

## 9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

#### ช่วงก่อสร้าง

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ ช่วงก่อสร้าง เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564

#### วันที่ 13-16 มกราคม 2564

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.143 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.087 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### วันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2564

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.154 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.088 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)+

#### วันที่ 18-21 มีนาคม 2564

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.191 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.098 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### วันที่ 20-23 เมษายน 2564

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.103 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.071 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### วันที่ 17-20 พฤษภาคม 2564

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.193 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.098 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### วันที่ 21-24 มิถุนายน 2564

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.121 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.089 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

การก่อสร้างช่วงก่อสร้างอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี ในเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 อยู่ในช่วงการก่อสร้างโครงสร้างอาคารแผ่นเหล็กหนาด้านบนสำหรับเป็นทางวิ่งรถเทปูนซีเมนต์ผสมเสร็จและจัดไว้เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ อาจมีดินตกหล่นบริเวณแผ่นเหล็กหนาที่ปูด้านบนพื้นที่โครงการจัดให้มีการกวาด ชีดล้างทำความสะอาดทุกวัน ไม่มีฝุ่นละอองกองให้เห็นและทำความสะอาดพื้นด้านหน้าโครงการก่อนที่จะออกสู่ถนนสาธารณะ(ถนนเพชรบุรี)เป็นประจำทุกวัน และมีการปิดคลุมอาคารที่ชั้น 2 และ 3 สำหรับป้องกันฝุ่นละออง และระดับฝุ่นละอองในบรรยากาศในช่วงนี้ มีระดับไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

## 9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

- มกราคม 2564 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้)

ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.56 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 54.17

- กุมภาพันธ์ 2564 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้)

ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.83 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 40.28

- มีนาคม 2564 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้)

ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.69 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 9.72

- เมษายน 2564 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้)

ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.70 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 45.83

- พฤษภาคม 2564 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้)

ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.97 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 37.50

- มิถุนายน 2564 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้)

ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.22 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 19.44

กล่าวโดยสรุป ช่วงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ ซึ่งมีผลกระทบต่ออาคารด้านทิศเหนือ ซึ่งเป็น อาคารพาณิชย์ ด้านหลังโครงการ และถนนเพชรบุรี จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองของโครงการโดย มีรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร และติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณรั้วชั่วคราวของโครงการ เป็นการป้องกันฝุ่นในระดับหนึ่ง การฉีดพรมน้ำ และล้างเส้นทางคมนาคมภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะช่วงเวลากลางวันที่มีฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และดิน ทำให้สามารถลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ได้เป็นอย่างดี

### 9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

#### 9.3.1 การตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2564 – ค่าสูงสุดเท่ากับ 1.68 , 0.91 , 0.98 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2564 – ค่าสูงสุดเท่ากับ 0.98 , 0.88 , 0.90 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนมีนาคม 2564 – ค่าสูงสุดเท่ากับ 1.01 , 1.03 , 0.99 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนเมษายน 2564 – ค่าสูงสุดเท่ากับ 0.96 , 0.99 , 0.98 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2564 – ค่าสูงสุดเท่ากับ 1.05 , 1.19 , 0.95 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนมิถุนายน 2564 – ค่าสูงสุดเท่ากับ 1.19 , 1.25 , 1.18 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

### 9.3.2 การตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2564 – ค่าสูงสุด มีค่าใกล้เคียงกันทุกวัน ได้แก่ 0.002, 0.003 , 0.002 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2564 – ค่าสูงสุด มีค่าใกล้เคียงกัน ได้แก่ 0.003 , 0.002 , 0.003 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนมีนาคม 2564 – ค่าสูงสุด มีค่าใกล้เคียงกัน ได้แก่ 0.003 , 0.002 , 0.003 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนเมษายน 2564 – ค่าสูงสุด มีค่าใกล้เคียงกัน ได้แก่ 0.004 , 0.005 , 0.005 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2564 – ค่าสูงสุด มีค่าใกล้เคียงกัน ได้แก่ 0.004 , 0.004 , 0.004 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนมิถุนายน 2564 – ค่าสูงสุด มีค่าใกล้เคียงกัน ได้แก่ 0.002 , 0.002 , 0.003 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

### 9.3.3 การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2564 – ค่าสูงสุดใกล้เคียงกัน เท่ากับ 0.027 , 0.030 , 0.030 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2564 – ค่าสูงสุดใกล้เคียงกัน เท่ากับ 0.027 , 0.035 , 0.028 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนมีนาคม 2564 – ค่าสูงสุดใกล้เคียงกัน เท่ากับ 0.031 , 0.031 , 0.032 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนเมษายน 2564 – ค่าสูงสุดใกล้เคียงกัน เท่ากับ 0.024 , 0.024 , 0.024 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2564 – ค่าสูงสุดใกล้เคียงกัน เท่ากับ 0.018 , 0.019 , 0.018 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนมิถุนายน 2564 – ค่าสูงสุดใกล้เคียงกัน เท่ากับ 0.021 , 0.021 , 0.019 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

### 9.3.4 การตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณทิศเหนือของโครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2564 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน เท่ากับ 1.08, 1.22 , 1.13 ppm ตามลำดับ

เดือนกุมภาพันธ์ 2564 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน เท่ากับ 0.86 , 0.74 , 0.91 ppm ตามลำดับ

เดือนมีนาคม 2564 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน เท่ากับ 0.91 , 1.32 , 0.88 ppm ตามลำดับ

เดือนเมษายน 2564 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน เท่ากับ 1.03 , 0.97 , 1.11 ppm ตามลำดับ

เดือนพฤษภาคม 2564 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน เท่ากับ 2.02 , 1.97 , 0.81 ppm ตามลำดับ

เดือนมิถุนายน – ค่าเฉลี่ยต่อวัน เท่ากับ 1.89 , 1.74 , 1.68 ppm ตามลำดับ

## 9.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

### ช่วงก่อสร้าง

วันที่ 13-14 มกราคม 2564

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) สูงสุด เท่ากับ 68.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 103.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

วันที่ 26-27 กุมภาพันธ์ 2564

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) สูงสุด เท่ากับ 68.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 100.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

วันที่ 20-21 มีนาคม 2564

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) สูงสุด เท่ากับ 69.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 104.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

วันที่ 22-23 เมษายน 2564

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) สูงสุด เท่ากับ 69.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 101.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2564

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) สูงสุด เท่ากับ 69.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 101.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

วันที่ 23-24 มิถุนายน 2564

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) สูงสุด เท่ากับ 69.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่า

ระดับเสียงสูงสุด 111.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

กล่าวโดยสรุป ผลเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564 จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดตลอดการตรวจวัด ไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ) เป็นกิจกรรมการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ระดับเสียงลดลงและเริ่มมีระดับเสียงสูงขึ้นเมื่อการก่อสร้างขยายขยับมากขึ้น

## 9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

### ช่วงก่อสร้าง

จากผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ทิศตะวันตก ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564 พบว่า

#### วันที่ 13-14 มกราคม 2564

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 2.244 มม./วินาที ที่ความถี่ 23.81 เฮิรตซ์ ของวันที่ 14 มกราคม 2564 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 23.81 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 8.453 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### วันที่ 26-27 กุมภาพันธ์ 2564

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน X เท่ากับ 2.292 มม./วินาที ที่ความถี่ 16.25 เฮิรตซ์ ของวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 16.25 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 6.5625 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### วันที่ 20-21 มีนาคม 2564

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 4.599 มม./วินาที ที่ความถี่ 12.49 เฮิรตซ์ ของวันที่ 21 มีนาคม 2564 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 12.49 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5.6225 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### วันที่ 22-23 เมษายน 2564

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 2.545 มม./วินาที ที่ความถี่ 0.5 เฮิรตซ์ ของวันที่ 23 เมษายน 2564 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 0.5 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2564

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.878 มม./วินาที ที่ความถี่ 5.72 เฮิรตซ์ ของวันที่ 19 พฤษภาคม 2564 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 5.72 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

## วันที่ 23-24 มิถุนายน 2564

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.391 มม./วินาที ที่ความถี่ 1.66 เฮิร์ตซ์ ของวันที่ 24 มิถุนายน 2564 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 1.66 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

สรุป ผลเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564 ในช่วงแรกของการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร มีการทำระบบป้องกันดินพังก่อนทำการขุดดิน Sheet Pile ขึ้นโครงสร้างชั้นที่ 1-2 ทำนักร้าน มีรถปูนซีเมนต์ผสมเสร็จวิ่งเข้าออก จำนวนมาก และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้ามาในพื้นที่โครงการ ระดับค่าแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีค่าต่ำ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ และเมื่อเข้าสู่ช่วงการขุดดินระดับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ส่วนใหญ่อยู่ในแกน Z แนวตั้ง และแนวสัมผัส แนวรัศมีมีบ้าง ซึ่งค่าแรงสั่นสะเทือนที่ได้ยังอยู่ในระดับต่ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ

## 9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้จัดทำห้องน้ำคณงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ดำเนินการโดยผู้รับเหมาหลักของโครงการ ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำต่อไป ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 ดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มี pH 7.1-7.9 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (pH 5-9) มีเพียงเดือนตุลาคม มีเกินค่ามาตรฐานเล็กน้อย pH 9.2
- ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) มีค่าต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (50 มก./ลิตร)
- ค่าตะกอนละลาย (TDS) มีค่าต่ำ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 500 มก./ลิตร)
- ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) พื้นที่โครงการ มีค่าต่ำ ทุกเดือนไม่เกิน 0.1 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.5 มก./ลิตร)
- ค่าบีโอดี (BOD) พื้นที่โครงการ มีค่าต่ำทุกเดือน สูงสุด 3.5 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 40 มก./ลิตร)



- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) พื้นที่โครงการ มีค่าต่ำทุกเดือน สูงสุด 4.8 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 20 มก./ลิตร)
- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าไนโตรเจนในรูป TKN พื้นที่โครงการ มีค่าต่ำทุกเดือน น้อยกว่า 0.28 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่า น้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 40 มก./ลิตร)
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) พื้นที่โครงการ มีค่าต่ำทุกเดือน น้อยกว่า 1.0 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 3.0 มก./ลิตร)

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 โดยภาพรวมมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. โดยเฉพาะค่าความสกปรกของน้ำ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ โครงการได้ตรวจสอบและให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการดูแลให้การบำบัดน้ำเสียของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ต่อไป และจะนำเสนอผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในฉบับต่อไป

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

### ตารางที่ 23 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

แบบ ตต.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ	รั้วโดยรอบโครงการ	มีความแข็งแรงทนทาน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-1	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	ไม่มี เศษดินตกหล่นบริเวณถนนทางเข้าออก และไม่มีตามท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-6	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	การเคลื่อนตัวของดิน	ติดตั้งอุปกรณ์ Inclinator ไม่มีการเคลื่อนตัวอย่างมีนัยสำคัญ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-19	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	การปิดคลุมรถบรรทุกขนส่ง	ปิดคลุมทุกคัน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-8	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ความเร็วรถ	ใช้ความเร็วต่ำช่วงที่ผ่านชุมชน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-23	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ช่วงเวลาทำงาน	อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-23	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ผ้าใบคลุมอาคาร	ยังไม่มีการปิดคลุมอาคารการก่อสร้างบนพื้นราบ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-20	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1 จุดด้านทิศใต้ของอาคารช่วงก่อสร้าง TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง PM10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง CO 3 วันต่อเนื่อง NOx 3 วันต่อเนื่อง SOx 3 วันต่อเนื่อง HC 3 วันต่อเนื่อง	ตรวจวัดไปแล้วเดือนละ 1 ครั้ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง	ตรวจสอบช่วงก่อสร้าง	ภาพที่ 6	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด

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

### ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
4 ระดับเสียง	Leq 24 hr., Lmax , L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง ช่วงก่อสร้าง	ใช้เครื่อง Integrating Sound Meter อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 6	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
5.ความสั่นสะเทือน	PPV , Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	ตรวจวัดช่วงก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 6	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
6 การเกิดแผ่นดินไหว	ตรวจการก่อสร้างอาคารโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง	ก่อสร้างเป็นไปตามแบบแปลนและพรบ. ควบคุมอาคาร และข้อกำหนด มยผ.1302-52 มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว	ทุกวัน	ภาพที่ 5-20	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
7 การใช้น้ำ	สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	อยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยรั่วซึม	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-7	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
8 การใช้ไฟฟ้า	การใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดเสียหาย	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
9 การจัดการขยะ	สภาพของถังขยะ	สภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย มีฝาถัง	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-6	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ผู้รับเหมานำเศษวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่ส่งไปกำจัดภายนอกโครงการ	ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ ไม่กองเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้ในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
10 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย	ชุดลอกที่ระบายน้ำสม่ำเสมอ ไม่เกิดการอุดตัน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-12	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
11 ระบบบำบัดน้ำเสีย	ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด	มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียได้ดี และยังไม่ชำรุด	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด

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

### ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจวัด pH , SS , TDS , Settleable Solids , BOD , TKN , Fat Oil&Grease , Sulfide , ตรวจสอบทุก 1 เดือน อยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	ทุก 1 เดือน	ภาพที่ 6	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ห้องน้ำและห้องส้วม	ภายในโครงการ ทำความสะอาดห้องส้วม อยู่เสมอ ไม่มีกลิ่นเหม็นและไม่มีน้ำขังเอ่อ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-13	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
12 การคมนาคม	การจอดรถบรรทุกและกองวัสดุก่อสร้าง	ไม่จอดรถที่ไหล่ทางถนนเพชรบุรีและซอยเพชรบุรี 14	ทุก 1 เดือน	ภาพที่ 5-23	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	จำกัดความเร็วรถบรรทุก	ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ทุกวัน	ภาพที่ 5-23	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	จัดจราจรให้ปลอดภัย ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร	ติดตั้งป้ายสัญญาณ เช่น ป้ายบอกทางเข้าโครงการและมีไฟส่องสว่างทางเข้า-ออก	ทุกวัน	ภาพที่ 5-5	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ประวัติของพนักงานขับรถ การใช้สารกระตุ้น	มีประวัติตรวจร่างกายไม่มีสารเสพติด	ทุก 1 เดือน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	เตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ กองวัสดุก่อสร้าง	มีไว้แล้วภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-23	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง	ดำเนินการทุกครั้งที่มีการขนส่ง	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-8	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	รถบรรทุกทำประกันอุบัติเหตุ	มีประกันอุบัติเหตุไว้แล้ว	ทุกวัน	ภาพที่ 5-23	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	วางแผนขนส่งวัสดุ หลีกเลียงช่วง 10.00-15.00 น	ขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนไว้แล้ว	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-23	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด

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

### ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
13 การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม	การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจาก ตัวอาคารกับบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร	ไม่ได้รับการร้องเรียนด้านความเดือดร้อน เรื่องการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ ตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
14 เศรษฐกิจและสังคม	ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัย จากการก่อสร้างและคนงาน	ตรวจสอบบ้านข้างเคียงรัศมี 100 เมตร ยัง ไม่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ประชาชน สถานประกอบการและ หน่วยงานพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและตาม เส้นทางคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างถึง อนุญาตเปิดใช้อาคาร วิธีการและสุ่ม ตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลัก สถิติพร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	สำรวจไว้แล้วในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563 กับพื้นที่ระยะประชิดรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ และตาม แนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
15 การศึกษาการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	เรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามทุก สัปดาห์ และมีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่ สำนักงานโครงการ		-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	สอบถามและสำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและตามเส้นทางคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร วิธีการและสุ่มตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	สอบถามไว้แล้วในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563 กับพื้นที่ระยะประชิดรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ และตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
16 การสาธารณสุข	โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 1 ครั้ง	ทุก 3 เดือน	ภาพที่ 5-25	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
	ความเดือดร้อนเรื่องร้องเรียนของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนเรื่องการก่อสร้างไว้แล้วทุกสัปดาห์	ทุกสัปดาห์	ภาพที่ 5-26	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
	ห้องปฐมพยาบาล	มีห้องปฐมพยาบาลอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
	รถรับ-ส่งที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือบาดเจ็บจากการทำงาน	มีรถพร้อมไว้ที่พื้นที่ก่อสร้างทุกวัน	ทุกวัน	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
	เบอร์โทรติดต่อรพพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	มีเบอร์ติดต่อไว้แล้วที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
17 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ประสิทธิภาพความแข็งแรงทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ บันจัน ลิฟต์โดยสาร กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	บันจันอยู่ในสภาพดี ยังไม่ได้ติดตั้ง ยังไม่ได้ติดตั้ง สภาพดีแข็งแรง พร้อมใช้งาน	ทุกวัน	ภาพที่ 5-20	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดีไม่ชำรุด	ทุกวัน	ภาพที่ 5-3	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	มี จป.วิชาชีพไว้แล้ว มี รปภ.ดูแลตลอด 24 ชม.	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	การอบรมคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	จัดอบรมไว้ตลอดการก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	การจอบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง	ไม่จอบรถบนถนนเพชรบุรี และถนนซอย เพชรบุรี 14	ทุกวัน	ภาพที่ 5-23	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-22	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	สภาพการใช้งานของเข็มขัดนิรภัย	มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-22	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์	มีความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ อย่างเป็นสัดส่วนไม่มีการติดตั้งไว้บริเวณที่ สาธารณะ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-6 ภาพที่ 5-7	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	แสงสว่างและการระบายอากาศ	แสงสว่างมีความเพียงพอ และระบาย อากาศได้ดี	ทุกวัน	ภาพที่ 5-1	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด

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

### ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	จัดทำคู่มือ การบำรุงรักษาดูแลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรกลทุกชนิด	มีคู่มือไว้บำรุงรักษาไว้แล้ว และมีสภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-11	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาล น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ	มีเครื่องกรองน้ำดื่มที่สะอาด มีถังขยะในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ทุกวัน	ภาพที่ 5-7	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ถึงเคมีดับเพลิง และจุดเสี่ยงการเกิดเพลิงไหม้	มีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน	ทำประกันอุบัติเหตุไว้แล้ว	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	มีบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้แล้ว ปัจจุบันการเกิดอุบัติเหตุเป็นศูนย์	ทุกวัน	ภาพที่ 5-3	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	สภาพเครื่องมือปฐมพยาบาลอยู่ในสภาพดี	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
	ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ก่อนใช้และหลังใช้	ยังไม่มีการติดตั้งทาวเวอร์เครน	ทุกวัน	ภาพที่ 5-11	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด
18 ความปลอดภัยสาธารณะ	ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไว้แล้วและ กลองรับเรื่องร้องเรียน จัดทำทะเบียนและประวัติคนงานก่อสร้าง ทุกคน และไม่มีใครรบกวนผู้พักอาศัย ข้างเคียง ตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด มีหัวหน้าคนงาน ไว้แล้ว 1 : 40 คน มี รปภ.ประจำโครงการ สแกนนิ้วมือเพื่อเข้าทำงาน	ทุก 6 เดือน  ทุกครั้งที่รับเข้าทำงาน  ปีละ 2 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-56	บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด



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

### ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
19 การป้องกันอัคคีภัย	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดเสียหาย	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-11	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
	จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณที่เก็บก๊าซ	ทุกวัน	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
20 คุณภาพภาพและทัศนียภาพ	สภาพรั้วที่ดี	รั้วชั่วคราวมีสภาพดีบดบังมลทัศน์ได้	ทุกวัน	ภาพที่ 5-1	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
	หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการและขอชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ยังไม่มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ แต่ได้มีการสอบถามพูดคุยตลอดการก่อสร้างผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
	หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการและขอชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ยังไม่มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ แต่ได้มีการสอบถามพูดคุยตลอดการก่อสร้างผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด
	หนังสือแจ้ง เรื่องการการบดบังแสงแดดจากโครงการและขอชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ยังไม่มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ แต่ได้มีการสอบถามพูดคุยตลอดการก่อสร้างผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอฟี เอ็มอี 6 จำกัด