง สำหรับระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการได้รับ เรื่องร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้งเมื่อเดือนพฤษภาคม 2565 เนื่องจากพบ น้ำปนโตนรถ ทางโครงการได้รับดำเนินการ ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้ง รับผิดชอบแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเป็นที่ เรียบร้อย	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 10ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 25. จัดให้มีการทำประกันคุ้มครองร่างกาย และ ทรัพย์สินบุคคล โดยคุ้มครองบุคคลภายนอกรวม บ้านติดโครงการทุกหลังในระหว่างการก่อสร้าง โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำประกันคุ้มครองร่างกายและ ทรัพย์สินบุคคล โดยคุ้มครองบุคคลภายนอก รวมบ้านติดพื้นที่โครงการในระหว่างการ ก่อสร้าง โครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นจริงจากการก่อสร้าง สำหรับระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการ ได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้ง เมื่อเดือนพฤษภาคม 2565 เนื่องจากพบน้ำ ปูนโดนรถ ทางโครงการได้รับดำเนินการ ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้ง รับผิดชอบแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นที่เรียบร้อย	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 10ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ) 26. โครงการจะจัดหาที่พักอาศัยชั่วคราวตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง หรือจ่ายค่าเช่าที่พักให้กับ ผู้พักอาศัยในอาคาร/บ้านติดโครงการที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการจนไม่ สามารถพักอาศัยอยู่ในอาคาร/บ้านนั้นได้ โดยที่ ที่พักอาศัยที่จัดหาให้ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่าที่พัก อาศัยในปัจจุบัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการจัดหาที่พักอาศัยชั่วคราว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างให้กับผู้พักอาศัย ในอาคาร/บ้านติดโครงการที่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างอาคารจนไม่สามารถพักอาศัย อยู่ได้ โดยที่ที่พักอาศัยที่จัดหาให้ต้องมีสภาพไม่ ต่ำกว่าที่พักอาศัยอยู่ในปัจจุบัน สำหรับระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการ ได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้ง เมื่อเดือนพฤษภาคม 2565 เนื่องจากพบน้ำ ปูนโดนรถ ทางโครงการได้รับดำเนินการ ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้ง รับผิดชอบแก้ไขปัญหากที่เกิดขึ้นเป็นที่เรียบร้อย	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 10ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 1. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มี Chain Link บริเวณที่มี กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เพื่อ ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากกิจกรรม ดังกล่าว	-	- รูปที่ 53 การติดตั้ง Chain Link ข อง โครงการ
2. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์ เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมสวัสดิการและ คู้มครองแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตาม ระดับที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรเครื่องกลคอย ตรวจสอบส่วนประกอบของทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ทุก 3 เดือนตามที่กรม สวัสดิการและคู้มครองแรงงานกำหนด	-	- ภาคผนวก 21ข
3. กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขน ของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้นไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมการ ทำงานของทาวเวอร์เครน (Tower Crane) กำชับให้แขนของเครนอยู่ภายในพื้นที่ โครงการเท่านั้น	-	- ภาคผนวก 21ข - ภาคผนวก 22ข
4. ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงาน เป็นหลัก	-	- ภาคผนวก 23ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ) 5. จัดให้มีผู้ควบคุมการทำงานของเครนอย่าง ใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมการ ทำงานของเครนอย่างใกล้ชิด	-	- ภาคผนวก 11ข
6. ไม่นุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด แต่จะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมบ้านพักคนงานตั้งอยู่ บริเวณภายในซอยพหลโยธิน 26 และจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดย แบ่งเป็นช่วงกลางวันและช่วงกลางคืน	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณพื้นที่โครงการ - รูปที่ 50 บ้านพัก คนงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ) 7. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิด เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	-	- รูปที่ 54 กล้องวงจรปิด CCTV
8. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างโดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม 8.1 ในช่วงทำฐานราก ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 6 ถัง 8.2 ในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ในช่วงการก่อสร้างฐานรากโครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ถัง - ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้นที่ 41 และจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	- -	- - รูปที่ 42 การติดตั้งถังดับเพลิง - ภาคผนวก 15ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	-	-
2. เจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของบ้านพักคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมาดังอยู่ที่ซอยพหลโยธิน 26 สม่ำเสมอ เพื่อแก้ไขปรับปรุงปัญหาที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 50 บ้านพักคนงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ) 3. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการระบุเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตัดเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการว่าจ้างบริษัท 7 มกรา พลัส จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามจะมีบทปรับตามความเหมาะสม	-	-
4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ ทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ชี้แจงความคืบหน้าการก่อสร้างไว้กับผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง 1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากาก ซึ่งสามารถป้องกันฝุ่นที่มีขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีฝุ่นจำนวนมากจะต้องใส่หน้ากากที่สามารถป้องกันฝุ่นขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	-	- รูปที่ 55 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 56 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงที่มีการเปิดหน้าดิน โครงการได้เคร่งครัดในการเปิดหน้าดินเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	-	-
3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำ หากแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ความถี่การฉีดพรมน้ำจะพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน	-	- รูปที่ 13 การฉีดน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง (ต่อ) 4. ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วของรถบรรทุกยานพาหนะที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่หน้าโครงการ	-	- รูปที่ 9 ป้ายจำกัดความเร็ว - ภาคผนวก 12ข
5. ดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งมีข้อกำหนดต่างๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย	-	-
6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกำกับดูแลงานด้านความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) (2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง 1. จัดให้มีกระจกปิดมิดชิดที่ Cabin ของเครื่องจักร/รถบรรทุกที่มีคนงานขับเคลื่อน หากชำรุดต้องปรับปรุงซ่อมให้เรียบร้อย 2. จัดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 dB(A) และกำหนดให้คนงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม เช่น ช่วงทำฐานราก ดังนี้ 2.1 คนงานที่ขับเครน และรถเกี่ยดิน จะต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกระจกปิดมิดชิดที่ Cabin ของเครื่องจักร/รถบรรทุกขณะปฏิบัติงานหากชำรุดต้องปรับปรุงซ่อมให้เรียบร้อยก่อนนำมาปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการดำเนินงาน - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู (Ear Muff) และกำหนดให้คนงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังเพื่อป้องกันผลกระทบจากการสัมผัสเสียงดัง	- -	- รูปที่ 57 กระจกปิดมิดชิดที่ Cabin ของเครื่องจักร - รูปที่ 55 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 56 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 58 พื้นที่ติดตั้งตารางสรุปการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง - รูปที่ 59 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) (2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 2.2 คนงานที่ทำงานอยู่ใกล้เครนในระยะไม่เกิน 5 เมตร จะต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง 2.3 คนงานที่ทำงานอยู่ใกล้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ระยะไม่เกิน 1 เมตร จะต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง 2.4 คนงานที่ทำงานอยู่ใกล้รถขุด ในระยะไม่เกิน 3 เมตร จะต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง สำหรับในช่วงกิจกรรมและเครื่องจักรอื่นๆ ให้ดำเนินการดังสรุปการใส่อุปกรณ์ลดเสียง				
3. ติดตั้งตารางสรุปการใส่อุปกรณ์ลดเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม และระยะห่างจากเครื่องจักรให้เห็นชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งตารางสรุปการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม และระยะห่างจากเครื่องจักรให้เห็นชัดเจน	-	- รูปที่ 58 พื้นที่ติดตั้งตารางสรุปการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) (2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 4. เปลี่ยนงานให้คนงาน หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างคนงานด้วยกัน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 dB(A)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมา มีการหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างคนงานด้วยกัน ผ่านกิจกรรมสนทนาความปลอดภัยเพื่อลดระยะเวลาสัมผัสเสียง และมีการให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับด้านเสียงผ่านกิจกรรมสนทนาความปลอดภัย (Safety talk)	-	- รูปที่ 25 กิจกรรมสนทนาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>(2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>5. โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ ได้แก่ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 รวมทั้งประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ เช่น สวมใส่ปลั๊กดเสียง (Ear Plug) และอุปกรณ์ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) และกำชับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน	-	<p>- รูป ที่ 5 5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- รูปที่ 59 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) (3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน 1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง	-	-
- ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือน หุ้มเครื่องมือที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องมือ	-	-
- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือนให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	-
- ตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้เป็นประจำทุกเดือนพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) (3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน (ต่อ) 2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็นอันตราย โดยกำหนดการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนและอาจก่อให้เกิดอันตรายจะกำหนดเวลาการทำงานไม่เกิน 7 ชั่วโมง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพคนงาน	-	-
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงเท้า เบาะที่นั่งสำหรับขุดเจาะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่รับสัมผัสตามความเหมาะสมในแต่ละลักษณะงาน	-	-
- ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลงานด้านความปลอดภัยและตรวจสอบการทำงานของคณงานขณะใช้เครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือน	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) (4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่าง ๆ - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่ดูแลกรณีเกิดการเจ็บป่วย/บาดเจ็บจากการทำงาน	-	- รูปที่ 60 ห้องพยาบาล
- บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยดูแลทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ช่วง ช่วงกลางวันและช่วงกลางคืน	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณพื้นที่โครงการ - รูปที่ 19 ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
- ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนต่างๆ เช่น ป้ายดับเครื่องยนต์ ป้ายห้ามเผาวัสดุมูลฝอย ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง	-	- รูปที่ 8 ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์กรณีไม่มีการใช้งาน - รูปที่ 10 ป้ายห้ามเผาวัสดุมูลฝอย - รูปที่ 56 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) (4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 1. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่าง ๆ (ต่อ) - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหูอุดมื่อ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู เป็นต้น เพื่อให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน และมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	- รูปที่ 59 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาคผนวก 28ข
- จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน พร้อมจัดให้คู่มือรักษาความปลอดภัยตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 12ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) (4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 1. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่าง ๆ (ต่อ) - ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 42 การติดตั้งถังดับเพลิง - ภาคผนวก 2ข
- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้ อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการใช้ เครื่องมืออุปกรณ์การก่อสร้าง สำหรับคนงาน ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 12ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่าง เคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ) (4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้ - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพออย่างน้อย 2 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้นที่ 41 และมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห่งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	-	- รูปที่ 42 การติดตั้งถังดับเพลิง - ภาคผนวก 15ข
- จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีทุกเดือน เพื่อให้สามารถพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก 24ข
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์บริเวณถังดับเพลิง เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามป้ายแนะนำการใช้งานได้ทันทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 61 ป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์ ถังดับเพลิง
- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงปทุมมา ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้โครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และโดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2564 ซึ่งดำเนินการฝึกซ้อม ร่วมกับ โครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA	-	- ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออร์จิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.4 การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว - ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	-	- ภาคผนวก 25ข

รายละเอียดตามมาตรการผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง

กิจกรรม		ช่วงระยะ (เมตร)	ปลั๊กอุดหู (Ear plug)	ที่ครอบหู (Ear Muff)	ช่วงเวลา การทำงาน (ชั่วโมง)
ช่วงทำฐานราก (เดือนที่ 1-6)	กรณีเครื่องจักร ชนิดเดียว	1	√	√ ^{1/}	8
		5	√	√ ^{2/}	8
		10	√	-	8
		50 ขึ้นไป	-	-	8
	กรณีเครื่องจักร หลายชนิด	5-10	-	√	8
		50 ขึ้นไป	-	-	8
งานโครงสร้าง อาคารและงาน สถาปัตยกรรม รวมงานระบบ สาธารณูปโภค (เดือนที่ 7-28)	กรณีเครื่องจักร ชนิดเดียว	1-5	√	-	8
		10	√	-	8
		50 ขึ้นไป	√	-	8
	กรณีเครื่องจักร หลายชนิด	5-10	-	√	8
		50 ขึ้นไป	√	-	8
งานโครงสร้าง อาคาร สถาปัตยกรรม รวมงานระบบ สาธารณูปโภค และงานตกแต่ง ภายในและ ภายนอก (ช่วง ช้อนทับกิจกรรม เดือนที่ 29-30)	กรณีเครื่องจักร ชนิดเดียว	1	√	-	8
		5	-	√	8
		10 ขึ้นไป	√	-	8
งานโครงสร้าง อาคาร สถาปัตยกรรม รวมงานระบบ สาธารณูปโภค - และงานรื้อถอน (เดือนที่ 31)	กรณีเครื่องจักร ชนิดเดียว	1	√	-	8
		5	-	√	8
		10 ขึ้นไป	√	-	8
	กรณีเครื่องจักร หลายชนิด	5-10	-	√	8
		50 ขึ้นไป	√	-	8

รายละเอียดตามมาตรการผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)

กิจกรรม		ช่วงระยะ (เมตร)	ปลั๊กอุดหู (Ear plug)	ที่ครอบหู (Ear Muff)	ช่วงเวลา การทำงาน (ชั่วโมง)
งานตกแต่งและ งานเก็บทำความสะอาด (เดือนที่ 32-34)	กรณีเครื่องจักร ชนิดเดียว	1	√	-	8
		5	-	√	8
		10 ขึ้นไป	√	-	8

หมายเหตุ : ^{1/} กรณีคนงานก่อสร้างอยู่ใกล้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generators)

^{2/} กรณีคนงานก่อสร้างอยู่ใกล้ยานบรรทุกบันจิ้น (Cranes) และรถเกลี่ยดิน (Grader)

และไม่ได้เป็นคนงานในท้องถิ่น

ที่มา : บริษัท รักดีหามจิว จำกัด, 2562

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ



รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร



รั้ว Metal Sheet ด้านบริเวณ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 ความสูง 9 เมตร

รูปที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 2 กำแพงกันดิน (Pile wall)



ช่วงกลางวัน
เวลาปฏิบัติงาน 07.00-19.00 น.

ช่วงกลางคืน
เวลาปฏิบัติงาน 19.00-07.00 น.

รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 4 ป้ายประชาสัมพันธ์
แสดงรายละเอียดโครงการ

รูปที่ 5 กล่องรับเรื่องร้องเรียน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 6 รถบรรทุกเข้ามารับวัสดุก่อสร้างไปกำจัด



รูปที่ 7 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบมิดชิด



รูปที่ 8 ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์กรณีไม่มี
การใช้งาน



รูปที่ 9 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 10 ป้ายห้ามเผาวัสดุมูลฝอย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 11 รถขนส่งปูนซีเมนต์สำเร็จรูป



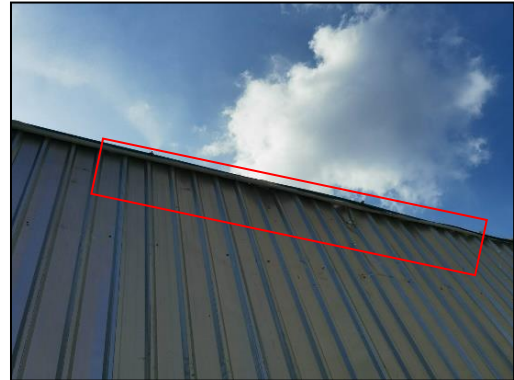
รูปที่ 12 พื้นที่เก็บปูนซีเมนต์ชนิดผง



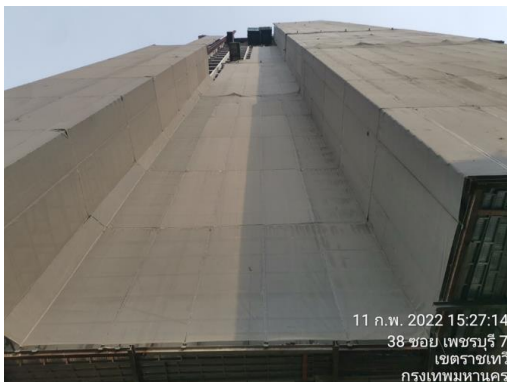
รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 14 การติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำโดยรอบโครงสร้างอาคาร



รูปที่ 15 การติดตั้ง Mesh Sheet โดยรอบโครงสร้างอาคาร

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 16 รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์



รูปที่ 17 พื้นที่ล้างล้อรถ



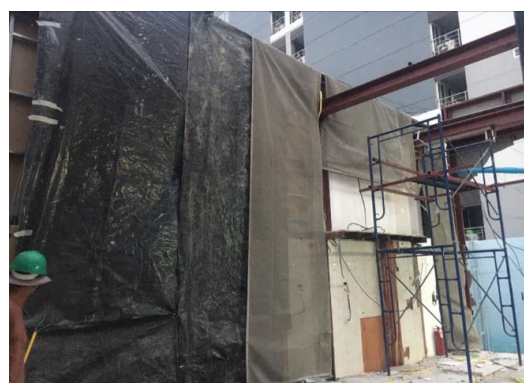
รูปที่ 18 พนักงานทำความสะอาดล้อรถ



รูปที่ 19 ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 20 การฉีดน้ำบริเวณที่มีการรื้อถอน
สำนักงานขาย



รูปที่ 21 การใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษ
วัสดุจากการรื้อถอนสำนักงานขาย

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 22 รถบรรทุกเข้ามาขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนสำนักงานขายไปกำจัด



รูปที่ 23 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 24 ผนังคอนกรีตอาคารของโครงการ



รูปที่ 25 กิจกรรมสนทนาความปลอดภัย



รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



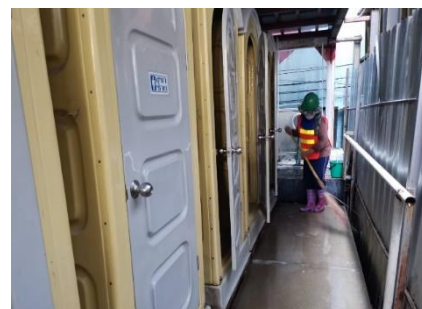
รูปที่ 27 การตีประกาศเอกสารรายละเอียดของมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



รูปที่ 28 การจัดเตรียมห้องส้วมพื้นที่โครงการ



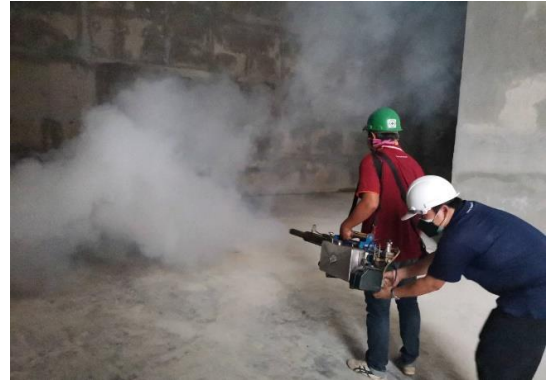
รูปที่ 29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 30 พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 31 การฉีดพ่นยาเพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 32 การสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัด



รูปที่ 33 ถังสำรองน้ำใช้

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

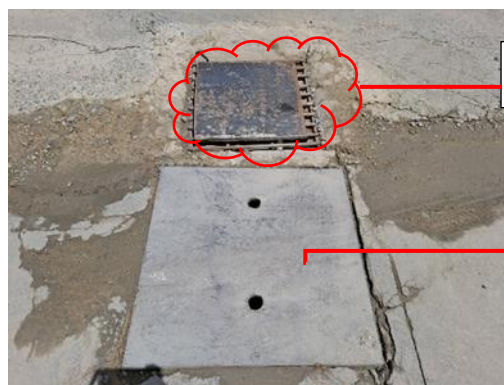
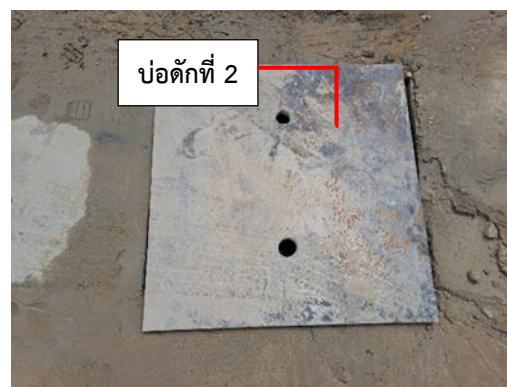
มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 34 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 35 รางระบายน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 36 บ่อพักน้ำภายในโครงการ

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 37 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 38 รถจัดเก็บขยะมูลฝอย



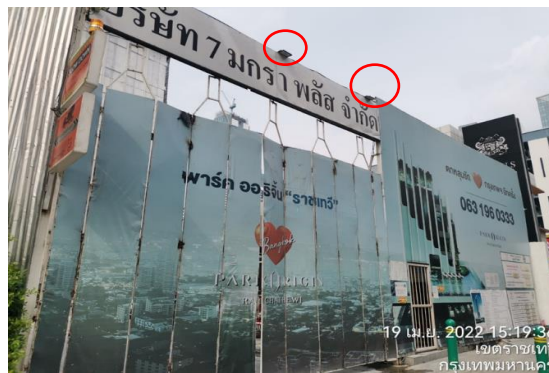
รูปที่ 39 ป้ายทิ้งขยะให้ลงถัง



รูปที่ 40 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



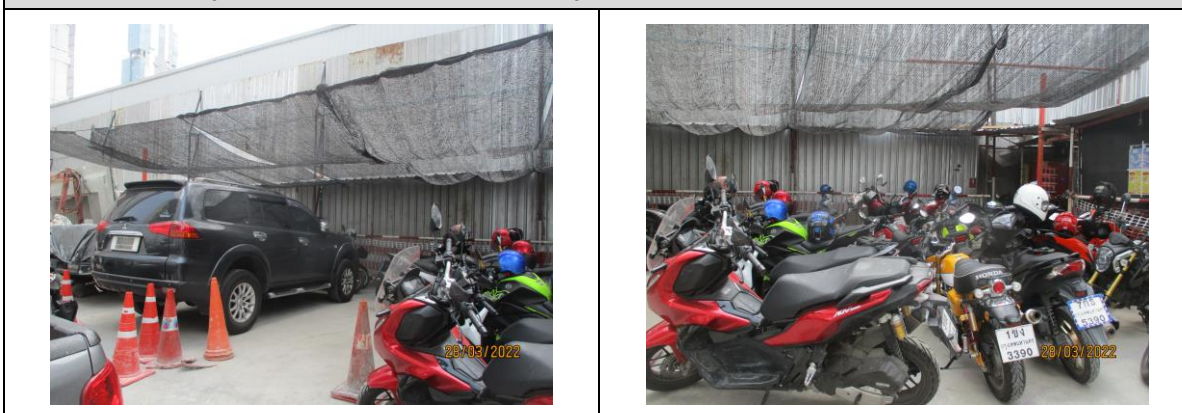
รูปที่ 41 การติดตั้งไฟส่องสว่าง



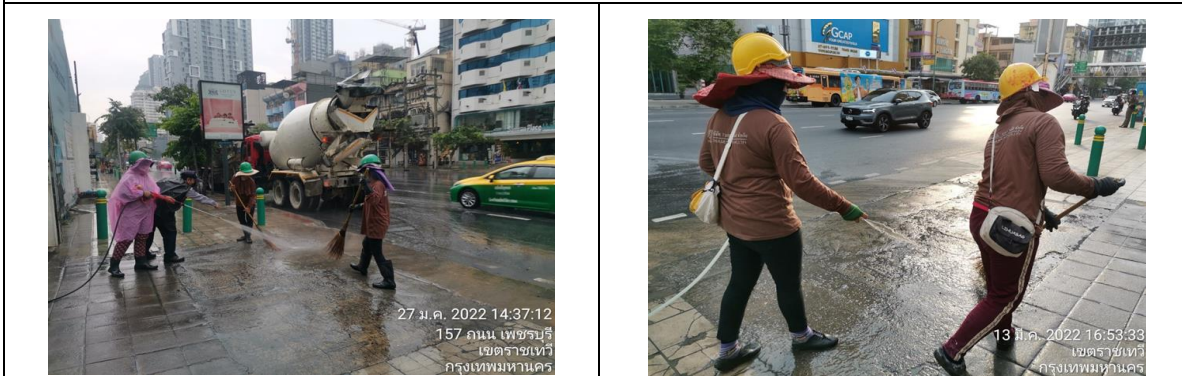
รูปที่ 42 การติดตั้งถังดับเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 43 พื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 44 พนักงานทำความสะอาดถนนหน้าโครงการ



รูปที่ 45 ป้ายและสัญญาณเตือนจราจร

รูปที่ 46 รถบรรทุกติดแผ่นสะท้อนแสงหรือธงสี

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 47 รถยนต์ผู้รับเหมาพร้อมชื่อบริษัทและเบอร์ติดต่อ

รูปที่ 48 ป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 49 การขุดลอกตะกอน

มาตรการด้านคุณภาพชีวิต



รูปที่ 50 บ้านพักคนงาน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

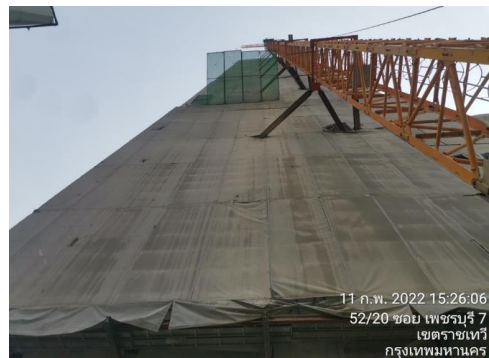
มาตรการด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)



รูปที่ 51 พนักงานพร้อมติดบัตรประจำตัว



รูปที่ 52 ป้ายเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โครงการ



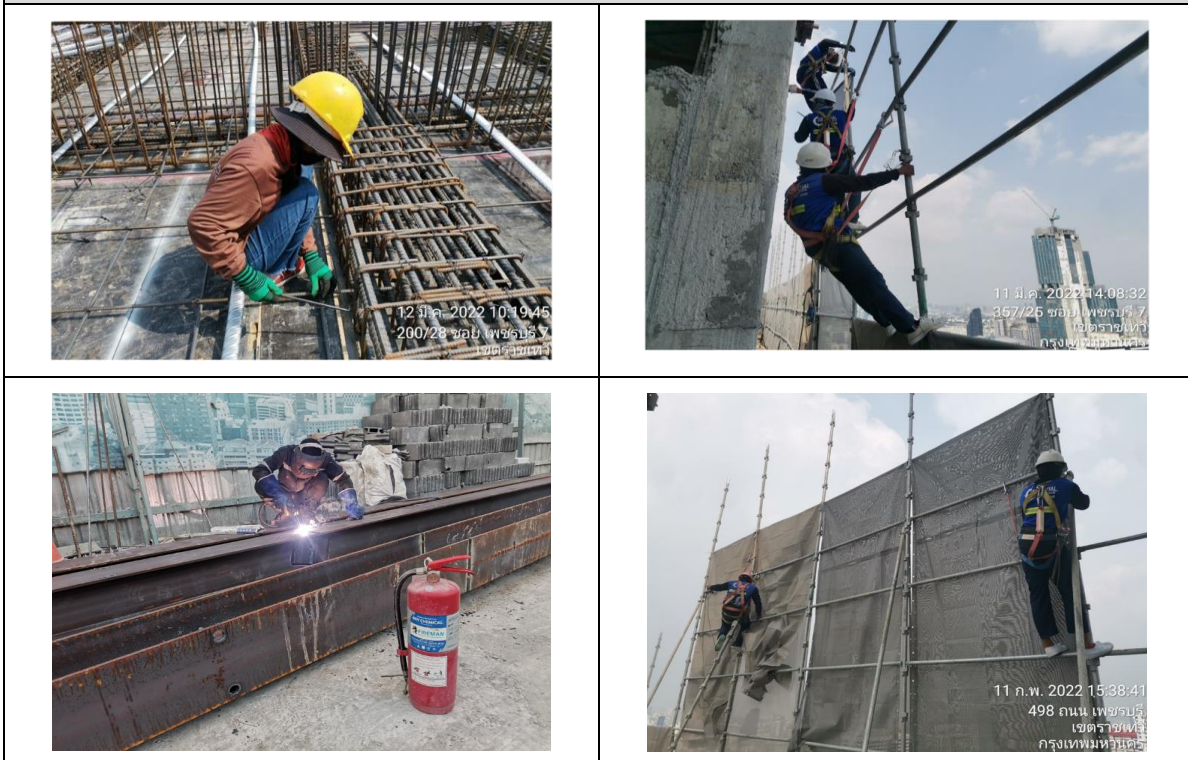
รูปที่ 53 การติดตั้ง Chain Link ของโครงการ



รูปที่ 54 กล้องวงจรปิด CCTV

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)



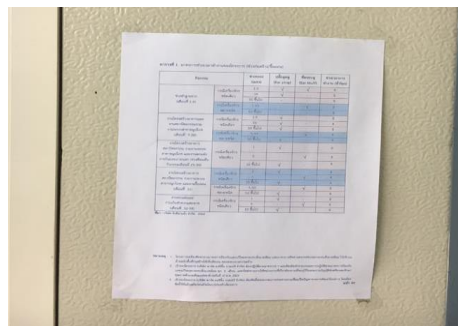
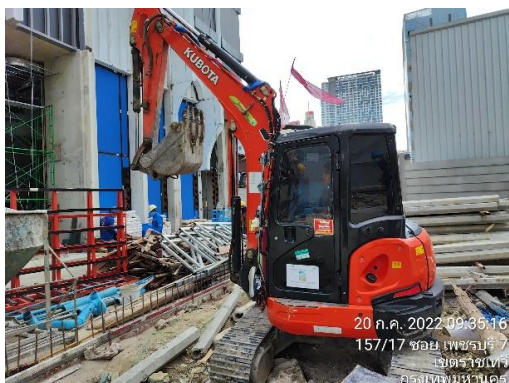
รูปที่ 55 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 56 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)



รูปที่ 57 กระจกปิดมิดชิดที่ Cabin ของ
เครื่องจักร

รูปที่ 58 พื้นที่ติดตั้งตารางสรุปการสวมใส่
อุปกรณ์ลดเสียง



รูปที่ 59 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)



รูปที่ 60 ห้องพยาบาล



รูปที่ 61 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง