

## 9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

#### ช่วงก่อสร้าง

**วันที่ 3-5 กรกฎาคม 2568** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.168 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.048 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

โรงเรียนนิธิปริญา มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.157 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.043 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วันที่ 23-25 สิงหาคม 2568** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.121 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.075 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

โรงเรียนนิธิปริญา มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.112 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.069 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วันที่ 11-13 กันยายน 2568** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.184 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.027 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

โรงเรียนนิธิปริญา มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.145 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.020 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**วันที่ 11-13 ตุลาคม 2568** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.231 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.081 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

โรงเรียนนิธิปริญา มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.114 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.) ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.031 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ผลตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

## 9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

### 1) กรกฎาคม 2568

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 16.67 ความเร็วลมเฉลี่ย 1.16 เมตร/วินาที

### 2) สิงหาคม 2568

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 15.28 ความเร็วลมเฉลี่ย 1.07 เมตร/วินาที

### 3) กันยายน 2568

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 29.17 ความเร็วลมเฉลี่ย 2.44 เมตร/วินาที

### 4) ตุลาคม 2568

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 23.61 ความเร็วลมเฉลี่ย 1.33 เมตร/วินาที

สรุปได้ว่า ความเร็วลม เดือนกรกฎาคม 2568 พัดพามาจากทิศใต้ และเดือนสิงหาคม ถึง ตุลาคม 2568 ได้พัดพามาจากทิศตะวันออกเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งเป็นถนนดินแดง ที่มุ่งหน้าเข้าสู่แยกอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ ความเร็วลมเฉลี่ยมีความเร็วต่ำถึงปานกลาง ลมสงบปานกลาง ปริมาณฝุ่นละอองเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ พบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ ทั้งหมด

### 9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

#### 9.3.1 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์(ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

**กรกฎาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 3.55 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**สิงหาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 2.80 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**กันยายน 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 3.14 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**ตุลาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 1.98 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

#### 9.3.2 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

**กรกฎาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.006 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

**สิงหาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.004 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

**กันยายน 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.002 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

**ตุลาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

### 9.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

**กรกฎาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.019 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

**สิงหาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.019 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

**กันยายน 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.028 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

**ตุลาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.037 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

### 9.3.4 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน(ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

**กรกฎาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 1.04 ppm

**สิงหาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 1.34 ppm

**กันยายน 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.97 ppm

**ตุลาคม 2568** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 1.16 ppm

#### 9.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

##### ช่วงก่อสร้าง (ค่าสูงสุด)

**วันที่ 3-5 กรกฎาคม 2568** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 96.5 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงรบกวน 9.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุดและเสียงรบกวน ( $\leq 115$  และ  $< 10\text{ dB(A)}$ )ตามลำดับ)

บริเวณโรงเรียนนิธิปริญา พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 68.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 102.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงรบกวน 6.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุดและเสียงรบกวน ( $\leq 115$  และ  $< 10\text{ dB(A)}$ )ตามลำดับ)

**วันที่ 23-25 สิงหาคม 2568** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 95.2 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงรบกวน 6.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุดและเสียงรบกวน ( $\leq 115$  และ  $< 10\text{ dB(A)}$ )ตามลำดับ)

บริเวณโรงเรียนนิธิปริญา พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 68.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 93.3 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงรบกวน 4.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุดและเสียงรบกวน ( $\leq 115$  และ  $< 10\text{ dB(A)}$ )ตามลำดับ)

**วันที่ 11-13 กันยายน 2568** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 108.0 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงรบกวน 7.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุดและเสียงรบกวน ( $\leq 115$  และ  $< 10\text{ dB(A)}$ )ตามลำดับ)

บริเวณโรงเรียนนิธิปริญา พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 66.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70\text{dB(A)}$ )

และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 99.1 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงรบกวน 9.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุดและเสียงรบกวน ( $\leq 115$  และ  $< 10$  dB(A)ตามลำดับ)

**วันที่ 11-13 ตุลาคม 2568** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 96.4 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงรบกวน 9.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุดและเสียงรบกวน ( $\leq 115$  และ  $< 10$  dB(A)ตามลำดับ)

บริเวณโรงเรียนนิธิปริญา พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 65.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 90.8 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงรบกวน 5.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุดและไม่เกินเสียงรบกวน ( $\leq 115$  และ  $< 10$  dB(A)ตามลำดับ)

กล่าวโดยสรุปการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงนี้ มีค่าต่ำกว่าในช่วงที่ผ่านมาค่อนข้างมาก กิจกรรมการก่อสร้างเก็บรายละเอียดส่วนใหญ่อยู่ภายในอาคาร ค่าระดับเสียงมีค่าสูงบางช่วงเวลา เนื่องจากมีกิจกรรมก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรมรอบอาคารและบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่มีค่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงลดลงจากระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ รื้อชั่วคราวของโครงการปัจจุบันเป็นรั้วคอนกรีตแบบถาวรสามารถเป็นแผ่นกันเสียงได้ดีมีประสิทธิภาพในช่วงก่อสร้างเดือนกรกฎาคม ถึง ตุลาคม 2568 ระดับเสียงช่วงก่อสร้างค่อย ๆ ลดระดับความดังลงเล็กน้อย และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรบกวนและช่วงนี้การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ

## 9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

### เดือนกรกฎาคม 2568 ช่วงก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่โครงการ(ด้านทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน X เท่ากับ 1.026 มม./วินาที ที่ความถี่ 88 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 88 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 18.8 มิลลิเมตรต่อวินาที)

### เดือนสิงหาคม 2568 ช่วงก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่โครงการ(ด้านทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.06 มม./วินาที ที่ความถี่ 62 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 62 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 16.2 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### เดือนกันยายน 2568 ช่วงก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่โครงการ(ด้านทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 3.606 มม./วินาที ที่ความถี่ 16.5 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 16.5 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 6.625 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### เดือนตุลาคม 2568 ช่วงก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่โครงการ(ด้านทิศตะวันตก) พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน X เท่ากับ 1.443 มม./วินาที ที่ความถี่ 52 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 52 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 15.2 มิลลิเมตรต่อวินาที)

**กล่าวโดยสรุป** จากกิจกรรมการก่อสร้างช่วงสุดท้ายก่อนการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีค่าความสั่นสะเทือนต่ำที่ทิศตะวันตกโครงการ ตรวจวัดได้ในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ตุลาคม 2568 ที่ความถี่ ปานกลาง ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในแนวสัมผัส และแนวดิ่ง (ส่วนใหญ่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถล้อยางขนส่งวัสดุตกแต่งภูมิสถาปัตยกรรมอาคาร)

### 9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่ก่อสร้าง เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเดือน กรกฎาคม ถึง ตุลาคม 2568 เป็นดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่อนข้างเป็นเบสสูงในเดือน สิงหาคมและ ตุลาคม 2568 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่าเกินค่ามาตรฐาน ( pH 5.5-9) และในเดือนกรกฎาคม และกันยายน 2568 อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน
- ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วง 5-31 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 50 มก./ลิตร)
- ค่าตะกอนละลาย (TDS) ค่าตะกอนละลายมีค่า 155-640 มก./ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. (ไม่เกิน 1300 มก./ลิตร)
- ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) มีค่าต่ำ <0.1 มก./ลิตร ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน ตามประกาศกำหนดค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคาร ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567
- บีโอดี (BOD) มีค่าต่ำ 3.6-4.6 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (40 มก./ลิตร)
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) มีค่าต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 20 มก./ลิตร)

- ค่าไนโตรเจนในรูป TKN มีค่าต่ำ 0.28 ถึง 1.4 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่า น้ำทิ้งไม่เกินค่ามาตรฐาน ฯ ไม่เกิน (40 มก./ลิตร)
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าต่ำ ค่าซัลไฟด์ไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. (ไม่เกิน 3.0 มก./ลิตร)

## 9.7 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็น

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง 20 ชุด รอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นผู้ชาย ร้อยละ 35 และผู้หญิง ร้อยละ 65 ลักษณะที่พักอาศัยที่มากที่สุดอาคารพาณิชย์ ร้อยละ 60 จำนวนคนที่พักอาศัย ส่วนใหญ่ มี 5 คน ร้อยละ 60 รองลงมาจำนวนคนมี 3-4 คน และ 5-10 คน ร้อยละ 20 ในช่วงเวลากลางวันส่วนใหญ่ มีผู้พักอาศัย 5 คน ร้อยละ 60 บ้านที่มีผู้พักอาศัยเวลากลางวันส่วนใหญ่มีจำนวนผู้พักอาศัยอายุ 20-30 ปี ละ 30-40 ปี ร้อยละ 35 รองลงมาอายุ 40-50 ปีและมากกว่า 50 ปี ร้อยละ 10 ผู้ตอบแบบสอบถามมีอาชีพส่วนใหญ่ ค้าขาย และธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 30 รองลงมามีอาชีพ ลูกจ้าง ร้อยละ 25 เมื่อสอบถามถึงสุขภาพทั่วไป พบว่า ไม่มีโรคประจำตัว วิธีการเดินทางส่วนใหญ่ ใช้รถยนต์มากที่สุด ร้อยละ 80 รองลงมาคือรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 20 และ ไม่ได้รับผลกระทบด้านการเดินทางแต่อย่างใด และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ร้อยละ 10 และไม่ได้รับผลกระทบร้อยละ 90 สำหรับ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง พบว่า ผลกระทบที่ได้รับมีผลกระทบน้อย ใกล้กับโครงการ ด้านเสียงรบกวน ผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีผลกระทบน้อย เป็นบ้านที่ติดกับโครงการ ไม่ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน มีข้อห่วงกังวลจากโรงเรียนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการในช่วงเปิดดำเนินการเรื่องการจัดการใบไม้ที่ร่วงหล่นมาจากไม้ยืนต้นด้านในโครงการ ซึ่งทางโครงการต้องการให้มีการเข้ามากวาดใบไม้ตลอดการดำเนินโครงการ