

## 9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

#### ช่วงก่อสร้าง

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
ช่วงก่อสร้าง เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563

#### วันที่ 19-22 กรกฎาคม 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.158 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.153 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.088 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.077 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### วันที่ 23-26 สิงหาคม 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.156 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.167 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.096 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.084 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### วันที่ 27-29 กันยายน 2563

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.173 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.158 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.108 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.094 มก./ลบ.ม.เมื่อ

เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### **วันที่ 25-28 ตุลาคม 2563**

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.185 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.144 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.103 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.090 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### **วันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2563**

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.149 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.145 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.093 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.081 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### **วันที่ 25-28 ธันวาคม 2563**

ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.166 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุดเท่ากับ 0.145 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่าสูงสุด 0.104 มก./ลบ.ม. และพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.090 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

## 9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

- วันที่ 19-22 กรกฎาคม 2563 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.55 เมตร/  
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 58.33
- วันที่ 23-26 สิงหาคม 2563(ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 5.7-8.8 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.45 เมตร/  
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 20.83
- วันที่ 27-30 กันยายน 2563(ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.70 เมตร/  
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 66.67
- วันที่ 25-28 ตุลาคม 2563 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 0.5-2.1 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.33 เมตร/  
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 66.67
- วันที่ 22-24 พฤศจิกายน 2563 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศเหนือ)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 0.5-2.1 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.22 เมตร/  
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 79.17
- วันที่ 25-28 ธันวาคม 2563 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.17 เมตร/  
วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 84.72

กล่าวโดยสรุป ช่วงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก ซึ่งมีผลกระทบต่ออาคารด้านทิศตะวันออก ซึ่งถนนเอกมัย อาคารพาณิชย์ และความเร็วลมต่ำ จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองของโครงการโดย มีรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร เป็นการป้องกันฝุ่นในระดับหนึ่ง การฉีดพรมน้ำ และล้างเส้นทางคมนาคมภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะช่วงเวลากลางวันที่มีฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้สามารถลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ได้เป็นอย่างดี

### 9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

#### 9.3.1 การตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนกรกฎาคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.39 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.25 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนสิงหาคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.39 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.97 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนกันยายน 2563– ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.83 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.83 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนตุลาคม 2563– ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.97 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.83 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนพฤศจิกายน 2563– ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.97 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.83 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนธันวาคม 2563– ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.97 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.83 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

#### 9.3.2 การตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนกรกฎาคม 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ(ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนสิงหาคม 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.002 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนกันยายน 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.002 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ(ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนตุลาคม 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.002 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.002 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนพฤศจิกายน 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.001 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.003 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ(ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนธันวาคม 2563 –ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.002 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.002 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

### 9.3.3 การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนกรกฎาคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.029 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.029 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนสิงหาคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.029 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.028 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนกันยายน 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.025 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.027 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนตุลาคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.024 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.022 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนพฤศจิกายน 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.027 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.028 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนธันวาคม 2563 – ด้านทิศเหนือ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.027 ppm และทิศตะวันตก มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.026 ppm ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำทั้งสองจุด เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไปพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

#### 9.3.4 การตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันตกของโครงการ 3 วันต่อเนื่อง

เดือนกรกฎาคม 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.98 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.74 ppm ตามลำดับ

เดือนสิงหาคม 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.96 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.71 ppm ตามลำดับ

เดือนกันยายน 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.95 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.81 ppm ตามลำดับ

เดือนตุลาคม 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 1.15 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.76 ppm ตามลำดับ

เดือนพฤศจิกายน 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 1.05 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.70 ppm ตามลำดับ

เดือนธันวาคม 2563 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน ด้านทิศเหนือมีค่าสูงสุด เท่ากับ 1.19 ppm และด้านทิศตะวันตก มีค่าสูงสุด 0.76 ppm ตามลำดับ

#### 9.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

##### ช่วงก่อสร้าง จุดตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก 3 วันต่อเนื่อง

##### วันที่ 19-22 กรกฎาคม 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 70.5 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 100.9 และ 89.5 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{dB(A)}$ )

##### วันที่ 23-26 สิงหาคม 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 72.2 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียง

เสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 106.2 และ 89.3 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

#### วันที่ 27-29 กันยายน 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.7 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 103.0 และ 89.4 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

#### วันที่ 25-28 ตุลาคม 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 70.2 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 104.8 และ 100.9 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

#### วันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.8 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 67.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 106.0 และ 99.4 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

#### วันที่ 25-28 ธันวาคม 2563

ทิศเหนือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.4 เดซิเบลเอ และ ทิศตะวันตกค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 67.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าเกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุดที่ทิศเหนือและทิศตะวันตกมีค่า 102.6 และ 99.3 เดซิเบลเอ ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

สรุปได้ว่าช่วงก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ดำเนินการที่บริเวณด้านทิศตะวันออก เครื่องจักรขยับมาทางด้านหน้าและทิศตะวันตก มีรถผสมปูนเข้ามาพร้อมเครื่องปั๊มปูนทำให้ระดับเสียงด้านทิศเหนือมีระดับ

เสียงสูงมากและสูงเกินค่ามาตรฐานฯบางวันเมื่อการดำเนินงานมาถึงประมาณกลางพื้นที่ ระดับเสียงมีค่าลดลงและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

## 9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

### ช่วงก่อสร้าง วันที่ 19-20 กรกฎาคม 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.973 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.43 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.43 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

### ช่วงก่อสร้าง วันที่ 23-24 สิงหาคม 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.471 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.15 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.15 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

### ช่วงก่อสร้าง วันที่ 27-28 กันยายน 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.403 มม./วินาที ที่ความถี่ 5.54 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 5.54 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

### ช่วงก่อสร้าง วันที่ 25-26 ตุลาคม 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.371 มม./วินาที ที่ความถี่ 3 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

### ช่วงก่อสร้าง วันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.775 มม./วินาที ที่ความถี่ 1.79 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 1.79 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

### ช่วงก่อสร้าง วันที่ 25-26 ธันวาคม 2563

มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 4.243 มม./วินาที ที่ความถี่ 10.67 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 10.67 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5.1675 มิลลิเมตรต่อวินาที)



กล่าวโดยสรุป เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563 พบว่าในช่วงนี้ระดับความสั่นสะเทือนลดลงมากกว่าช่วงทำเสาเข็มและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในแนวตั้ง ค่าความถี่ต่ำและมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ

## 9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้จัดทำห้องน้ำคณงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และที่บ่อพักน้ำทิ้งบ้านพักคณงาน ซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำต่อไป ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563 ดังนี้

- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มี pH 8.8 เดือนธันวาคม ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ( pH 5-9) และเกินเกณฑ์มาตรฐานฯและตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึง พฤศจิกายน 2563 มีค่าสูงมากกว่า pH 11 ซึ่งเกินค่ามาตรฐานฯ

บ้านพักคณงาน ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มี pH 7.6-8.4 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ( pH 5-9) และตั้งแต่เดือนกรกฎาคม , กันยายน และ พฤศจิกายน 2563 เกินค่ามาตรฐาน

- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) มีค่าสูงขึ้นจากช่วงที่ผ่านมา มีค่าเกินกว่า 40 มก./ลิตรในเดือน สิงหาคม ถึง ตุลาคม 2563 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (เกิน 40 มก./ลิตร)

บ้านพักคณงาน ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) สูงในเดือนกรกฎาคม 2563 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 50 มก./ลิตร) และเดือนอื่น ๆ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าตะกอนละลาย (TDS) ซึ่ง มีค่าค่อนข้างต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.ไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (เกิน 500 มก./ลิตร)

บ้านพักคณงาน ค่าตะกอนละลาย (TDS) มีค่าค่อนข้างต่ำทั้งหมดและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่ง เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 500 มก./ลิตร)

- ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) ทั้งที่พื้นที่โครงการและบ้านพักคณงาน มีค่าต่ำ ทั้งสองเดือน ไม่เกิน 0.5 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

ประเภท ข.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีเพียงเดือนกันยายน 2563 ที่พื้นที่ก่อสร้างเกินค่ามาตรฐานฯ

- ค่าบีโอดี (BOD) ทั้งที่พื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน มีค่าต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 มก./ลิตร) มีเพียงเดือนกันยายน 2563 ค่าบีโอดีในพื้นที่โครงการเกินค่ามาตรฐานฯ
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ทั้งที่พื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน มีค่าต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 20 มก./ลิตร)
- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าไนโตรเจนในรูป TKN ทั้งที่พื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน มีค่าต่ำทุกเดือน น้อยกว่า 0.28 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.พบว่า น้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 35 มก./ลิตร)
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ทั้งที่พื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน มีค่าต่ำทุกเดือน น้อยกว่า 1.0 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร)

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563 โดยภาพรวมมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. โครงการได้ตรวจสอบและให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการ ดูแลให้การบำบัดน้ำเสียของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ต่อไป และจะนำเสนอผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในฉบับต่อไป

#### 9.7 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นผู้พักอาศัยบ้านเรือนประชาชน ในรัศมี 100 เมตร

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง 14 ชุด รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดได้แก่ ชุมชนเอกมัยซอย 1 พบว่า มีผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นผู้ชาย ร้อยละ 43 และผู้หญิง ร้อยละ 57 ลักษณะที่พักอาศัยที่มากที่สุดบ้านเดี่ยว ร้อยละ 71 จำนวนคนที่พักอาศัย ส่วนใหญ่ มี 3-4 คนและ 1-2 คน ร้อยละ 36 ในช่วงเวลากลางวันส่วนใหญ่จะไม่มีผู้พักอาศัย ร้อยละ 29 บ้านที่มีผู้พักอาศัยเวลากลางวันส่วนใหญ่มีอายุ มากกว่า 50 คน ร้อยละ 36 อายุ 40-50 ปีมีร้อยละ 36 ผู้ตอบแบบสอบถามมีอาชีพส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 36 รองลงมา มีอาชีพ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 29 เมื่อสอบถามถึงสุขภาพทั่วไป พบว่า ไม่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 93 วิธีการเดินทางส่วนใหญ่ ใช้รถยนต์มากที่สุด ร้อย 86 และ ไม่ได้รับผลกระทบด้านการเดินทางแต่อย่างใด และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ร้อยละ 64 และไม่ได้รับผลกระทบร้อยละ 36 สำหรับ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ ด้านฝุ่นละอองพบว่า ผลกระทบที่ได้รับมีผลกระทบน้อย ร้อยละ 29 และผลกระทบปานกลางร้อยละ 42 ด้านเสียงรบกวน

มีผลกระทบมาก ร้อยละ 14 ผลกระทบปานกลางร้อยละ 29 มีกลิ่นควันไอเสียจากพื้นที่โครงการ ร้อยละ 14 มีขยะมูลฝอยเศษวัสดุตกหล่นริมทางคมนาคมและบริเวณบ้าน ร้อยละ 7 และมีเศษน้ำปฏุนกระเด็นใส่บ้านข้างเคียง ร้อยละ 17และไม่เคยร้องเรียนไปยังพื้นที่โครงการ ร้อยละ 86

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ได้รับการประชาสัมพันธ์จากโครงการ ร้อยละ 57 บ่อยๆ ร้อยละ 43 ความต้องการให้โครงการปรับปรุงการดำเนินการ นั้นมีจำนวน ร้อยละ 13 ซึ่งต้องการให้ปรับปรุงการทำงานด้านไม่ทำงานในเวลากลางคืนซึ่งทางโครงการได้ปรับปรุงการระยะเวลาทำงานตามกำหนดไว้แล้ว

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุดริทิม เอกมัย เอสเตท ตั้งอยู่ที่ ถ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

### ตารางที่ 23 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ	รั้วโดยรอบโครงการ	มีความแข็งแรงทนทาน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 4-9	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	ไม่มีเศษดินตกหล่นบริเวณถนนทางเข้าออก และไม่มีตามท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	
	การเคลื่อนตัวของดิน	ตรวจสอบไม่มีการเคลื่อนตัวของดิน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
3. คุณภาพอากาศ	การปิดคลุมรถบรรทุกขนส่ง	ปิดคลุมทุกคัน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 4-3	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ความเร็วรถ	ใช้ความเร็วต่ำช่วงที่ผ่านชุมชน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ช่วงเวลาทำงาน	อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ผ้าใบคลุมอาคาร	ยังไม่มีการปิดคลุมอาคารการก่อสร้างบนพื้นราบ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 4-25	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	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 ทิศเหนือโครงการและทิศตะวันตก	ตรวจวัดไปแล้วเดือนละ 1 ครั้ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าฝุ่นละอองในบรรยากาศก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง	ตรวจสอบช่วงก่อสร้าง	ภาพที่ 5	บริษัท เอพี เอ็มอี 14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุดริทิม เอกมัย เอสเตท ตั้งอยู่ที่ ถ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

### ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
4 ระดับเสียง	Leq 24 hr., Lmax , L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง ช่วงก่อสร้าง ทิศเหนือ โครงการและทิศตะวันตก	ใช้เครื่อง Integrating Sound Meter อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
5.ความสั่นสะเทือน	PPV , Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่องพื้นที่ โครงการ	ตรวจวัดช่วงก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้งอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการ สั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
6 การเกิดแผ่นดินไหว	ตรวจการก่อสร้างอาคารโครงการในพื้นที่ ก่อสร้าง	ก่อสร้างเป็นไปตามแบบแปลนและพรบ. ควบคุมอาคาร และข้อกำหนด มยผ.1302- 52 มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคาร และต้านแรงแผ่นดินไหว	ทุกวัน	ภาพที่ 5	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
7 ทรัพยากรน้ำ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน pH SS Settleable Solids , TDS BOD , Oil&Grease ,TKN , Sulfide	ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯการ ระบายน้ำทั้งอาคารประเภท ข.	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
8.การใช้น้ำ	สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	ไม่มีรอยรั่วซึม	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-18	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
9 การใช้ไฟฟ้า	การใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดเสียหาย	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-20	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
10.การจัดการขยะ	สภาพของถังขยะ	สภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย มีฝาถัง	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-30	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
11 การระบายน้ำ	ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อ ดักขยะ-ทราย	ขุดลอกที่ระบายน้ำสม่ำเสมอ ไม่เกิดการ อุดตัน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-27	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
11 ระบบบำบัดน้ำเสีย	ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด	มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียได้ดี และ ยังไม่ชำรุด	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14 จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุดริทิม เอกมัย เอสเตท ตั้งอยู่ที่ ถ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

### ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
11 ระบบบำบัดน้ำเสีย	ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด	มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียได้ดี และยังไม่ชำรุด	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-19	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	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 4-27	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ห้องน้ำและห้องส้วม	ภายในโครงการ ทำความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่นเหม็นและไม่มีน้ำขังเอ่อ	ทุกวัน	ภาพที่ 4-19	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
12 การคมนาคม	การจอดรถบรรทุกและกองวัสดุก่อสร้าง	ไม่จอดรถที่ไหล่ทางถนนสุขุมวิท 63	ทุก 1 เดือน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	จำกัดความเร็วรถบรรทุก	ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	จัดจราจรให้ปลอดภัย ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร	ติดตั้งป้ายสัญญาณ เช่น ป้ายบอกทางเข้าโครงการและมีไฟส่องสว่างทางเข้า-ออก	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ประวัติของพนักงานขับรถ การใช้สารกระตุ้น	มีประวัติตรวจร่างกายไม่มีสารเสพติด	ทุก 1 เดือน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	เตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ กองวัสดุก่อสร้าง	มีไว้แล้วภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 4-29	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง	ดำเนินการทุกครั้งที่มีการขนส่ง	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-3	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	รถบรรทุกทำประกันอุบัติเหตุ	มีประกันอุบัติเหตุไว้แล้ว	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	วางแผนขนส่งวัสดุ หลีกเลียงช่วง 10.00-15.00 น	ขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนไว้แล้ว	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุดริทิม เอกมัย เอสเตท ตั้งอยู่ที่ ถ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา 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 เอพี เอ็มอี 14
14 เศรษฐกิจและสังคม	ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัย จากการก่อสร้างและคนงาน	ตรวจสอบบ้านข้างเคียงรัศมี 100 เมตร ยัง ไม่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	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 เอพี เอ็มอี 14
15 การศึกษาการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	เรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามทุก สัปดาห์ และมีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่ สำนักงานโครงการ	ภาพที่ 4-30 ภาพที่ 4-31	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุดริทิม เอกมัย เอสเตท ตั้งอยู่ที่ ถ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	สอบถามและสำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและตามเส้นทางคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร วิธีการและสู่มตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	สอบถามไว้แล้วในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563 กับพื้นที่ระยะประชิดรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ และตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
16 การสาธารณสุข	โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 1 ครั้ง	ทุก 3 เดือน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ความเดือดร้อนเรื่องร้องเรียนของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนเรื่องการก่อสร้างไว้แล้วทุกสัปดาห์	ทุกสัปดาห์	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ห้องปฐมพยาบาล	มีห้องปฐมพยาบาลอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	รถรับ-ส่งที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือบาดเจ็บจากการทำงาน	มีรถพร้อมไว้ที่พื้นที่ก่อสร้างทุกวัน	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	เบอร์โทรติดต่อรพพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	มีเบอร์ติดต่อไว้แล้วที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุดริทิม เอกมัย เอสเตท ตั้งอยู่ที่ ถ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

### ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
17 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ประสิทธิภาพความแข็งแรงทนทานของ อุปกรณ์ต่าง ๆ บันจัน ลิฟต์โดยสาร กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	อยู่ในสภาพดีแข็งแรง พร้อมใช้งาน	ทุกวัน	ภาพที่ 4-21 ภาพที่ 4-25 ภาพที่ 4-32	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษา ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดีไม่ชำรุด	ทุกวัน	ภาพที่ 4-23	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	มี จป.วิชาชีพไว้แล้ว มี รปภ.ดูแลตลอด 24 ชม.	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	การอบรมคู่มือปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	จัดอบรมไว้ตลอดการก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	การจอบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง	ไม่จอบรถบนถนนสุขุมวิท 63	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุกวัน	ภาพที่ 4-32	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	สภาพการใช้งานของเข็มขัดนิรภัย	มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุกวัน	ภาพที่ 4-32	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์	มีความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ อย่างเป็นสัดส่วนไม่มีการติดตั้งไว้บริเวณที่ สาธารณะ	ทุกวัน	ภาพที่ 4-29	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	แสงสว่างและการระบายอากาศ	แสงสว่างมีความเพียงพอ และระบาย อากาศได้ดี	ทุกวัน	ภาพที่ 4-29	บริษัท เอพี เอ็มอี 14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุดริทิม เอกมัย เอสเตท ตั้งอยู่ที่ ถ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	จัดทำคู่มือ การบำรุงรักษาดูแลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรกลทุกชนิด	มีคู่มือไว้บำรุงรักษาไว้แล้ว และมีสภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-24	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาล น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ	มีเครื่องกรองน้ำดื่มที่สะอาด มีถังขยะในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ถังเคมีดับเพลิง และจุดเสี่ยงการเกิดเพลิงไหม้	มีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ทุกวัน	ภาพที่ 4-24	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน	ทำประกันอุบัติเหตุไว้แล้ว	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	มีบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้แล้ว ปัจจุบันการเกิดอุบัติเหตุเป็นศูนย์	ทุกวัน	ภาพที่ 4-12	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	สภาพเครื่องมือปฐมพยาบาลอยู่ในสภาพดี	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ก่อนใช้และหลังใช้	ยังไม่มีกรณีติดตั้งทาวเวอร์เครน	ทุกวัน	ภาพที่ 4-25	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
18 ความปลอดภัยสาธารณะ	ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไว้แล้วและกลองรับเรื่องร้องเรียน จัดทำทะเบียนและประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน และไม่มีใครรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด มีหัวหน้าคนงานไว้แล้ว 1 : 40 คน มี รปภ.ประจำโครงการ สแกนนิ้วมือเพื่อเข้าทำงาน	ทุก 6 เดือน  ทุกครั้งที่รับเข้าทำงาน  ปีละ 2 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุดริทิม เอกมัย เอสเตท ตั้งอยู่ที่ ถ.สุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
19 การป้องกันอัคคีภัย	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดเสียหาย	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-20	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณที่เก็บก๊าซ	ทุกวัน	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
20 คุณภาพและทัศนียภาพ	สภาพรั้วที่ดี	รั้วชั่วคราวมีสภาพดีบังมลพิษได้	ทุกวัน	ภาพที่ 4-9	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ยังไม่มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ แต่ได้มีการสอบถามพูดคุยตลอดการก่อสร้างผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ยังไม่มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ แต่ได้มีการสอบถามพูดคุยตลอดการก่อสร้างผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14
	หนังสือแจ้ง เรื่องการการบดบังแสงแดดจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ยังไม่มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ แต่ได้มีการสอบถามพูดคุยตลอดการก่อสร้างผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท เอพี เอ็มอี 14