

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) ของบริษัท พาร์ค ออริจิน ราชเทวี เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 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

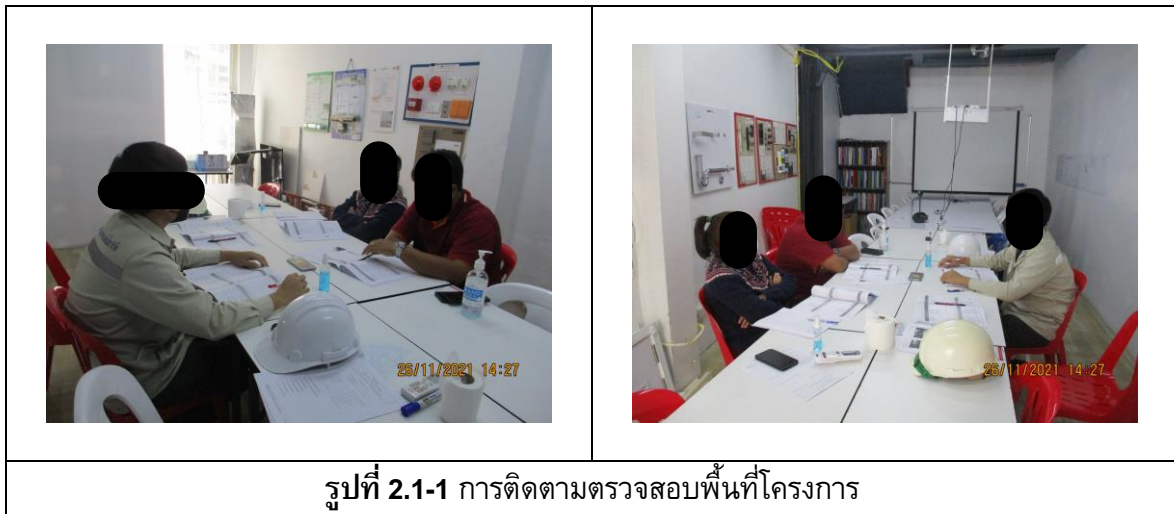
##### 2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk Through Survey)

###### 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

- [REDACTED]

2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) ของบริษัท พาร์ค ออริจิน ราชเทวี เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

- [REDACTED]



## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.5/13851 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2562 โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี) ของบริษัท พาร์ค ออริจิน ราชเทวี โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

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

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร กันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและด้านล่างด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จัดทำกำแพงกันดิน (Retaining Wall) เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร กันขอบเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับบริเวณที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 9 เมตร อีกทั้งจัดทำกำแพงกันดินแบบ (Pile Wall) เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-	- รูปที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ - รูปที่ 2 กำแพงกันดิน (Pile Wall)
2. คูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- 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 ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b> 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทาง โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจาก กิจกรรมการก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้งเมื่อเดือนตุลาคม 2564 เนื่องจากพบน้ำปุนโดนรถ ทางโครงการได้ รีบดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไข ผลกระทบ รวมทั้งรับผิดชอบแก้ไขปัญหาก็ เกิดขึ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b> 4. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะ ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้นที่ 37 ซึ่งทางโครงการมีการดำเนินการ ปรับสภาพพื้นที่โครงการแล้วเสร็จ	-	-
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 ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> <b>1) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ ก่อสร้าง</b> (1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากอาคาร/บ้านติด โครงการให้มากที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาดำเนินการจัดวางเครื่องจักร 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 ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>2) มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</b> (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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1) มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร (ต่อ)</b> <b>(4) ตรวจสอบสภาพรถและเครื่องยนต์ของรถที่ใช้</b> 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>3) มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</b> - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่าง ดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุง เครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือนเพื่อความพร้อมใช้ งานตลอดเวลา	-	-
<b>4) มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b> - กำจัดผู้รับเหมามีให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยใน พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลคนงานก่อสร้างห้ามมิให้ทำ การเผาวัสดุหรือขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 10 ป้ายห้ามเผา วัสดุมูลฝอย
<b>5) มาตรการด้านการก่อสร้าง</b> (1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำ ให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่จำเป็นต้องขุดผิวคอนกรีตโครงการจะ ทำผิวคอนกรีตให้เปียกก่อนทำการขุดผิว คอนกรีต	-	-
(2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน Bund และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการไม่ มีการใช้ทรายในพื้นที่โครงการโดยโครงการใช้ ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปสำหรับก่อสร้างโครงสร้าง อาคาร	-	-
(3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้อง นำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) 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 ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>5) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (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 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) 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 15 การติดตั้ง Mesh sheet โดยรอบโครงสร้างอาคาร

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>5) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (7) ติดตั้ง Sprinkler ที่หลังคาอาคาร/บ้านติดโครงการ หากได้รับอนุญาตให้ติดตั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีสนับสนุนติดตั้ง Sprinkler บ้านที่ติดโครงการหากมีการร้องขอ	-	- ภาคผนวก 5ข
(8) เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะเข้าทำความสะอาดให้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทุกหลัง หรือตามระยะเวลาที่ได้มีการตกลงกัน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคารชั้นที่ 37 หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการเข้าทำความสะอาดบ้านที่ติดกับโครงการตามมาตรการกำหนด	-	-
<b>6) มาตรการด้านการขนส่งดิน</b> (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 ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>6) มาตรการด้านการขนส่งดิน (ต่อ)</b> (2) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งโดยใช้ น้ำฉีดก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ พนักงานประจำ เพื่อคอยฉีดล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 17 พื้นที่ล้างล้อรถ - รูปที่ 18 พนักงานทำความสะอาดล้อรถ
(3) บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับถนนเพชรบุรี ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือ ฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นลักษณะรั้วปิดทึบ ซึ่งจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกของโครงการเท่านั้น อีกทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 19 ประตูเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
<b>7) มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ก่อสร้าง)</b> (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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>7) มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/บ้านพัก</b> <b>คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ก่อสร้าง) (ต่อ)</b> <b>(2) ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอน</b> <b>ให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</b>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขายแล้วเสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งทางโครงการใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายสำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึงช่วงกิจกรรมรื้อถอน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 21 การใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนสำนักงานขาย - ภาคผนวก 6ข
<b>(3) ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปื้อน</b>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขายแล้วเสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งทางโครงการจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามาขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนสำนักงานขายออกไปกำจัดต่อไป ในกรณีทางโครงการยังไม่พร้อมขนย้ายเศษวัสดุจะจัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุและใช้ผ้าปิดคลุม สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึงช่วงกิจกรรมรื้อถอน ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 21 การใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนสำนักงานขาย - รูปที่ 22 รถบรรทุกเข้ามาขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนสำนักงานขายไปกำจัด - ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>7) มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ ก่อสร้าง) (ต่อ)</b> <b>(4) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษา พื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนการรื้อถอนแล้วเสร็จ</b>	- 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 ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>7) มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ ก่อสร้าง) (ต่อ)</b> (5) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุ อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขาย แล้วเสร็จเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งจัดให้ มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดในพื้นที่ โครงการและบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่าง สม่ำเสมอ สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ ถึงช่วงกิจกรรมรื้อถอน ทั้งนี้โครงการจะ ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 23 พนักงานทำ ความสะอาดพื้นที่ โครงการ - ภาคผนวก 6ข
(6) ในช่วงรื้อถอน บริษัท พาร์ค ออริจิ้น 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.3 เสียง</b> <b>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง</b> (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 ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.3 เสียง (ต่อ)</b> <b>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (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 โดยรอบพื้นที่โครงการตามแนวเขตที่ดินสำหรับบริเวณที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal sheet สูง 9 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 1 รั้ว Metal sheet ร อ บ พื้ น ที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.3 เสียง (ต่อ)</b> <b>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (3) ในกรณีที่หน่วยรับเสียงโดยรอบได้รับระดับเสียงมากกว่าค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 70 dB(A)) จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดกิจกรรมที่กำลังทำอยู่ในขณะนั้นและหาวิธีการแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการและบริเวณมัธยิตดารัฐละมาน พญาไท ความถี่ตรวจวัดทุกสัปดาห์ และสำหรับบริเวณมัธยิตดารัฐละมาน พญาไท เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าระหว่าง 62.5-65.4 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 รอบ พื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>1.3 เสียง (ต่อ)</b></p> <p><b>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b></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 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคารซึ่งโครงการจัดให้มีการก่อสร้างผนังคอนกรีตเริ่มจากการปิดล้อมชั้นด้านนอกของอาคารใช้เป็นกำแพงป้องกันเสียงเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่จะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 24 ผนังคอนกรีตอาคารของโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.3 เสียง (ต่อ)</b> <b>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> 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	- ในกรณีที่มิกิจกรรมตกแต่งภายในและภายนอก โครงการจะดำเนินการก่อสร้างผนังคอนกรีตปิด ล้อมชั้นของอาคารเพื่อป้องกันเสียงที่เกิดจาก กิจกรรมดังกล่าว	-	- รูป ที่ 2 4 ผ 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.3 เสี่ยง (ต่อ)</b> <b>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (7) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการพัก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ดับเครื่องจักรกลทุกครั้งหลังไม่มีการใช้งาน	-	- รูปที่ 8 ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์กรณีไม่มีการใช้งาน
(8) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้งานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	-
(9) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	-
(10) การตัดกระเบื้อง ให้ตัดในห้องที่มีผนังกันเพื่อลดระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ในกรณีที่ทางโครงการมีการดำเนินกิจกรรมติดตั้งกระเบื้องทางโครงการจะดำเนินการในบริเวณที่มีการก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารเพื่อป้องกันเสียงที่เกิดจากการติดตั้งกระเบื้อง	-	- รูปที่ 24 ผนังคอนกรีตอาคารของโครงการ
(11) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลผู้รับเหมาในการควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงผ่านกิจกรรมสนทนาความปลอดภัยทุกเช้าก่อนเริ่มงาน (Safety Morning talk)	-	- รูปที่ 25 กิจกรรมสนทนาความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.3 เสี่ยง (ต่อ)</b> <b>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (12) ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนถ่าย และควบคุมคนงานไม่ให้เกิดโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลผู้รับเหมาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โดยควบคุมคนงานไม่ให้เกิดโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดังผ่านกิจกรรมสนทนาความปลอดภัย (Safety talk) สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 25 กิจกรรมสนทนาความปลอดภัย
(13) จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการว่าจ้างควบคุมงานก่อสร้างโดยบริษัท 7 มกรา พลัส จำกัด ตลอดจนควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>1.3 เสี่ยง (ต่อ)</b></p> <p><b>2) มาตรการด้านรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอก พื้นที่ก่อสร้าง)</b></p> <p>(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</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการดำเนินการรื้อถอนสำนักงานขายแล้วเสร็จ เมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ซึ่งโครงการได้กำหนด ช่วงเวลารื้อถอน ดังนี้</p> <p>(1) วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องและ เกินช่วงเวลาทำงานปกติ ทางโครงการได้ แจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและสำนักงานเขต ราชเทวีทราบ สำหรับการดำเนินงานกิจกรรม ในช่วงดังกล่าว</p> <p>(2) วันอาทิตย์ที่มีการก่อสร้างโครงการจะแจ้งผู้ที่ พักอาศัยข้างเคียงและสำนักงานเขตราชเทวี ให้รับทราบล่วงหน้า สำหรับกิจกรรมที่ต้อง ดำเนินการก่อสร้างต่อเนื่อง</p> <p>- สำหรับบ้านพักคนงานก่อสร้างยังไม่ถึงช่วงกิจกรรม รื้อถอน ทั้งนี้โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิน ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>1.3 เสียง (ต่อ)</b></p> <p><b>2) มาตรการด้านรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอก พื้นที่ก่อสร้าง) (ต่อ)</b></p> <p>(2) ในช่วงรื้อถอนสำนักงานขาย โครงการจะ ติดตั้งกำแพงกันเสียง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ที่มีความสามารถในการลดระดับ เสียงได้เทียบเคียงกับ Aluminium Sheet ความหนา 6.35 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ห่างจากแนวอาคารสำนักงานขายที่รื้อถอน 1 เมตร</p>	- 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.4 ความสั่นสะเทือน</b> <b>1. มาตรการด้านการก่อสร้าง</b> (1) ใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) ในการก่อสร้างอาคารโครงการ และกำหนดให้ใช้วิธีการกดลอกเหล็กลงดินด้วยระบบ Non-Vibration เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน สำหรับเสาเข็มต้นที่อยู่ใกล้แนวเขตที่ดิน	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงโครงการดำเนินการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) ในการก่อสร้างอาคารโครงการและใช้การกดลอกเหล็กลงดินแบบ Non-Vibration เพื่อลดความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	-	- ภาคผนวก 8ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)</b> <b>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (2) กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ ทำงานในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. กรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงความสิ้นสะท้อน (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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.4 ความสั้นสะท้อน (ต่อ)</b> <b>1. มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (3) ในระหว่างการก่อสร้างเสาเข็มต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ และบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเสาเข็ม และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และให้ชื่อผู้ติดต่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ซึ่งติดต่อได้ 24 ชั่วโมง รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	- รูปที่ 5 กล่องรับเรื่องร้องเรียน - รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง
(4) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจสภาพสภาพ รั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ทำการสำรวจสภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร โดยรอบพื้นที่โครงการในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อเปรียบเทียบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง และทำการชดเชยตามความเหมาะสมกรณีเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 9ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)</b> <b>1. มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (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 มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.4 ความสั้นสะท้อน (ต่อ)</b> <b>1) มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</b> (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 ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b> <b>2. มาตรการด้านการรื้อถอนสำนักงานขาย/ บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ ก่อสร้าง)</b> (1) หลีกเลี่ยงการเจาะโดยใช้เครื่องมือขนาดใหญ่ เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับผู้รับเหมาให้หลีกเลี่ยงการใช้ เครื่องมือขนาดใหญ่ในการเจาะเพื่อป้องกันการ สั่นสะเทือน	-	-
(2) กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนวันจันทร์-วัน เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุด การรื้อถอนตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลา หลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำ 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.5 การพังทลายของดิน</b> 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร กันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และด้านล่างด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก จัดทำกำแพงกันดิน (Retaining Wall) เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร กันขอบเขตโดยรอบพื้นที่โครงการสำหรับ บริเวณที่ติดตั้ง S.K. Apatment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal sheet สูง 9 เมตร และสำหรับกำแพงกันดิน อีกทั้งจัดทำกำแพงกันดินแบบ 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) เพื่อรับผิวดินขอบเขตค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ดำเนินการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเปรียบเทียบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และทำการชดเชยตามความเหมาะสมกรณีเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 9ข
3. กด Sheet Pile โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน ด้วยเครื่อง 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)</b> 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 หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง สำหรับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้งเมื่อเดือนตุลาคม 2564 เนื่องจากพบน้ำปุนโดนรถ ทางโครงการได้รับดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งรับผิดชอบแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นที่เรียบร้อย	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่ พบผู้พักอาศัยพื้นที่ ข้างเคียง - ภาคผนวก 1ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)</b> 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.6 คุณภาพน้ำ</b> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอจำนวน 20 ห้อง อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีลักษณะมิดชิดไม่รบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) 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 ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนเพชรบุรี ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 4. โครงการจะประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบกากตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการมีการประสานให้สำนักงานเขตราชเทวีเป็นผู้เข้ามาสูบล้างที่กักเก็บของโครงการไปกำจัด	-	- รูปที่ 31 การสูบล้างที่กักเก็บไปกำจัด
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถึงบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 6. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวันตลอดจนห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยใช้การดักหรือใช้สารเคมีการฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	-	- รูปที่ 30 พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ
7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียงพร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดตั้งที่บริเวณป้อมยาม หากมีการร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียงรวมทั้งจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามหน้าโครงการ เพื่อใช้เป็นช่องทางรับเรื่องร้องเรียน	-	- รูปที่ 5 กล่องรับเรื่องร้องเรียน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านความสั่นสะเทือน ด้านการพังทลายของดิน ด้านคุณภาพน้ำ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 น้ำใช้</b> 1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 25 ลูกบาศก์ เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) จำนวน คนงานประมาณ 200 คน โครงการจัดให้มีถัง สำรองน้ำใช้ความจุ 1 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 1 ถัง, ความจุ 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง และความจุ 2 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 3 ถัง รวมเป็น 13.0 ลูกบาศก์เมตร พบว่าสามารถ สำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วันอย่างเพียงพอ ทั้งนี้หากมีจำนวนคนงานเพิ่มขึ้น ทาง โครงการจะเตรียมถังสำรองน้ำใช้เพิ่มตาม สัดส่วนคนงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 32 ถังสำรองน้ำ ใช้
2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำ อย่างประหยัด โดยติดป้ายรณรงค์บริเวณที่มี การใช้น้ำ	-	- รูปที่ 33 ป้ายรณรงค์ ประหยัดน้ำ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.2 น้ำเสีย</b> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอจำนวน 20 ห้อง ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีลักษณะมิดชิดไม่รบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) มีจำนวนคนงานประมาณ 200 คน ซึ่งทางโครงการได้จัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 10 ห้อง ซึ่งมีความเพียงพอกับจำนวนพนักงาน ทั้งนี้หากจำนวนคนงานเพิ่มขึ้นทางโครงการจะจัดเตรียมห้องส้วมเพิ่มตามสัดส่วนของคนงานอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 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 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 29 ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.2 น้ำเสีย (ต่อ)</b> 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 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการมีการประสานให้สำนักงานเขตราชเทวีเป็นผู้เข้ามาสูบล้างล้างที่ก่อกำเนิดของโครงการไปกำจัด	-	- รูปที่ 31 การสูบล้างล้าง
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



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.2 น้ำเสีย (ต่อ)</b> 7. ก่อนรื้อย้ายห้องส้วมคนงานและถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปต้องประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของ สำนักงานเขตราชเทวี มาสูบล้างก่อนในถังบำบัด น้ำเสียออกทั้งหมด จากนั้นจึงล้างทำความสะอาด สะอาดโดยใช้วิธีเติมน้ำลงในถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปและสูบล้างหลายๆ ครั้ง ซึ่งน้ำเสียที่เกิด จากการล้างทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสีย ดังกล่าว จะถูกสูบเข้าระบบบำบัดน้ำเสียในช่วง เปิดดำเนินการโครงการที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อ บำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน เพชรบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะ ประสานให้สำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาสูบล้าง ถังก่อนไปกำจัด และล้างทำความสะอาดให้ เรียบร้อย	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1 : 100 พร้อมบ่อพักน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหินกรวด ทราบ ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำถนนเพชรบุรีต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ คสล. ความกว้าง 0.3 เมตร ความลึก 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1:100 รอบพื้นที่โครงการ ต่อกับท่อ PVC ขนาด 8 นิ้ว เพื่อส่งลำเลียงน้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการไปยังบ่อพักน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างส่งไปยังบ่อดักตะกอนก่อนสู่แหล่งน้ำสาธารณะพร้อมกับจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันเศษตะกอนดิน เศษหิน และทรายไหลสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	- รูปที่ 23 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ - รูปที่ 34 รางระบายน้ำภายในโครงการ - รูปที่ 35 บ่อพักน้ำภายในโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b> <b>1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุ</b> <b>ก่อสร้าง/รื้อถอน</b> - 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง/รื้อถอน (ต่อ)</b> - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้าง/รื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ โดยจะกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง/รื้อถอน (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชโดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น ผนังปูน คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐ บล็อก เป็นต้น ไปกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย	-	- รูปที่ 16 รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - ภาคผนวก 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 รวมทั้งห้ามไม่ให้นำขนส่งผ่านถนนซอยเพชรบุรีซอย 5 และ 7	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>2. มาตรการด้านการมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง</b> - 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 2 ครั้ง/สัปดาห์	-	- รูปที่ 36 ถึงขยะภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 37 รถจัดเก็บขยะมูลฝอย - ภาคผนวก 14ข
- กำจัดให้คณงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำจัดให้คณงานในพื้นที่โครงการทิ้งขยะลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 38 บ้ายทิ้งขยะให้ถึงถึง
- ประสานกับสำนักงานเขตราชเทวีให้มาจัดเก็บมูลฝอยทุกวันไม่ให้ตกค้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานกับสำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการไปกำจัด 2 ครั้ง/สัปดาห์ ซึ่งปัจจุบันไม่พบปัญหาขยะตกค้าง	-	- รูปที่ 37 รถจัดเก็บขยะมูลฝอย - ภาคผนวก 14ข
- โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.5 ระบบไฟฟ้า และไฟส่องสว่าง</b> 1. กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรณรงค์ให้พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และใช้เฉพาะที่จำเป็น โดยติดป้ายรณรงค์บริเวณที่มีการใช้ไฟฟ้า	-	- รูปที่ 39 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า
2. โครงการจะระมัดระวัง ในการใช้ไฟส่องสว่างเพื่อการทำงาน โดยจะไม่ให้มีการส่องไปยังอาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง อันก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญต่อการอยู่อาศัยโดยปกติของผู้อยู่ข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณาตำแหน่งการติดตั้งไฟส่องสว่าง เพื่อการทำงานภายในพื้นที่โครงการโดยจะติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่รบกวนพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	-	- รูปที่ 40 การติดตั้งไฟส่องสว่าง
<b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย</b> 1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม 1.1 ในช่วงทำฐานราก ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห่งขนาด 10 ปอนด์ ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 6 ถัง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงการก่อสร้างฐานรากโครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห่งขนาด 10 ปอนด์ ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 10 ถัง	-	-
1.2 ในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห่งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้นที่ 37 จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห่งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	-	- รูปที่ 41 การติดตั้งถังดับเพลิง - ภาคผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> 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 แผนการตรวจตราพื้นที่ที่มีจุดประสงค์เพื่อลด 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> 3.3 ระยะหลังเกิดเหตุ จะประกอบด้วยแผน ทั้งหมด 2 แผน คือ แผนบรรเทาทุกข์ ซึ่ง ดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดอัคคีภัย และ แผนการปฏิรูปพื้นที่ฟูซึ่งดำเนินการเมื่อเหตุ อัคคีภัยทุเลาลงแล้ว	- พื้นที่โครงการ			
4. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ ได้รับการฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติตัว กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงาน ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัย ภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 2ข
5. โครงการต้องจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพ หนีไฟในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณบันได อาคารให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังแสดง เส้นทางอพยพหนีไฟ และแสดงผังไว้บริเวณ บันไดหนีไฟ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน	-	- ภาคผนวก 15ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.7 การจราจร</b> 1. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ รวมทั้งเข้าไปกลับรถด้านในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามกลับรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการบนถนนเพชรบุรี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยจัดให้มีตารางเวลาการขนส่งรถบรรทุกตามลำดับ เพื่อป้องกันความหนาแน่นและจราจรติดขัดบริเวณเข้า-ออกโครงการบนถนนเพชรบุรี ซึ่งมีการอบรมชี้แจงเกี่ยวกับกฎระเบียบในการขับขี่ให้กับผู้ขับขี่รถบรรทุก	-	- รูปที่ 42 พื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 12ข
2. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตก ร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาเตรียมผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษหิน และเศษวัสดุที่ตกหล่นบริเวณถนน เพื่อความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่สัญจรไปมา	-	- รูปที่ 7 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบมิดชิด - รูปที่ 43 พนักงานทำความสะอาดถนนหน้าโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.7 การจราจร (ต่อ)</b> 3. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือน ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายชะลอความเร็ว ไฟกระพริบ เขตก่อสร้างทางซาร์ต เป็นต้น ติดไว้ในจุดที่ มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งถึงบริเวณทางเข้า- ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไป มาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้ เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายและสัญญาณเตือนจราจร บริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งใน พื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจร ผ่านระมัดระวังรถเข้า-ออกโครงการ	-	- รูปที่ 44 ป้ายและ สัญญาณเตือนจราจร
4. รถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัด ให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณ ท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนน สังเกตเห็น รถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยว ชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถขนส่งดินและวัสดุ ก่อสร้างมีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสี บริเวณท้ายรถที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน เพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน และอุบัติเหตุด้าน จราจร	-	- รูปที่ 45 รถบรรทุก ติดแผ่นสะท้อนแสง หรือธงสี
5. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่ เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมถึงกำชับคนขับ รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วภายในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดตั้งป้าย จำกัดความเร็วไว้ด้านหน้าโครงการ รวมทั้งมี การอบรมผู้ขับขี่รถบรรทุกในการปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของกฎหมาย	-	- รูปที่ 9 ป้ายจำกัด ความเร็ว - ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.7 การจราจร (ต่อ)</b> 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 46 รถยนต์ผู้รับเหมาพร้อมชื่อบริษัท และเบอร์ติดต่อ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.7 การจราจร (ต่อ)</b> 8. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง กรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	- 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 โดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 16 รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์
9. โครงการจะมีทางเข้า-ออก เชื่อมกับถนนเพชรบุรี เท่านั้น และจะไม่ใช้ถนนซอยเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการใช้ประตูเข้า-ออก พื้นที่โครงการที่เชื่อมกับถนนเพชรบุรีเท่านั้น และห้ามมิให้ใช้เส้นทางถนนซอยเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 ในการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 19 ประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.7 การจราจร (ต่อ)</b> 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในการเข้า-ออกของขนส่งสินค้าก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และจัดให้มีกระบองไฟจราจรในการอำนวยความสะดวกด้านจราจรและใช้ภาษาท่าทางในการดูแลการจราจรแทนการใช้นกหวีด รวมทั้งกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อำนวยความสะดวกการจราจรของรถขนส่งสินค้าขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ในการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งกำกับดูแลผู้ขับขี่ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.7 การจราจร (ต่อ)</b> 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 46 รถยนต์ ผู้รับเหมาพร้อมชื่อ บริษัท และเบอร์ ติดต่อ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.7 การจราจร (ต่อ)</b> 12. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศ ทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถ เข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการแสดงทางเข้า- ออกพื้นที่โครงการที่สามารถมองเห็นได้ง่าย และชัดเจน เพื่อลดโอกาสที่อาจจะเกิด อุบัติเหตุจากการเข้า-ออกของรถโครงการ	-	- รูปที่ 19 ประตูเข้า- ออก พื้นที่โครงการ - รูปที่ 47 ป้ายชื่อ โครงการ
13. จัดให้มีการสื่อสารกับรถขนส่งคอนกรีตโดยใช้ วิทยุสื่อสาร โดยให้เหลื่อมเวลากัน ไม่ให้มีการ จอดรถต่อคิวเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยรถขนส่ง คอนกรีตทุกคันที่จะเข้าพื้นที่ก่อสร้างต้องได้รับ การฝึกอบรมและกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีตารางเวลาการขนส่งคอนกรีต เข้ามาในพื้นที่โครงการตามลำดับ เพื่อลด ความหนาแน่นของรถ และอบรมผู้ขับขี่ รถบรรทุกเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านจราจร และกฎระเบียบด้านจราจร เพื่อให้ผู้ขับขี่ สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>3.7 การจราจร (ต่อ)</b> 14. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้รถบรรทุกน้ำหนักโดย ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทางบก	-	-
15. การขนย้ายถึงบ่อบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายหลัง ก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการด้วยความ ระมัดระวังรวมทั้งในระหว่างขนส่งต้องคลุม ด้วยผ้าใบ ตั้งแต่เริ่มขนส่งไปยังปลายทางที่นำถึง บ่อบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปติดตั้งแห่งใหม่	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โครงสร้างอาคาร ซึ่งหากดำเนินการก่อสร้าง อาคารแล้วเสร็จ จะดำเนินการขนย้ายถึงบ่อบัด น้ำเสียตามวิธีการที่กำหนด	-	-
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b> <b>(1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม</b> 1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการจัดเตรียมบ้านพักสำหรับคนงาน ก่อสร้างตั้งอยู่บริเวณซอยพหลโยธิน 26	-	- รูปที่ 48 บ้านพัก คนงาน



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)</b> <b>(1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม (ต่อ)</b> 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 (กรกฎาคม- ธันวาคม 2564) มีคนงานที่เป็นคนไทยจำนวน 60 คน คิดเป็นประมาณร้อยละ 30 จากจำนวน คนงานทั้งหมด	-	-
4. กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับ อนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ชุมชนข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานต่างด้าวที่ได้รับ อนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามา ทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตาม ระเบียบข้อบังคับ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ ชุมชนข้างเคียง	-	- ภาคผนวก 18ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม (ต่อ)</b> 5. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนัก บริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบ ประวัติคนงานได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการพิจารณารับแรงงานต่างด้าวที่มีการขึ้น ทะเบียนกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว ซึ่ง สามารถตรวจสอบประวัติของคนงานได้	-	- ภาคผนวก 18ข
6. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามา ทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุเสื้อผ้าชุด ปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงานแผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบ สภาพร่างกายว่าเป็นผู้ปลอดสารเสพติด บันทึก เป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมตรวจสอบได้เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างทุกคนต้อง สวมใส่ชุดของบริษัทติดบัตรประจำตัวพนักงาน แสดงชื่อ-สกุล บริษัทที่สังกัด	-	- รูปที่ 49 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม (ต่อ)</b> 8. โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานกับเจ้าของอาคารพักอาศัยให้เช่าที่อยู่ในระยะประชิดและ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ หากได้รับผลกระทบและผู้เช่าห้องพักอาศัยย้ายออกอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะชดเชยความเสียหายดังกล่าวโดยพิจารณาเป็นรายๆ ไป บนหลักการที่สามารถปฏิบัติได้จริง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานกับเจ้าของอาคารพักอาศัยให้เช่าที่อยู่ติดพื้นที่โครงการในระยะประชิดและ 100 เมตร หากได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริง	-	- รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง - ภาคผนวก 2ข
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง</b> 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <p>2. จัดทำ Metal sheet ความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด</p>	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มี Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับบริเวณที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มีรั้ว Metal sheet สูง 9 เมตร โดยติดตั้งป้ายเตือนห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ และกำหนดให้กองเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	<p>- รูป ที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบ พื้นที่โครงการ</p> <p>- รูปที่ 50 ป้ายเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โครงการ</p>
<p>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</p>	- พื้นที่โครงการ	<p>- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>(1) วันจันทร์-เสาร์ ทำงานเวลา 08.00-18.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาทำงานปกติทางโครงการได้แจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงทราบ สำหรับการดำเนินงานกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาดังกล่าว</p> <p>(2) วันอาทิตย์ที่มีการก่อสร้างโครงการจะแจ้งผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า สำหรับกิจกรรมที่ต้องดำเนินการก่อสร้างต่อเนื่อง</p>	-	- ภาคผนวก 7ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 4. ให้มีการสื่อสารกับรถขนส่งคอนกรีตโดยใช้วิทยุสื่อสารโดยให้เหลือเวลาสั้น ไม่ให้มีการมาจอดรอคิวเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยรถขนส่งคอนกรีตทุกคันที่จะเข้าพื้นที่ก่อสร้างต้องได้รับการฝึกอบรมและกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีตารางเวลาการขนส่งคอนกรีตเข้ามาในพื้นที่โครงการตามลำดับ เพื่อลดความหนาแน่นของรถและอบรมผู้ขับรถบรรทุกเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านจราจรและกฎระเบียบด้านจราจร เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 12ข
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในการเข้า-ออกของขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และจัดให้มีกระบองไฟจราจรในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจรและใช้ภาษาท่าทางในการดูแลการจราจรแทนการใช้นกหวีด รวมทั้งกำชับให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) อำนวยความสะดวกการจราจรของรถขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ในการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งกำกับดูแลผู้ขับขี่ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ (รปภ.)
6. จัดให้มีผู้ควบคุมการทำงานของเครนอย่างใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ควบคุมการทำงานของเครนอย่างใกล้ชิด		- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 7. ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้อง ได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับ การตรวจสอบว่าถูกต้อง โดยผู้ควบคุมงานหรือ วิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมขนาดน้ำหนัก และจุดศูนย์ถ่วงของการยกของ Tower Crane	-	- ภาคผนวก 11ข
8. ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบ สภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และจะต้อง ทดลองควบคุมโดยไม่มี Load	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบสภาพ การทำงานของระบบเบรก Limit Switch ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งให้มีสภาพพร้อมใช้ทุก ครั้ง	-	- ภาคผนวก 11ข
9. ขณะปฏิบัติงานเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้ หยุดงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกร ทราบเพื่อแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานและวิศวกร เพื่อควบคุมการก่อสร้างตลอดเวลา หากพบ ความเสี่ยงที่เกิดจากการทำงานจะทำการแจ้ง ให้หยุดงานและทำการแก้ไขความเสี่ยงที่ เกิดขึ้นทันที	-	- ภาคผนวก 11ข
10. การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้ รับรองรวมทั้งวิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งต้องมี คุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติงาน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรวิชาชีพรับรองการ ติดตั้ง Tower Crane และจัดให้มีวิศวกรผู้ ควบคุมการติดตั้งที่ผ่านการฝึกอบรมประจำ โครงการ	-	- ภาคผนวก 11ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 11. จัดให้มีผู้ควบคุมใช้เครนที่มีประสิทธิภาพและองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงาน ยก รวมถึงจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงานของเครนตลอดเวลาที่มีการทำงาน และจัดให้มีแผนการยกก่อนทำงานตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 11ข
12. จัดให้มีหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) ติดตั้งอยู่ระหว่างตัวอาคารและผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด โดยรอบอาคาร พร้อมทั้งติดตั้งที่รั้วชั่วคราวตามแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างในชั้นที่สูงฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) 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 15 การติดตั้งผ้าใบ Mesh sheet โดยรอบโครงสร้างอาคาร
13. ติดตั้ง Sprinkler ที่หลังคาอาคาร/บ้านติดโครงการ หากได้รับอนุญาตให้ติดตั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีความยินดีสนับสนุนติดตั้ง Sprinkler บ้านที่ติดโครงการ หากมีการร้องขอ	-	- ภาคผนวก 5ข
14. เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะเข้าทำความสะอาดให้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทุกหลัง หรือตามระยะเวลาที่ได้มีการตกลงกัน	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคารหากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการเข้าทำความสะอาดบ้านที่ติดกับโครงการตามมาตรการกำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b>  15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการประสานกับอาคาร/ บ้านติดโครงการทุกหลัง เพื่อทำหน้าที่คอยประสาน ดูแลหากมีปัญหาต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการและบริษัทผู้รับเหมา ทำหน้าที่ประสานงานกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงซึ่งมี การลงพื้นที่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูล การก่อสร้างและรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการ ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันที	-	- รูปที่ 25 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 ซึ่งการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าระหว่าง 0.035-0.283 มก./ลบ.ม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่า ระหว่าง 0.020-0.041 มก./ลบ.ม. โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b>  17. ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจาก กรมควบคุมมลพิษ หากพบว่าฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) มีดัชนีคุณภาพ อากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบ สุขภาพ โครงการต้องให้ความร่วมมือตาม นโยบายของหน่วยงานภาครัฐ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามสถานการณ์คุณภาพ อากาศจากกรมควบคุมมลพิษ ช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า ส่วนใหญ่มี ดัชนีคุณภาพอากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับ ดีมาก-เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ หากคุณภาพ อากาศอยู่ในระดับที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ทาง โครงการจะให้ความร่วมมือตามนโยบายของ หน่วยงานภาครัฐอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการได้ ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่าง ต่อเนื่องเพื่อป้องกันผลกระทบจากการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง เช่น การติดตั้งสเปรย์น้ำ โดยรอบโครงสร้างอาคาร การฉีดพรมน้ำบริเวณ พื้นที่โครงการ จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถ และการปิด คลุมบริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 18. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศโดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง/รื้อถอน โดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทางด้านทิศเหนือ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอนในรูปมีเทน (HC as Methane) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง/รื้อถอน โดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทางด้านทิศเหนือ (บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งใกล้กับบ้านเลขที่ 76/1) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค
19. โครงการจะมีทางเข้า-ออกเชื่อมกับถนนเพชรบุรีเท่านั้น และจะไม่ใช้ถนนเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีการใช้ประตูเข้า-ออก พื้นที่โครงการที่เชื่อมกับถนนเพชรบุรีเท่านั้น และห้ามมิให้ใช้เส้นทางถนนซอยเพชรบุรี ซอย 5 และซอย 7 ในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	- รูปที่ 18 ประตูเข้า-ออก พื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 20. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทางด้านทิศเหนือ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ใกล้กับอาคาร/บ้านติดโครงการทางด้านทิศเหนือ (บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งใกล้กับบ้านเลขที่ 76/1) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 62.5-65.4 เดซิเบล (เอ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการตามแนวขอบดินสำหรับบริเวณบ้านที่ติดกับ S.K. Apartment บ้านเลขที่ 159 จัดให้มี Metal sheet สูง 9 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	- รูป ที่ 1 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 21. ใช้เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) ในการ ก่อสร้างอาคารโครงการ และกำหนดให้ใช้วิธีการ กดปลอกเหล็กลงดินด้วยระบบ Non-Vibration เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน สำหรับ เสาเข็มต้นที่อยู่ใกล้แนวเขตที่ดิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างฐานรากโดยใช้ เสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) และ ปลอกเหล็กลงดินด้วยระบบ Non-Vibration เพื่อ ลดความสั่นสะเทือนที่อาจส่งผลกระทบต่อ โครงสร้างอาคารใกล้เคียง	-	- ภาพผนวก 8ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <p>22. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างใกล้อาคาร/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 เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการโดยติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างใกล้อาคาร/บ้านติดโครงการด้านทิศเหนือ (บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งใกล้กับบ้านเลขที่ 76/1) ทุกวันที่มีการทำฐานรากระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 24. จัดเตรียมเงินชดเชยเยียวยาเบื้องต้น สำหรับ อาคาร/บ้านติดโครงการ ในกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ โดยไม่ต้องรอรอบประกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเงินชดเชยเยียวยาสำหรับ อาคาร/บ้านติดโครงการ ในกรณีเกิด ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้น จริงจากการก่อสร้าง สำหรับระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทางโครงการ ได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรม การก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้งเมื่อเดือนตุลาคม 2564 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 25. จัดให้มีการทำประกันคุ้มครองร่างกาย และ ทรัพย์สินบุคคล โดยคุ้มครองบุคคลภายนอกรวม บ้านติดโครงการทุกหลังในระหว่างการก่อสร้าง โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำประกันคุ้มครองร่างกายและ ทรัพย์สินบุคคล โดยคุ้มครองบุคคลภายนอก รวมบ้านติดพื้นที่โครงการในระหว่างการ ก่อสร้าง โครงการจะรับผิดชอบค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นจริงจากการก่อสร้าง สำหรับระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทางโครงการ ได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้ง เมื่อเดือนตุลาคม 2564 เนื่องจากพบน้ำปุน โดนรถ ทางโครงการได้รับดำเนินการ ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้ง รับผิดชอบแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นที่เรียบร้อย	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 10ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง (ต่อ)</b> 26. โครงการจะจัดหาที่พักอาศัยชั่วคราวตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง หรือจ่ายค่าเช่าที่พักให้กับ ผู้พักอาศัยในอาคาร/บ้านติดโครงการที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการจนไม่ สามารถพักอาศัยอยู่ในอาคาร/บ้านนั้นได้ โดยที่ ที่พักอาศัยที่จัดหาให้ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่าที่พัก อาศัยในปัจจุบัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจะดำเนินการจัดหาที่พักอาศัยชั่วคราว ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างให้กับผู้พักอาศัย ในอาคาร/บ้านติดโครงการที่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างอาคารจนไม่สามารถพักอาศัย อยู่ได้ โดยที่ที่พักอาศัยที่จัดหาให้ต้องมีสภาพไม่ ต่ำกว่าที่พักอาศัยอยู่ในปัจจุบัน สำหรับระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ทางโครงการ ได้รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้างที่เป็นลายลักษณ์อักษร จำนวน 1 ครั้ง เมื่อเดือนตุลาคม 2564 เนื่องจากพบน้ำปุน โตนรถ ทางโครงการได้รับดำเนินการ ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้ง รับผิดชอบแก้ไขปัญหากที่เกิดขึ้นเป็นที่เรียบร้อย	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 10ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b> 1. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มี Chain Link บริเวณที่มี กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เพื่อ ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากกิจกรรม ดังกล่าว	-	- รูปที่ 51 การติดตั้ง Chain Link ข อง โครงการ
2. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์ เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตาม ระดับที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรเครื่องกลคอย ตรวจสอบส่วนประกอบของทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ทุก 3 เดือนตามที่กรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	-	- 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 ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</b> 5. จัดให้มีผู้ควบคุมการทำงานของเครนอย่าง ใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมการ ทำงานของเครนอย่างใกล้ชิด	-	- ภาคผนวก 11ข
6. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด แต่จะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมบ้านพักคนงานตั้งอยู่ บริเวณภายในซอยพหลโยธิน 26 และจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดย แบ่งเป็นช่วงกลางวันและช่วงกลางคืน	-	- รูปที่ 3 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยบริเวณ พื้นที่โครงการ (รปภ.) - รูปที่ 4 8 บ้านพัก คนงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>(3) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</b> 7. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิด เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	-	- รูปที่ 52 กล้องวงจรปิด CCTV
8. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม 8.1 ในช่วงทำฐานราก ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 6 ถัง 8.2 ในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ในช่วงการก่อสร้างฐานรากโครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ถัง - ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้นที่ 37 จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	-  -	-  - รูปที่ 41 การติดตั้งถังดับเพลิง - ภาพผนวก 15ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง</b> 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	-	-
2. เจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของบ้านพักคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมาดังอยู่ที่ซอยพหลโยธิน 26 สม่ำเสมอ เพื่อแก้ไขปรับปรุงปัญหาที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 48 บ้านพักคนงาน

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)</b> 3. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการระบุเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตัดเดือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม	- 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง</b> <b>1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</b> 1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากาก ซึ่งสามารถป้องกันฝุ่นที่มีขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีฝุ่นจำนวนมากจะต้องใส่หน้ากากที่สามารถป้องกันฝุ่นขนาด 0.3 ไมครอนขึ้นไป ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	-	- รูปที่ 53 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 54 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> <b>1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง (ต่อ)</b> 4. ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดความเร็วของรถบรรทุก ยานพาหนะที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่หน้าโครงการ	-	- รูปที่ 9 ป้ายจำกัดความเร็ว - ภาคผนวก 12ข
5. ดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งมีข้อกำหนดต่างๆ ตามกฎหมายที่ นายจ้างและลูกจ้างจะต้องปฏิบัติในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 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 ออริจิน ราชเทวี)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <p><b>(2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง</b></p> <p>1. จัดให้มีกระจกปิดมิดชิดที่ Cabin ของเครื่องจักร/รถบรรทุกที่มีคนงานขับเคลื่อน หากชำรุดต้องปรับปรุงซ่อมให้เรียบร้อย</p> <p>2. จัดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 dB(A) และกำหนดให้คนงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม เช่น ช่วงทำฐานราก ดังนี้</p> <p>2.1 คนงานที่ขบเครน และรถเกี่ยยดิน จะต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีกระจกปิดมิดชิดที่ Cabin ของเครื่องจักร/รถบรรทุกขณะปฏิบัติงานหากชำรุดต้องปรับปรุงซ่อมให้เรียบร้อยก่อนนำมาปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการดำเนินงาน</p> <p>- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู (Ear Maff) และกำหนดให้คนงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังเพื่อป้องกันผลกระทบจากการรับสัมผัสเสียงดัง</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- รูปที่ 55 กระจกปิดมิดชิดที่ Cabin ของเครื่องจักร</p> <p>- รูปที่ 53 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- รูปที่ 54 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- รูปที่ 56 พื้นที่ติดตั้งตารางสรุปการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- รูปที่ 57 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> <b>(2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> 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	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งตารางสรุปการใส่อุปกรณ์ลดเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม และระยะห่างจากเครื่องจักรให้เห็นชัดเจน	-	- รูปที่ 56 พื้นที่ติดตั้งตารางสรุปการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> <b>(2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> 4. เปลี่ยนงานให้คนงาน หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างคนงานด้วยกัน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 dB(A)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมา มีการหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างคนงานด้วยกันผ่านกิจกรรมสนทนาความปลอดภัยเพื่อลดระยะเวลาสัมผัสเสียง และมีการให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับด้านเสียงผ่านกิจกรรมสนทนาความปลอดภัย	-	- รูปที่ 25 กิจกรรมสนทนาความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<p><b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b></p> <p><b>(2) ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b></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 สวมใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) และอุปกรณ์ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) และกำชับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน	-	<p>- รูป ที่ 5 3 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- รูปที่ 57 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> <b>(3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</b> <b>1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</b> - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองใต้เครื่องจักร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง	-	-
- ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือน หุ้มเครื่องมือที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องมือ	-	-
- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกเดือนให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	-
- ตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงเครื่องจักรให้เป็นประจำทุกเดือนพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> <b>(3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b> <b>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</b> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็นอันตราย โดยกำหนดการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนและอาจก่อให้เกิดอันตรายจะกำหนดเวลาการทำงานไม่เกิน 7 ชั่วโมง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพคนงาน	-	-
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงเท้า เบาะที่นั่งสำหรับขุดเจาะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่รับสัมผัสตามความเหมาะสมในแต่ละลักษณะงาน	-	-
- ตรวจสอบ การทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลงานด้านความปลอดภัยและตรวจสอบการทำงานคนงานขณะใช้เครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือน	-	- ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> <b>(4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>1. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่าง ๆ</b> - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่ดูแลกรณีเกิดการเจ็บป่วย/บาดเจ็บจากการทำงาน	-	- รูปที่ 58 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 54 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> <b>(4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>1. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่าง ๆ (ต่อ)</b> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถังมือ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู เป็นต้น เพื่อให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน	-	- รูปที่ 57 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน พร้อมจัดให้มีคู่มือรักษาความปลอดภัยตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 12ข



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> <b>(4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>1. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่าง ๆ (ต่อ)</b> - ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 41 การติดตั้งถังดับเพลิง - ภาคผนวก 2ข
- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมืออุปกรณ์การก่อสร้าง สำหรับคนงานก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 12ข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก 2ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> <b>(4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>2. มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดจากเพลิงไหม้</b> - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพออย่างน้อย 2 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2564) โครงการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้นที่ 37 จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง/ชั้น	-	- รูปที่ 41 การติดตั้งถังดับเพลิง - ภาคผนวก 15ข
- จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีทุกเดือน เพื่อให้สามารถพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก 24ข
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์บริเวณถังดับเพลิง เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามป้ายแนะนำการใช้งานได้ทันทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 59 ป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์ ถังดับเพลิง
- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงปทุมมา ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้โครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับโครงการ SOHO BANGKOK RATCHADA	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ PARK ORIGIN RATCHATHEWI (พาร์ค ออริจิ้น ราชเทวี)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
<b>4.4 การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว</b> - 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	√	√ <sup>1/</sup>	8
		5	√	√ <sup>2/</sup>	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 : <sup>1/</sup> กรณีคนงานก่อสร้างอยู่ใกล้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generators)

<sup>2/</sup> กรณีคนงานก่อสร้างอยู่ใกล้ยานบรรทุกปั้นจั่น (Cranes) และรถเกลี่ยดิน (Grader)  
และไม่ได้เป็นคนงานในห้องคนขับ

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)



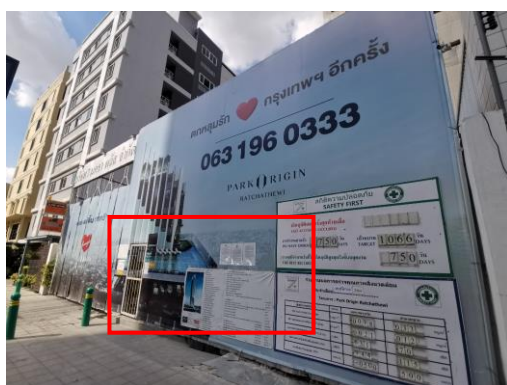
รูปที่ 2 กำแพงกันดิน (Pile wall)



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 กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 6 รถบรรทุกเข้ามารับวัสดุก่อสร้างไปกำจัด



รูปที่ 7 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบมิดชิด



รูปที่ 8 ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์กรณีไม่มีการใช้งาน



รูปที่ 9 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 10 ป้ายห้ามเผาวัสดุมูลฝอย



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

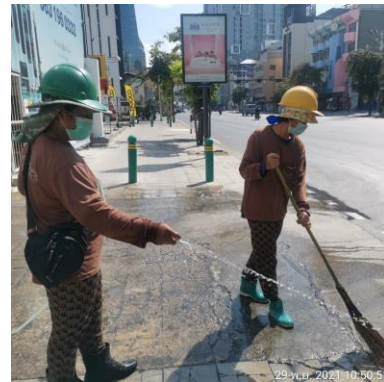
มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 11 รถขนส่งปูนซีเมนต์สำเร็จรูป



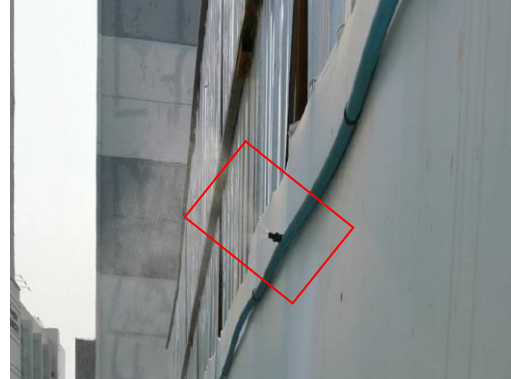
รูปที่ 12 พื้นที่เก็บปูนซีเมนต์ชนิดผง



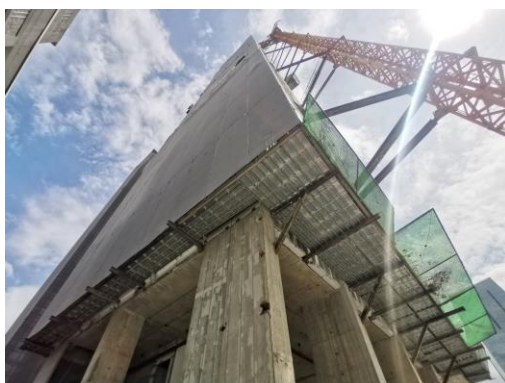
รูปที่ 13 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ

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 กิจกรรมสนทนาคความปลอดภัย



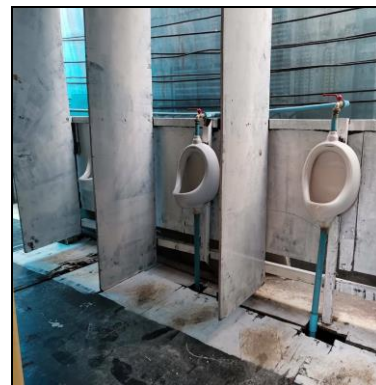
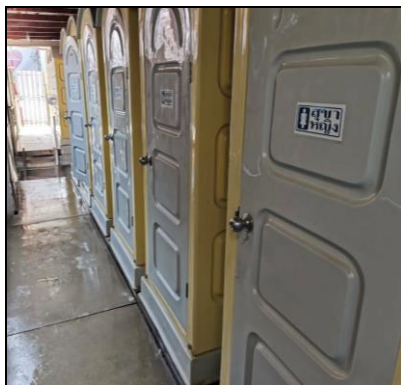
รูปที่ 26 เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยพื้นที่ข้างเคียง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)



รูปที่ 27 การติดประกาศเอกสารรายละเอียดของมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



รูปที่ 28 การจัดเตรียมห้องส้วมพื้นที่โครงการ



รูปที่ 29 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

รูปที่ 30 พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์



รูปที่ 31 การสูบล้างถังเก็บน้ำทิ้ง



รูปที่ 32 ถังสำรองน้ำใช้



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 33 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 34 รางระบายน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 35 บ่อพักน้ำภายในโครงการ



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 36 ถึงขยะภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 37 รถจัดเก็บขยะมูลฝอย



รูปที่ 38 ป้ายทิ้งขยะให้ลงถัง



รูปที่ 39 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



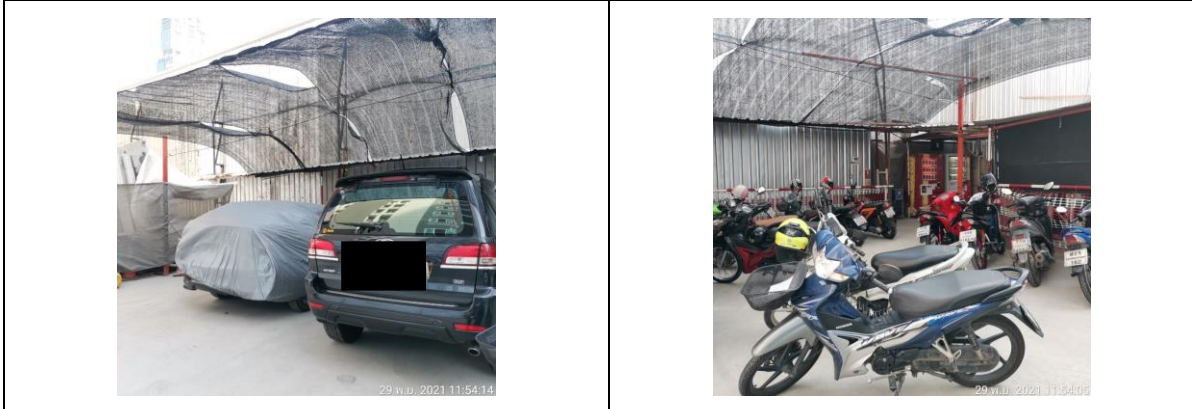
รูปที่ 40 การติดตั้งไฟส่องสว่าง



รูปที่ 41 การติดตั้งถังดับเพลิง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

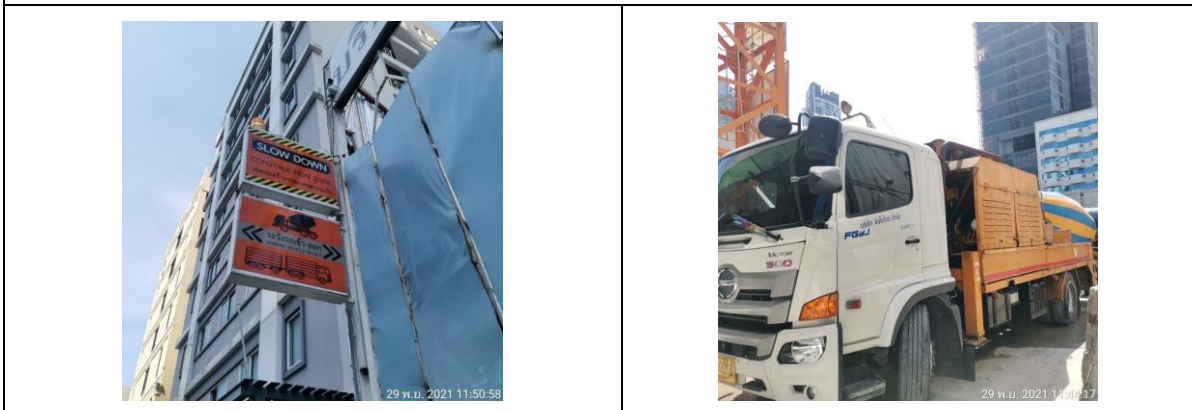
มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 42 พื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 43 พนักงานทำความสะอาดถนนหน้าโครงการ



รูปที่ 44 ป้ายและสัญญาณเตือนจราจร

รูปที่ 45 รถบรรทุกติดแผ่นสะท้อนแสงหรือธงสี



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)



รูปที่ 46 รถยนต์ผู้รับเหมาพร้อมชื่อบริษัทและเบอร์ติดต่อ



รูปที่ 47 ป้ายชื่อโครงการ

มาตรการด้านคุณภาพชีวิต



รูปที่ 48 บ้านพักคนงาน

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

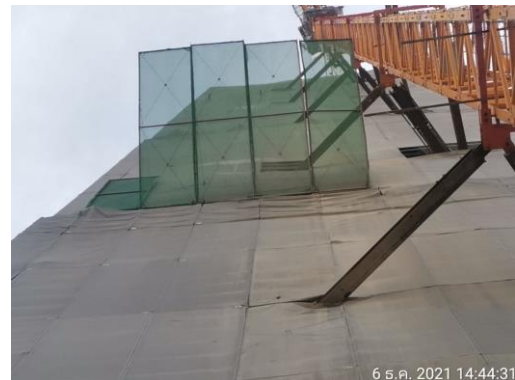
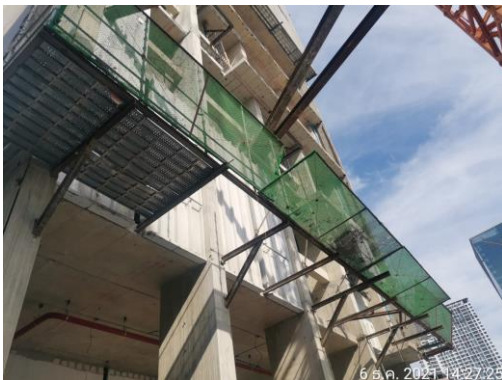
มาตรการด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)



รูปที่ 49 พนักงานพร้อมติดบัตรประจำตัว



รูปที่ 50 ป้ายเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โครงการ



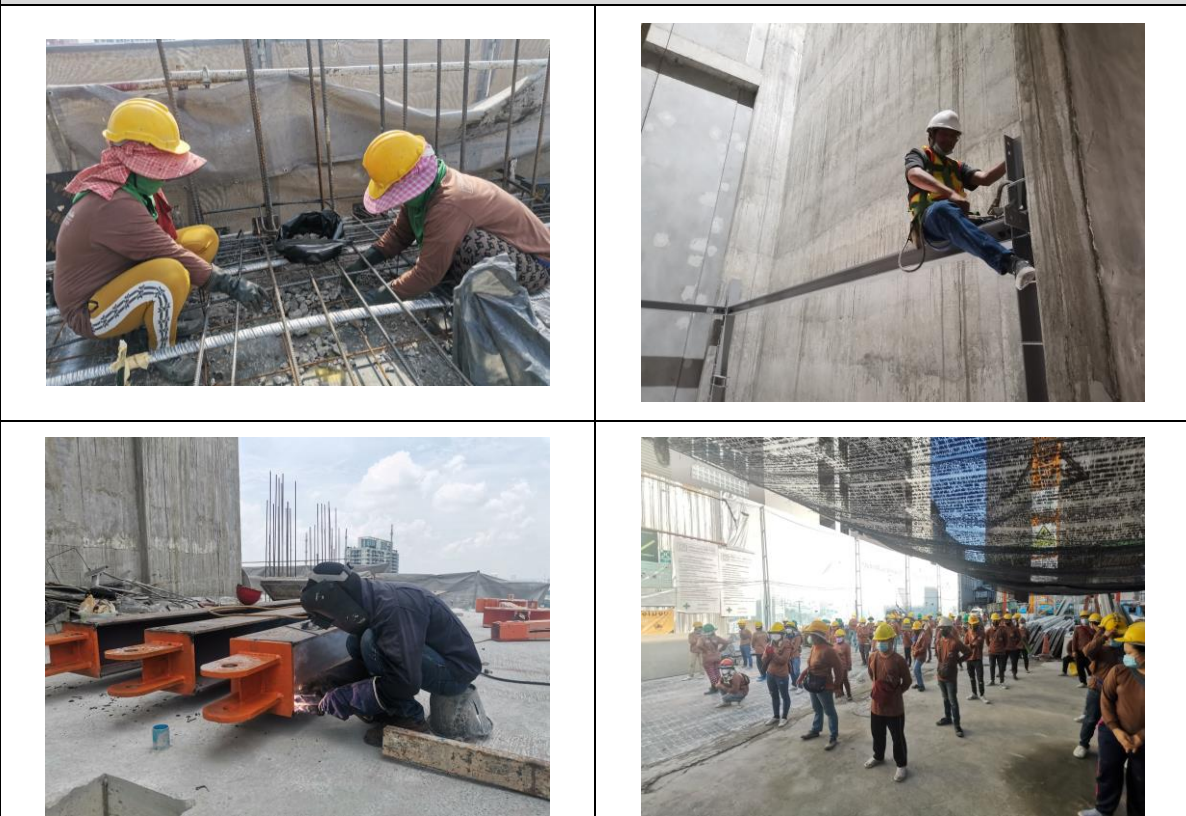
รูปที่ 51 การติดตั้ง Chain Link ของโครงการ



รูปที่ 52 กล้องวงจรปิด CCTV

## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)



รูปที่ 53 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 54 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

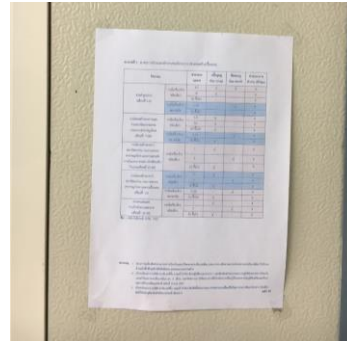


## รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

### มาตรการด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)



รูปที่ 55 กระจกปิดมิดชิดที่ Cabin ของ  
เครื่องจักร



รูปที่ 56 พื้นที่ติดตั้งตารางสรุปการสวมใส่  
อุปกรณ์ลดเสียง



รูปที่ 57 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

มาตรการด้านคุณภาพชีวิต (ต่อ)



รูปที่ 58 ห้องพยาบาล



รูปที่ 59 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง