

## 9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ และวัดลานบุญ

#### ช่วงก่อสร้าง

**เดือน มกราคม 2564** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงการก่อสร้างโครงการ วันที่ 17-18 มกราคม 2564 มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.154 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.101 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10)มี วันที่ 17-18 มกราคม 2564 เท่ากับ 0.081 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.055 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือน กุมภาพันธ์ 2564** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงการก่อสร้างโครงการ วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2564 มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.192 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.114 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10)มี วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2564 เท่ากับ 0.093 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.062 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือน มีนาคม 2564** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงการก่อสร้างโครงการ วันที่ 14-15 มีนาคม 2564 มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.131 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.126 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10)มี วันที่ 14-15 มีนาคม 2564 เท่ากับ 0.077 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่วัดลานบุญ พบว่า มี

ปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.074 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือน เมษายน 2564** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงการก่อสร้างโครงการ วันที่ 8-9 เมษายน 2564 มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.113 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.097 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10)มี วันที่ 8-9 เมษายน 2564 เท่ากับ 0.061 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.044 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือน พฤษภาคม 2564** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงการก่อสร้างโครงการ วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2564 มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.111 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.101 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10)มี วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2564 เท่ากับ 0.054 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

**เดือน มิถุนายน 2564** ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงการก่อสร้างโครงการ วันที่ 24-25 มิถุนายน 2564 มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.137 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.099 มก./ลบ.ม.เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10)มี วันที่ 24-25 มิถุนายน 2564 เท่ากับ 0.063 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่วัดลานบุญ พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำกว่าพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.051 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

กล่าวโดยสรุป ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศช่วงการก่อสร้างโครงสร้างอาคารปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีปริมาณต่ำที่บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ปริมาณฝุ่นละอองใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา

## 9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

### 1) มกราคม 2564

ช่วงการตรวจวัด วันที่ 17-18 มกราคม 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 20.83 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.20 เมตร/วินาที

### 2) กุมภาพันธ์ 2564

ช่วงการตรวจวัด วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 54.17 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.62 เมตร/วินาที

### 3) มีนาคม 2564

ช่วงการตรวจวัด วันที่ 14-15 มีนาคม 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 37.50 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.96 เมตร/วินาที

### 4) เมษายน 2564

ช่วงการตรวจวัด วันที่ 8-9 เมษายน 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 33.33 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.80 เมตร/วินาที

### 5) พฤษภาคม 2564

ช่วงการตรวจวัด วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 54.17 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.85 เมตร/วินาที

### 6) มิถุนายน 2564

ช่วงการตรวจวัด วันที่ 24-25 มิถุนายน 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 16.67 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.25 เมตร/วินาที

ทิศทางลมส่วนใหญ่ พัดพามาจากทิศใต้และทิศตะวันตก ซึ่งเป็นคลองประเวศและพัดมาจากทิศใต้ไปยังทิศเหนือ ซึ่งเป็นถนนลาดกระบัง ซึ่งโครงการติดตั้งรั้วสูง 6 เมตรไว้แล้วในช่วงนี้ ผลกระทบด้านฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

### 9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

#### 9.3.1 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

**มกราคม 2564** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.76 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**กุมภาพันธ์ 2564** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ 1.17 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**มีนาคม 2564** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และมีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 1.05 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**เมษายน 2564** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.82 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**พฤษภาคม 2564** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ 0.88 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

**มิถุนายน 2564** ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และมีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.75 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

### 9.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

#### ช่วงก่อสร้าง

**มกราคม 2564** การตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้างเป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 17-18 มกราคม 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน ( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด 99.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ( $\leq 115$  dB(A))

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 66.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน ( $\leq 70$ dB(A)) และ

ค่าสูงสุด (Lmax) 97.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

**กุมภาพันธ์ 2564** การตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้างเป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 68.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด 100.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 62.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) 98.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

**มีนาคม 2564** การตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้างเป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 14-15 มีนาคม 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด 101.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 62.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) 87.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

**เมษายน 2564** การตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้างเป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 8-9 เมษายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 68.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด 109.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 66.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) 88.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

**พฤษภาคม 2564** การตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้างเป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด 106.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ( $\leq 115$  dB(A))

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 62.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) 98.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

**มิถุนายน 2564** การตรวจวัดระดับเสียงช่วงก่อสร้างเป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง วันที่ 24-25 มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 69.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด 103.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ( $\leq 115$  dB(A))

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 62.2 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน( $\leq 70$ dB(A)) และค่าสูงสุด (Lmax) 87.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด( $\leq 115$  dB(A))

ในช่วงก่อสร้างโครงสร้างอาคารในช่วงนี้ พบว่า เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด การทำงานช่วงก่อสร้างในครั้งนี้ มีระดับเสียงดังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ผลกระทบที่มีต่ออาคารข้างเคียงระดับต่ำ

## 9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

### ช่วงก่อสร้าง

วันที่ 17-18 มกราคม 2564

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.762 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.56 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.56 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.657 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.06 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.06 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### **วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2564**

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.073 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.97 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.97 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.964 มม./วินาที ที่ความถี่ 7.42 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 7.42 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### **วันที่ 14-15 มีนาคม 2564**

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.989 มม./วินาที ที่ความถี่ 23.81 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 23.81 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 8.4525 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.856 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.38 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.38 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### **วันที่ 8-9 เมษายน 2564**

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.653 มม./วินาที ที่ความถี่ 13.65 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 13.65 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5.9125 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.574 มม./วินาที ที่ความถี่ 13.65 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 13.65 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5.9125 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### **วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2564**

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 0.653 มม./วินาที ที่ความถี่ 128 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 128 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที) เนื่องจากเกิดค่า Contaminate การที่มีคนงานโดนเครื่องมือตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 0.688 มม./วินาที ที่ความถี่ 113.78 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 113.78 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### วันที่ 24-25 มิถุนายน 2564

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.806 มม./วินาที ที่ความถี่ 12.49 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 12.49 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5.6225 มิลลิเมตรต่อวินาที)

บริเวณวัดลานบุญ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.462 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.32 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.32 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

กล่าวโดยสรุป ช่วงก่อสร้างโครงการ จุดตรวจวัดทิศตะวันตกของโครงการ ความถี่ที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่อยู่ในแนวตั้ง เกิดขึ้นสูงสุดค่อนข้างต่ำ ค่าความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงนี้มีค่าต่ำ และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด

## 9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่ก่อสร้าง เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 ส่วนใหญ่ เบสอ่อน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. พบว่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ( pH 5-9) ยกเว้นเดือนเมษายน 2564 มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานเล็กน้อย
- ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) ส่วนใหญ่ค่าตะกอนแขวนลอยอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 40 มก./ลิตร) มีเพียงเดือน พฤษภาคม 2564 เกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ
- ค่าตะกอนละลาย (TDS) ทุกเดือนค่าตะกอนละลายไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. (ไม่เกิน 500 มก./ลิตร)
- ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) ทุกเดือน มีค่าต่ำ <0.1 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 0.5 มก./ลิตร)



- บีโอดี (BOD) ช่วงเดือน ส่วนใหญ่ มีค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. พบว่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 30 มก./ลิตร) มีเพียงเดือน มกราคม 2564 มีค่าเกินมาตรฐานเล็กน้อย
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) มีค่าต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 20 มก./ลิตร)
- ค่าไนโตรเจนในรูป TKN ทุกเดือนมีค่าต่ำกว่า 0.28-20 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. พบว่า น้ำทิ้งไม่เกินค่ามาตรฐาน ๔ ไม่เกิน (35 มก./ลิตร)
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ทุกเดือนมีค่าต่ำ ไม่เกิน 1 มก./ลิตร ค่าซัลไฟด์ไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. (ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร)
- ค่าฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ตรวจพบเกือบทุกเดือน พบมากในเดือน มกราคม ถึง มีนาคม 2564

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตลอดช่วงเวลาตรวจวัด ในครั้งนี้ โดยภาพรวม มีคุณภาพน้ำทิ้งเมื่อปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแล้วอยู่ในคุณภาพดี และพารามิเตอร์ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงแรม CORTYARD BY MARRIOTT SUVARNABHUMI ตั้งอยู่ที่ ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม.

ตารางที่ 17 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

แบบ ตต.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ	แนวรั้วและคูระบายน้ำรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ	คูระบายน้ำไม่มีเศษขยะอุดตัน	ทุก 1 สัปดาห์	ภาพที่ 4-24	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
2. ทรัพยากรดิน	บริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน บ่อหนองน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย	ไม่มีการชะล้างพังทลายของดิน	ทุก 1 สัปดาห์	-	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	แนวรั้วและคูระบายน้ำรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ	ไม่ชำรุด และไม่มีการพังทลาย	ทุก 1 สัปดาห์	ภาพที่ 4-22	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	แนวเขตที่ดินด้านติดคลองประเวศบุรีรมย์	ไม่มีการชะล้างพังทลายของดิน	ทุก 1 สัปดาห์	-	
3. ธรณีวิทยา	เสาเข็มและฐานจากของอาคาร	มีความมั่นคงแข็งแรงดี	ทุก 1 สัปดาห์	-	
4. คุณภาพอากาศ	รถบรรทุก	บรรทุกตามน้ำหนักตามกฎหมายกำหนด ปิดคลุมส่วนบรรทุกทุกคัน ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. หน้าโครงการ ไม่ขับในช่วงเวลาเร่งด่วน	ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของ	ภาพที่ 4-26	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) 1 จุด	ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ปัจจุบันตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	ทุกวันช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	บริเวณวัดลานบุญ (ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการระยะห่าง 775 เมตร) 1 จุด	ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ปัจจุบันตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ภาพที่ 5	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก)	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปัจจุบันตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ภาพที่ 5	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงแรม CORTYARD BY MARRIOTT SUVARNABHUMI ตั้งอยู่ที่ ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม.

### ตารางที่ 17 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	อาคารบ้านเรือน และทรัพย์สินของประชาชน สถานที่ประกอบกิจการที่อยู่โดยรอบโครงการ	ไม่พบความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนและเรื่องร้องเรียน	ทุกวัน	สำรวจไม่พบความเสียหาย	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ปัจจุบันไม่ได้ติดป้ายด้านหน้าโครงการ	ทุกวัน	ไม่มีการติดป้าย	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
5.เสียงและความสั่นสะเทือน	บริเวณพื้นที่โครงการ (ด้านทิศตะวันตก) 1 จุด	ตรวจวัด Leq 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุด Lmax และ PPV (mm./sec.)ปัจจุบันตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	ทุกวันช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	บริเวณวัดลานบุญ(ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการระยะห่าง 775 เมตร) 1 จุด	Leq 24 ชม. Lmax L90 เสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน ปัจจุบันตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	ทุกวันช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	อาคารบ้านเรือน และทรัพย์สินของประชาชน สถานที่ประกอบกิจการที่อยู่โดยรอบโครงการ	ไม่พบความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนและเรื่องร้องเรียน	ทุกวัน	สำรวจไม่พบความเสียหาย	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ปัจจุบันไม่ได้ติดป้ายด้านหน้าโครงการ	ทุกวัน	ไม่มีการติดป้าย เนื่องจากถนนรื้อ	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	เครื่องจักร/เครื่องยนต์ในการก่อสร้าง	มีสภาพพร้อมใช้งาน	ทุกวัน	-	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงแรม CORTYARD BY MARRIOTT SUVARNABHUMI ตั้งอยู่ที่ ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม.

### ตารางที่ 17 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
6.ทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ห้องส้วม 10 ห้องทำความสะอาดสม่ำเสมอ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ภาพที่ 4-7	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจวัด pH , SS , TDS , Settleable Solids , BOD , TKN , Fat Oil&Grease , Sulfide , Fecal Coliform Bacteria ตรวจสอบทุก 1 เดือน	ทุก 1 เดือน	ภาพที่ 5	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
7.การใช้น้ำ	ท่อประปาหรือก๊อกน้ำ	ไม่พบการรั่วซึม	ทุก 1 เดือน	ภาพที่ 4-18	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
8.การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	คูระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ	ไม่มีการอุดตัน มีตะกอนดินบ้าง	ทุกวัน	ภาพที่ 4-24	
9.การจัดการขยะมูลฝอย	ภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	สภาพดี มีฝาปิด ไม่มีรอยแตร้าวแต่อย่างใด	ทุก 1 เดือน	ภาพที่ 4-22	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
10.พลังงานและไฟฟ้า	สายไฟและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า	สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	ทุก 1 เดือน	-	
11.การจราจร	รถบรรทุกและคนขับก่อนออกจากโครงการ	ไม่มีอุบัติเหตุ สภาพรถไม่มีเขม่าควันดำคนขับรถไม่เสพสารเสพติด	ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากโครงการ	ภาพที่ 4-26	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
12.การสื่อสาร	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับด้านการรบกวนคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	ทุก 1 ปี	-	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
13.สังคมและเศรษฐกิจ	ประชาชนในระยะประชิดรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบด้านการขนส่ง และมีผลกระทบระดับต่ำด้านฝุ่นละอองและเสียงดัง	ทุก 1 ปี	-	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มีเรื่องร้องเรียน	ทุก 1 ปี	-	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงแรม CORTYARD BY MARRIOTT SUVARNABHUMI ตั้งอยู่ที่ ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม.

### ตารางที่ 17 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
14.การป้องกันอัคคีภัย	สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่ชำรุดเสียหาย ต่อเชื่อมตามหลักวิศวกรรม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ภาพที่ 4-11	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	ถังเคมีดับเพลิง	บริเวณที่เก็บวัสดุก่อสร้างอาคารสำนักงาน	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ภาพที่ 4-28	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
15.ความปลอดภัยสาธารณะ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจสอบไว้สม่ำเสมอโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ไม่มีเรื่องร้ายแรง	ทุกวัน	-	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	คนงานขณะปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้แล้ว	ขณะปฏิบัติงาน	ภาพที่ 4-27	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	มีป้ายและสัญญาณเตือนด้านความปลอดภัย	ทุก 1 เดือน	ภาพที่ 4-23	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
17.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	แนวรั้วรอบพื้นที่โครงการและผ้าใบคลุมอาคาร	สภาพการใช้งานรั้วอยู่ในสภาพดีไม่เสียหาย ผ้าใบอยู่ในสภาพดี บางส่วนนำออกแล้ว	ทุกวัน	ภาพที่ 4-25	บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด