

## 9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

**เดือน มกราคม 2566**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.124 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 0.113 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.)

**เดือน กุมภาพันธ์ 2566**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.126 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.068 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรวมสุทธาราม** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.121 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.072 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือน มีนาคม 2566**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.114 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.)

**วัดรวกสุทธาราม** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.099 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.067 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### **เดือน เมษายน 2566**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.101 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.067 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรวกสุทธาราม** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.097 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 พฤษภาคม 2566**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.103 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.054 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรวกสุทธาราม** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.098 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.062 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

#### **เดือน มิถุนายน 2566**

**พื้นที่โครงการ** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.099 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.046 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปพบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วัดรungkatharam** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.092 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปพบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) มีค่า 0.058 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปพบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

## 9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

- มกราคม 2566(ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศเหนือ)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.35 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 41.67
- กุมภาพันธ์ 2566(ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศเหนือ)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.10 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 20.83
- มีนาคม 2566 (ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 3.40 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 0.0
- เมษายน 2566(ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.64 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 16.67
- พฤษภาคม 2566(ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.88 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 4.17
- มิถุนายน 2566(ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้)  
ขณะทำการตรวจวัด ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 2.36 เมตร/วินาที ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 4.17

กล่าวโดยสรุป ช่วงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศใต้ ซึ่งมีผลกระทบต่ออาคารด้านทิศตะวันตกเหนือ และทิศใต้ ซึ่งเป็น บ้านพักอาศัยข้างเคียงโครงการ จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองของโครงการโดย มีรั้วชั่วคราว ฉีดล้างทำความสะอาด ฉีดพ่นละอองน้ำบริเวณด้านทิศใต้ เป็นการป้องกันฝุ่นในระดับหนึ่ง การฉีดพรมน้ำ และล้างเส้นทางคมนาคมภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะช่วงเวลากลางวันที่มีฝุ่นละอองจากการขนส่งรถปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ ทำให้สามารถลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งบริเวณจุดที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ที่ค่อนข้างมีลมพัดแรง จึงไม่มีผลกระทบด้านฝุ่นละอองมากนัก

### 9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

9.3.1 การตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณทิศตะวันตกของโครงการและพื้นที่  
อ่อนไหว 1 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.80 และ 0.78 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.89 และ 0.89 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนมีนาคม 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.84 และ 0.82 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนเมษายน 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.80 และ 0.84 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.79 และ 0.84 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

เดือนมิถุนายน 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.82 และ 0.81 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 30 ppm)

### 9.3.2 การตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณทิศตะวันตกของโครงการและพื้นที่อ่อนไหว 1 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.002 และ 0.002 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.001 และ 0.002 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนมีนาคม 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.003 และ 0.002 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนเมษายน 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.003 และ 0.002 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.003 และ 0.002 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

เดือนมิถุนายน 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด มีค่า 0.002 และ 0.002 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.3 ppm)

### 9.3.3 การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณทิศตะวันตกของโครงการและพื้นที่อ่อนไหว 1 วันต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.022 , 0.023 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนกุมภาพันธ์ 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.018 , 0.020 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนมีนาคม 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.021 , 0.024 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนเมษายน 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.024 , 0.026 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนพฤษภาคม 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.028 , 0.030 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

เดือนมิถุนายน 2566 – พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.028 , 0.028 ppm ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ (ไม่เกิน 0.17 ppm)

**9.3.4 การตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน** บริเวณทิศตะวันตกของโครงการและพื้นที่อ่อนไหว 1 วัน ต่อเนื่อง

เดือนมกราคม 2566 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.08 , 0.22 ppm ตามลำดับ

เดือนกุมภาพันธ์ 2566 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 1.03 , 0.41 ppm ตามลำดับ

เดือนมีนาคม 2566 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.41 , 0.21 ppm ตามลำดับ

เดือนเมษายน 2566 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.62 , 0.94 ppm ตามลำดับ

เดือนพฤษภาคม 2566 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.38 , 0.82 ppm ตามลำดับ

เดือนมิถุนายน 2566 – ค่าเฉลี่ยต่อวัน พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว มีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.41 , 0.76 ppm ตามลำดับ



**เดือน พฤษภาคม 2566 พื้นที่โครงการช่วงก่อสร้าง** ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 64.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 90.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

พื้นที่อ่อนไหว ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 65.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 91.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

**เดือน มิถุนายน 2566 พื้นที่โครงการช่วงก่อสร้าง** ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 67.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 94.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

พื้นที่อ่อนไหว ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 67.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด 94.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115\text{ dB(A)}$ )

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

## 9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

**วันที่ 18-19 มกราคม 2566** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.786 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.21 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.21 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.588 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.74 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.74 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2566** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.694 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.56 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ



ต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.56 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.448 มม./วินาที ที่ความถี่ 7.05 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.49 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 25-26 มีนาคม 2566** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.855 มม./วินาที ที่ความถี่ 7.42 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 7.42 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.633 มม./วินาที ที่ความถี่ 6.78 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 6.78 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 26-27 เมษายน 2566** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.124 มม./วินาที ที่ความถี่ 6.4 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 6.4 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.685 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.92 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.92 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2566** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 1.006 มม./วินาที ที่ความถี่ 102.4 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 102.4 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.632 มม./วินาที ที่ความถี่ 8.98 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 8.98 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**วันที่ 4-5 มิถุนายน 2566** พื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.631 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.4 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.4 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) พื้นที่อ่อนไหว มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.599 มม./วินาที ที่ความถี่ 6.83 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 6.83 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

กล่าวโดยสรุป ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกเดือนในช่วงเก็บรายละเอียดตกแต่งอาคาร มีค่าต่ำทุกเดือนและมีความถี่ต่ำ ค่าความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและปรับสภาพพื้นที่เป็นหลัก ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

## 9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้จัดทำห้องน้ำคณงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ช่วงก่อสร้างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำต่อไป ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้

- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มี pH 6.3-8.3 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (pH 5-9)
- พื้นที่ก่อสร้าง ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานในเดือน มกราคม 2566 และลดลงในเดือนถัดมาทั้งหมด ต่ำกว่า 5 ถึง 21.2 มก./ลิตร 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 ค. พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสูงในเดือน มกราคม 2566 ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน ฯ
- ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าต่ำ ไม่เกิน 28.7 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 มีค่าต่ำ น้อยกว่า 0.28-14 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 2566 โดยภาพรวมมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. โครงการได้ตรวจสอบและให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการ ดูแลให้การบำบัดน้ำเสียของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ

กล่าวโดยสรุป ผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลกระทบหลักด้านเสียงแรงสั่นสะเทือนในช่วงนี้ ค่อนข้างต่ำ ค่าความสั่นสะเทือนความถี่ที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ และค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก ค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และค่าระดับเสียงขึ้นโครงสร้างพบว่ามีค่าระดับเสียงดังต่ำกว่าช่วงที่ผ่านมาและยังคงไม่เกินค่ามาตรฐานฯ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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 ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บ่อขยะ	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 2566 พื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกและวัดวัดสุทธาวาส	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ค.	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	มีความมั่นคงแข็งแรง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-3	
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่บ่อขยะ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-29	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
3.ระดับเสียง	-ตรวจวัด Leq 24 hr. , Lmax และเสียงรบกวน Ldn เก็บตัวอย่างที่พื้นที่โครงการใกล้กับบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก และวัดวัดสุทธาวาส	ตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่กำหนด 1 เดือน/ครั้งในเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566	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 2566 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 2566	ทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ค.	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมยาม	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-29	
5. การพังทลายของดิน	ถนนภายในโครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง วางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	ล้างทำความสะอาดบ่อดักน้ำ ระบายน้ำ ถนนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-9	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ด้านหน้าโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-20	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
6.การจราจร	ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	ความเสียหายต่อผิวถนนด้านหน้าโครงการเล็กน้อยมีการซ่อมแซมไว้เป็นอย่างดี	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 จุดในเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2566	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	จัดเตรียมให้ทั่วทั้งโครงการ	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 4-42	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
11.ระบบไฟฟ้า/ระบบป้องกัน อัคคีภัย	สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	ตรวจสอบสายไฟปลักไฟ หัวต่อสายไฟ อยู่ ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-39	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด
12.อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การ เจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุเบื้องต้น ไม่พบการ เกิดอุบัติเหตุแต่อย่างใด	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

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	หัวข้อ 8.5	บริษัท ชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด