

## 9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

**เดือน มกราคม 2565**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.113 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.066 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรวมสุทธาราม** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.098 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.051 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือน กุมภาพันธ์ 2565**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.129 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.071 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรวมสุทธาราม** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.086 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.059 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือน มีนาคม 2565**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.111 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.063 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรวกสุทธาราม** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.112 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.074 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### **เดือน เมษายน 2565**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.104 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.051 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรวกสุทธาราม** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.115 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.056 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### **เดือน พฤษภาคม 2565**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.118 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.066 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรวกสุทธาราม** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.122 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.073 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### **เดือน มิถุนายน 2565**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.114 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.059 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปพบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรungkatharam** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.108 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปพบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.061 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปพบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

## 9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

- มกราคม 2565 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.11 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 45.83
- กุมภาพันธ์ 2565 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.49 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 25
- มีนาคม 2565 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.61 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 20.83
- เมษายน 2565 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.53 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 8.33
- พฤษภาคม 2565 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.99 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 54.17
- มิถุนายน 2565 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.10 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 37.50

กล่าวโดยสรุป ช่วงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศตะวันออก ซึ่งมีผลกระทบต่ออาคารด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตก ซึ่งเป็น อาคารพาณิชย์ริมถนนจรัญสนิทวงศ์และบ้านพักอาศัย ข้างเคียงโครงการ จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองของโครงการโดย มี รั้วชั่วคราว ชีดล้างทำความสะอาด เป็นการป้องกันฝุ่นในระดับหนึ่ง การฉีดพรมน้ำ และล้างเส้นทาง คมนาคมภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะช่วงเวลากลางวันที่มีฝุ่นละอองจากการขนส่งรถ ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ ทำให้สามารถลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งบริเวณจุดที่ตั้ง โครงการเป็นพื้นที่ที่ค่อนข้างมีลมพัดแรง จึงไม่มีผลกระทบด้านฝุ่นละอองมากนัก

### 9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

9.3.1 การตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณทิศตะวันตกของโครงการและพื้นที่ อ่อนไหว 1 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.61 และ 1.12 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.40 และ 0.98 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนมีนาคม 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.69 และ 1.18 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนเมษายน 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.39 และ 0.97 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.69 และ 1.18 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนมิถุนายน 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1.24 และ 0.87 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

### 9.3.2 การตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณทิศตะวันตกของโครงการและพื้นที่อ่อนไหว 1 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.002 และ 0.002 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.003 และ 0.003 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนมีนาคม 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.002 และ 0.002 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนเมษายน 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.004 และ 0.004 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.004 และ 0.004 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนมิถุนายน 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.003 และ 0.003 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

### 9.3.3 การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศตะวันตกของโครงการและพื้นที่อ่อนไหว 1 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.020 , 0.019 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.029 , 0.030 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนมีนาคม 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.039 , 0.039 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนเมษายน 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.029 , 0.030 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.020 , 0.020 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนมิถุนายน 2565 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.020 , 0.020 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

**9.3.4 การตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน** บริเวณทิศตะวันตกของโครงการและพื้นที่อ่อนไหว 1 วัน ต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2565 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.92 , 0.70 ppm ตามลำดับ

เดือนกุมภาพันธ์ 2565 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.82 , 0.87 ppm ตามลำดับ

เดือนมีนาคม 2565 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.71 , 0.66 ppm ตามลำดับ

เดือนเมษายน 2565 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.93 , 0.51 ppm ตามลำดับ

เดือนพฤษภาคม 2565 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 1.02 , 0.80 ppm ตามลำดับ

เดือนมิถุนายน 2565 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.93 , 0.98 ppm ตามลำดับ



**เดือน พฤษภาคม 2565 พื้นที่โครงการช่วงก่อสร้าง** ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 64.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 91.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

พื้นที่อ่อนไหว ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 62.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 96.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

**เดือน มิถุนายน 2565 พื้นที่โครงการช่วงก่อสร้าง** ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 67.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 92.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

พื้นที่อ่อนไหว ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 67.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 104.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

กล่าวโดยสรุป การตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้างโครงสร้างอาคารช่วงแรก มีค่าค่อนข้างสูงในบางวัน ซึ่งการทำงานก่อสร้างช่วงนี้ทางโครงการเคร่งครัดให้ผู้รับเหมาดำเนินการไม่เกิน 18.00 น.ของทุกวัน และไม่ทำงานในวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ระดับเสียงดังลดระดับเสียงลงจากช่วงที่ผ่านมา มาก อยู่ในเกณฑ์ระดับเสียงดังมาตรฐานฯ(ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

## 9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

**วันที่ 24-25 มกราคม 2565** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.1 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.3 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.3เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.793 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.63 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.63 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2565** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.871 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.08 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ



ต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.08 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 0.654 มม./วินาที ที่ความถี่ 113.78 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 113.78 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 21-22 มีนาคม 2565** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.679 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.97 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.97 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.494 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.89 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.89 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 22-23 เมษายน 2565** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.229 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.49 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.49 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.012 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.47 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.47 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 14-15 พฤษภาคม 2565** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.818 มม./วินาที ที่ความถี่ 7.59 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 7.59 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.595 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.14 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.14 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 29-30 มิถุนายน 2565** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 0.878 มม./วินาที ที่ความถี่ 128 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 128 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.554 มม./วินาที ที่ความถี่ 17.07 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 17.07 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 6.7675 มิลลิเมตรต่อวินาที)

กล่าวโดยสรุป ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกเดือนในช่วงก่อสร้างชั้นใต้ดิน 1 ชั้นและโครงสร้างบนพื้นชั้น 1 มีค่าต่ำทุกเดือนและมีความถี่ต่ำ ค่าความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นหลัก ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

## 9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้จัดทำห้องน้ำคณงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ ช่วงก่อสร้างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำต่อไป ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้

- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มี pH 7.4-8.4 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ( pH 5-9)
- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานฯในเดือน กุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม 2565 และลดลงในเดือนมิถุนายน 2565 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 50 มก./ลิตร)
- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าตะกอนละลาย (TDS) ทุกเดือนมีค่าต่ำ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่ง เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 500 มก./ลิตร)
- ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) มีค่าต่ำ ไม่เกิน 0.1 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าต่ำ ไม่เกิน 7.5 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 40 มก./ลิตร)
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) มีค่าต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 20 มก./ลิตร)
- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าไนโตรเจนในรูป TKN ทั้งที่พื้นที่โครงการ มีค่าต่ำทุกเดือน น้อยกว่า 0.28 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่า น้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 35 มก./ลิตร)
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ทั้งที่พื้นที่โครงการ มีค่าต่ำทุกเดือน น้อยกว่า 1.0 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 3.0 มก./ลิตร)

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โดยภาพรวมมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. โครงการได้ตรวจสอบและให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการ ดูแลให้การบำบัดน้ำเสียของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ

กล่าวโดยสรุป ผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลกระทบหลักด้านเสียงแรงสั่นสะเทือนในช่วงนี้ ค่อนข้างต่ำ ค่าความสั่นสะเทือนความถี่ที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ และค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก ค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และค่าระดับเสียงในช่วงแรกของการขึ้นโครงสร้างพบว่ามีค่าระดับเสียงดังสูงแต่ยังคงไม่เกินค่ามาตรฐานฯ และค่อย ๆ ลดลงในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง มิถุนายน 2565

ตารางที่ 20 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

แบบ ตต.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	มีความแข็งแรง ไม่ผุกร่อน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-3	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน อยู่ระหว่างติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บ่อหมายม	ตลอดระยะก่อสร้าง	-	
2.คุณภาพอากาศ	-ฝุ่นละอองรวม TSP -ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) -ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) -ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) -ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) -ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	เก็บตัวอย่างวิเคราะห์ค่า TSP PM10 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และตรวจวัด CO NO2 SO2 HC เดือนละ 1 ครั้งตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 พื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกและวัดวัดสุทธาวาม	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ค.	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	มีความมั่นคงแข็งแรง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-3	
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน อยู่ระหว่างติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บ่อหมายม	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-29	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
3.ระดับเสียง	-ตรวจวัด Leq 24 hr. , Lmax และเสียงรบกวน Ldn เก็บตัวอย่างที่พื้นที่โครงการใกล้กับบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และวัดวัดสุทธาวาม	ตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่กำหนด 1 เดือน/ครั้งในเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	ทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ค.	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ด้านหน้าโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-20	

ตารางที่ 20 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
5.ทรัพยากรดิน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากอาคารรวม ชั้นใต้ดิน และทั้งระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน	ตรวจสอบการป้องกันดินพังไถ่ตลอดและไม่มีการพังทลายของดินโดยรอบโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-3	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
6.น้ำใช้	ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มีรอยแตกรั่วซึมหรือชำรุด	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-12	
7.การบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อหน้าสาธารณะด้านหน้าโครงการ -ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) -บีโอดี (BOD) -สารแขวนลอย (SS) -สารที่ละลายได้ (TDS) -ซัลไฟด์ (Sulfide) -ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Fat Oil&Grease)	เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำชั่วคราวก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุดไว้แล้ว เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
-ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องน้ำ-ห้องส้วม	บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม	ไม่แตกรั่ว และล้างทุกวัน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-13	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	วางระบายน้ำชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มีตะกอนอุดตัน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-34	
9.การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	มีถังรองรับมูลฝอย ไม่มีขยะตกค้างทำ ความสะอาดสม่ำเสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-12	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	สิ่งปฏิกูลจากห้องส้วมพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	สูบล้างสิ่งปฏิกูลอย่างสม่ำเสมอ	ไม่ให้มีสิ่งปฏิกูลเต็มและมีกลิ่น	ภาพที่ 4-13	
10.สภาพเศรษฐกิจและสังคม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบ	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียนไว้แล้ว และบันทึกข้อร้องเรียน	ทุกวัน	ภาพที่ 4-29	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

ตารางที่ 20 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
4.ความสั่นสะเทือน	-ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) ที่พื้นที่โครงการและวัดรบกวนสาธารณะ	ตรวจสอบความสั่นสะเทือนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งในเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565	ทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ค.	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน อยู่ระหว่าง ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมยาม	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-29	
5. การพังทลายของดิน	ถนนภายในโครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง วางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ล้างทำความสะอาดบ่อดักน้ำ รางระบายน้ำ ถนนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-9	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ด้านหน้าโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-20	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
6.การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	ความเสียหายต่อผิวถนนด้านหน้าโครงการ เล็กน้อยมีการซ่อมแซมไว้เป็นอย่างดี	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-33	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
7.การบำบัดน้ำเสีย	-ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) -บีโอดี (BOD) -สารแขวนลอย (Suspended Solids) -ซัลไฟด์ (Sulfide) -สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	เก็บตัวอย่างที่บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ จำนวน 1 จุดในเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ค.	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

ตารางที่ 20 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	-ตะกอนหนัก (Settleable Solids) -น้ำมันและไขมัน (Fat Oil&Grease) -ทีเคเอ็น (TKN) ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด (พ.ศ.2548)				บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
8.ระบบน้ำใช้	ท่อระบบน้ำใช้และถังเก็บสำรองน้ำ	ไม่มีท่อน้ำ มีน้ำใช้เพียงพอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-23	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
9.การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถัง รองรับมูลฝอย	จัดเตรียมให้ทั่วทั้งโครงการในช่วงผู้รับเหมา หลัก (ธันวาคม 2564)	วันละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	ปริมาณมูลฝอยก่อสร้าง	มีประมาณ 500 ลบ.ม./วัน	ตลอดการก่อสร้าง	-	
	บันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัด	มีประมาณ 500 ลบ.ม./วัน	ตลอดการก่อสร้าง	-	
	มูลฝอยก่อสร้างประเภทอื่น เช่น ไม้ เป็นต้น	มีประมาณ 10-20 กก./วัน	ตลอดการก่อสร้าง	-	
10.การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	รางระบายน้ำและบ่อตกตะกอน	มีขยะบ้างเล็กน้อย ไม่มีการอุดตัน	วันละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-12	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
11.ระบบไฟฟ้า/ระบบป้องกัน อัคคีภัย	สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	ตรวจสอบสายไฟปลักไฟ หัวต่อสายไฟ อยู่ ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
12.อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การ เจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุเบื้องต้น ไม่พบการ เกิดอุบัติเหตุแต่อย่างใด	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการเดอะเพรสซิเด็นท์ จรัญ-แยกไฟฉาย สเตชั่น ที่ถ.เจริญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 20 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
13.สุขภาพ 13.1อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	เครื่องจักรทาวเวอร์เครน รถแบคโฮ อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	ทุกวัน	ภาพที่ 4-12	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
13.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้แล้ว	ทุกวัน	ภาพที่ 4-20	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
14.สุนทรียภาพ	มีความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราว	รั้วอยู่ในสภาพดี ไม่มีการชำรุดเสียหาย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-3	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
15.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการรับเรื่องร้องเรียน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการปีละ 1 ครั้งในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่น ๆ ที่เกิดผลกระทบ	สำรวจบริเวณบ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม.โดยรอบพื้นที่โครงการ จะดำเนินการในปี 2565	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด