

## 9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ และอาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์

#### ช่วงก่อสร้าง

**เดือนกรกฎาคม 2567** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.108 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.098 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.061 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.055 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือนสิงหาคม 2567** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.134 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.108 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.069 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.058 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือนกันยายน 2567** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.133 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.101 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.066 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.062 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือนตุลาคม 2567** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.142 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.105 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.069 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.069 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือนพฤศจิกายน 2567** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.121 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.098 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.063 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.052 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือนธันวาคม 2567** บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.132 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.100 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.066 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ อาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.052 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

## 9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

### 1) กรกฎาคม 2567

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 18.06 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.72 เมตร/วินาที

2) สิงหาคม 2567

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 8.33 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 2.14 เมตร/วินาที

3) กันยายน 2567

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 33.33 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 5.7-8.8 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.33 เมตร/วินาที

4) ตุลาคม 2567

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศเหนือ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 48.61 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.78 เมตร/วินาที

5) พฤศจิกายน 2567

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศเหนือ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 43.06 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.75 เมตร/วินาที

6) ธันวาคม 2567

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศเหนือ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 52.78 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.82 เมตร/วินาที

สรุปได้ว่า ความเร็วลม ในเดือน กรกฎาคม ถึง กันยายน พัดพามาจากทิศใต้ และพัดพาไปยังทิศเหนือ ซึ่งเป็น อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ความเร็วลมเฉลี่ยมีความเร็วปานกลางถึง ต่ำ ลมสงบสูงมากขึ้นเมื่อถึงเดือนธันวาคม 2567 ปริมาณฝุ่นละอองมีค่าสูงขึ้นเมื่อถึงเดือน พฤศจิกายน ถึง ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ พบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด

### 9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

#### 9.3.1 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์(ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

**กรกฎาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 1.01 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**สิงหาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.89 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**กันยายน 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และ  
วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.89 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพ  
อากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**ตุลาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า  
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.89 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่า  
มาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**พฤศจิกายน 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มี  
ค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.89 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่า  
มาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**ธันวาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า  
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.89 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่า  
มาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

### 9.3.2 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

**กรกฎาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า  
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่า  
มาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

**สิงหาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า  
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.002 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำ  
กว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

**กันยายน 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า  
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.002 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำ  
กว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

**ตุลาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า  
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่า  
มาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

**พฤศจิกายน 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า  
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำ  
กว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

**ธันวาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

#### 9.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

**กรกฎาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.028 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

**สิงหาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.020 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

**กันยายน 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.021 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

**ตุลาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.026 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

**พฤศจิกายน 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.023 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

**ธันวาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.021 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

#### 9.3.4 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน(ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

**กรกฎาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.28 ppm

**สิงหาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ 1.32 ppm

**กันยายน 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ 1.32 ppm

**ตุลาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.97 ppm

**พฤศจิกายน 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ 1.35 ppm

**ธันวาคม 2567** ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ 1.22 ppm

#### 9.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

##### ช่วงก่อสร้าง (ค่าสูงสุด)

**เดือนกรกฎาคม 2567** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 106.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A)) และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 9.9 เดซิเบลเอ พบว่าไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10$  dB(A))

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 97.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 9.9 เดซิเบลเอ พบว่าไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10$  dB(A))

**เดือนสิงหาคม 2567** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 108.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A)) และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 10.3 เดซิเบลเอ พบว่าเกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10$  dB(A))

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 105.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 13.5 เดซิเบลเอ พบว่าเกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10$  dB(A))

**เดือนกันยายน 2567** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 101.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A)) และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 12.9 เดซิเบลเอ พบว่าเกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10$  dB(A))

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) เท่ากับ 70.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด ( $L_{max}$ ) สูงสุด 99.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ( $\leq 115\text{ dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 9.7 เดซิเบลเอ พบว่าไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10\text{ dB(A)}$ )

**เดือนตุลาคม 2567** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) เท่ากับ 69.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด ( $L_{max}$ ) สูงสุด 103.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ( $\leq 115\text{ dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 10.8 เดซิเบลเอ พบว่าเกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10\text{ dB(A)}$ )

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) เท่ากับ 68.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด ( $L_{max}$ ) สูงสุด 95.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ( $\leq 115\text{ dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 9.9 เดซิเบลเอ พบว่าไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10\text{ dB(A)}$ )

**เดือนพฤศจิกายน 2567** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) เท่ากับ 69.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด ( $L_{max}$ ) สูงสุด 107.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ( $\leq 115\text{ dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 9.8 เดซิเบลเอ พบว่าไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10\text{ dB(A)}$ )

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) เท่ากับ 67.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด ( $L_{max}$ ) สูงสุด 97.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ( $\leq 115\text{ dB(A)}$ ) และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 12.7 เดซิเบลเอ พบว่าเกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10\text{ dB(A)}$ )

**เดือนธันวาคม 2567** การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ ) เท่ากับ 69.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ( $\leq 70\text{dB(A)}$ ) และค่าสูงสุด ( $L_{max}$ ) สูงสุด 107.9 เดซิเบลเอ เมื่อ

เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A)) และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 18.8 เดซิเบลเอ พบว่าเกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10$  dB(A))

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 64.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) สูงสุด 94.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))และค่าระดับเสียงรบกวน สูงสุด 9.5 เดซิเบลเอ พบว่าไม่เกินค่าระดับเสียงรบกวน ( $\leq 10$  dB(A))

กล่าวโดยสรุปการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงมีค่าสูงบางช่วงเวลา ที่มีการรื้อนักร้าน ขนวัสดุที่บางครั้งคนงานพลาดทำกระแทกจนเกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่มีค่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงลดลงจากระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ รั่วชั่วคราวของโครงการสามารถเป็นแผ่นกันเสียงได้ มีค่าเสียงรบกวนค่อนข้างเกินค่ามาตรฐานฯทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหว เนื่องจากการก่อสร้างภายในโครงการเป็นหลักในการมีเสียงค่อนข้างดัง และสภาพแวดล้อมภายนอก มีเสียงส่วนใหญ่ที่ค่อนข้างเงียบ

## 9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

### เดือนกรกฎาคม 2567 ช่วงก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 6.798 มม./วินาที ที่ความถี่ 60.24 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 60.24 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 16.024 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 4.912 มม./วินาที ที่ความถี่ 10.67 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 10.67 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5.1675 มิลลิเมตรต่อวินาที)

### เดือนสิงหาคม 2567 ช่วงก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.518 มม./วินาที ที่ความถี่ 6.13 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 6.13 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.34 มม./วินาที ที่ความถี่ 2.94 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 2.94 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)



#### **เดือนกันยายน 2567 ช่วงก่อสร้าง**

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.357 มม./วินาที ที่ความถี่ 1.0 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 1.0 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.154 มม./วินาที ที่ความถี่ 0.5 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 0.5 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### **เดือนตุลาคม 2567 ช่วงก่อสร้าง**

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.154 มม./วินาที ที่ความถี่ 78.77 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 478.77 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 17.877 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.575 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.02 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.02 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### **เดือนพฤศจิกายน 2567 ช่วงก่อสร้าง**

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 2.733 มม./วินาที ที่ความถี่ 9.31 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 9.31 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน X เท่ากับ 0.727 มม./วินาที ที่ความถี่ 7.64 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 7.64 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### **เดือนธันวาคม 2567 ช่วงก่อสร้าง**

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 6.843 มม./วินาที ที่ความถี่ 68.27 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 68.27 เฮิร์ตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 16.827 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณอาคารชุดแอสปาย ปิ่นเกล้า อรุณอมรินทร์ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 3.727 มม./วินาที ที่ความถี่ 8.98 เฮิร์ตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 8.98 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตร ต่อวินาที)

**กล่าวโดยสรุป** ทางโครงการได้ทำกิจกรรมการก่อสร้าง ค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ คาดว่าจะเกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาภายในโครงการ และค่าความถี่ ค่อนข้างต่ำ ไม่ก่อให้เกิด ความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือนข้างเคียงแต่อย่างใด และไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนที่เกิดความเสียหายต่อ อาคารข้างเคียง

## 9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่ก่อสร้าง เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้งกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เป็นดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ค่อนข้างเป็นเบสอ่อน 7.2-9.0 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่าไม่เกิน ค่ามาตรฐาน ( pH 5.5-9) และมีค่าสูงในเดือน พฤศจิกายน 2567 มีค่า 9.1 เกินเกณฑ์
- ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) ในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 มีค่า 5.0-45 มก./ลิตรอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 50 มก./ลิตร) และตุลาคม 2567 มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐาน
- ค่าตะกอนละลาย (TDS) ค่าตะกอนละลายไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค.ทุกเดือน (ไม่เกิน 1000 มก./ลิตร)
- ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) เดือน กันยายน ถึง ธันวาคม มีค่าต่ำ <0.1 ถึง 0.3 มก./ ลิตร (ไม่กำหนดค่ามาตรฐานฯ) และในเดือน กรกฎาคม ถึง สิงหาคม 2567 มีค่าค่อนข้างสูง 1.8-3.5 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. พบว่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 0.5 มก./ลิตร)
- บีโอดี (BOD) มีค่า 2.4-4.3 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ค. พบว่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (40 มก./ลิตร)
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) มีค่าต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 20 มก./ลิตร)
- ค่าไนโตรเจนในรูป TKN มีค่าต่ำมาก เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ค.พบว่า น้ำทิ้งไม่เกินค่ามาตรฐาน ฯ ไม่เกิน (40 มก./ลิตร)
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ส่วนใหญ่มีค่าต่ำ ค่าซัลไฟด์ไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ค. (ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร)

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ตลอดช่วงเวลาตรวจวัด ในครั้งนี้ โดยภาพรวม มีคุณภาพน้ำที่ค่อนข้างดี และส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.

## 9.7 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็น

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง 20 ชุด รอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้ชาย ร้อยละ 40 และผู้หญิง ร้อยละ 60 ลักษณะที่พักอาศัยที่มากที่สุดเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 45 จำนวนคนที่พักอาศัย ส่วนใหญ่ มี 10 คน ไม่เกิน 50 คน ร้อยละ 25 รองลงมาจำนวนคนมี 5-10 คน ร้อยละ 20 ในช่วงเวลากลางวันส่วนใหญ่ มีผู้พักอาศัย 10 คน ไม่เกิน 50 คน ร้อยละ 25 บ้านที่มีผู้พักอาศัยเวลากลางวันส่วนใหญ่มีจำนวนผู้พักอาศัยอายุ 40-50 ปี ร้อยละ 50 รองลงมาอายุ มากกว่า 50 ปี ร้อยละ 20 ผู้ตอบแบบสอบถามมีอาชีพส่วนใหญ่ ค้าขาย ร้อยละ 40 รองลงมามีอาชีพ เจ้าของธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 30 เมื่อสอบถามถึงสุขภาพทั่วไป พบว่า มีโรคประจำตัว ร้อยละ 10 วิธีการเดินทางส่วนใหญ่ ใช้รถยนต์มากที่สุด ร้อยละ 60 รองลงมาคือรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 40 และ ไม่ได้รับผลกระทบด้านการเดินทางแต่อย่างใด และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ร้อยละ 10 และไม่ได้รับผลกระทบร้อยละ 90 สำหรับผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง พบว่า ผลกระทบที่ได้รับมีผลกระทบน้อย ถึง ได้รับผลกระทบมากมี 3 หลัง ใกล้กับโครงการ ด้านเสียงรบกวนผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีผลกระทบน้อย ถึง มากได้รับผลกระทบมากมี 3 หลัง เป็นบ้านที่ติดกับโครงการ ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีผลกระทบน้อยถึงมาก ได้รับผลกระทบมากมี 1 หลัง เป็นบ้านที่ติดกับโครงการ ด้านกลิ่นควันไอเสีย ผลกระทบที่ได้รับมีผลกระทบมากมี 1 หลัง เป็นบ้านที่ติดกับโครงการ และผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการชนวัสดุก่อสร้าง มีผลกระทบน้อย 1 ครั้ง และในกรณีนี้เคยร้องเรียนกับทางโครงการ ซึ่งทางโครงการได้แก้ไขปรับปรุงทันที และต้องการให้โครงการปรับปรุงการดำเนินการโดยให้รถภายในโครงการดับเครื่องยนต์เมื่อเข้ามาภายในโครงการจอดรถ