

9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และโรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร

ช่วงก่อสร้าง

วันที่ 24-26 กรกฎาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.108 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.106 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM₁₀) สูงสุด เท่ากับ 0.068 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.062 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

วันที่ 24-26 สิงหาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.114 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.099 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 โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.061 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

วันที่ 14-16 กันยายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.131 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.101 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM₁₀) สูงสุด เท่ากับ 0.081 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.063 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

วันที่ 13-15 ตุลาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.118 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.101 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.071 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.069 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

วันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.114 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร 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 โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.059 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

วันที่ 21-23 ธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด เท่ากับ 0.159 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมสูงสุดที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละออง เท่ากับ 0.106 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

บริเวณพื้นที่โครงการค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) สูงสุด เท่ากับ 0.087 มก./ลบ.ม. และการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ที่ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองสูงสุด เท่ากับ 0.068 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ทั้งสองจุดตรวจวัดไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

1) กรกฎาคม 2565

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 40.28 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 5.7-8.8 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.44 เมตร/วินาที

2) สิงหาคม 2565

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 47.22 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.02 เมตร/วินาที

3) กันยายน 2565

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศตะวันตก ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 38.89 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.37 เมตร/วินาที

4) ตุลาคม 2565

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 43.06 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.26 เมตร/วินาที

5) พฤศจิกายน 2565

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศเหนือ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 41.67 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 2.1-3.6 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 0.93 เมตร/วินาที

6) ธันวาคม 2565

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศเหนือ ช่วงเวลาลมสงบร้อยละ 38.89 ความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุด 3.6-5.7 เมตร/วินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 1.64 เมตร/วินาที

สรุปได้ว่า ความเร็วลม ในเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ลมส่วนใหญ่พัดพามาจากทิศเหนือ และพัดพาไปยังทิศใต้ ซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม กองทัพเรือ และแม่น้ำเจ้าพระยา ความเร็วลมเฉลี่ยมีความเร็วต่ำถึงปานกลาง ลมสงบสูงถึงปานกลาง ปริมาณฝุ่นละอองเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานฯ พบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด

9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

9.3.1 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์(ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

กรกฎาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.89 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

สิงหาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.90 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

กันยายน 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และ
วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.90 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพ
อากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

ตุลาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 1.11 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่า
มาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

พฤศจิกายน 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มี
ค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 1.12 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่า
มาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

ธันวาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และ
วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.90 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพ
อากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

9.3.2 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

กรกฎาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่า
มาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

สิงหาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.002 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำ
กว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

กันยายน 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.002 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำ
กว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

ตุลาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.004 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่า
มาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

พฤศจิกายน 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า
ค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำ
กว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

ธันวาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.004 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

9.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

กรกฎาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.025 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

สิงหาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.032 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

กันยายน 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.025 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

ตุลาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.036 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

พฤศจิกายน 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.036 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

ธันวาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.030 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

9.3.4 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน(ค่าสูงสุดของ 3 วันต่อเนื่อง)

กรกฎาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.38 ppm

สิงหาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ 0.80 ppm

กันยายน 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ 0.80 ppm

ตุลาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.76 ppm

พฤศจิกายน 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ 0.86 ppm

ธันวาคม 2565 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ 0.94 ppm

9.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ช่วงก่อสร้าง (ค่าเฉลี่ย)

วันที่ 24-26 กรกฎาคม 2565 การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 66.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (Lmax) 100.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานวันที่ 26 ก.ค.65 เวลา 15.52.15 น. ได้แก่ 12.6 เดซิเบลเอ

บริเวณ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 64.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (Lmax) 94.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐาน วันที่ 26 ก.ค.65 ได้แก่ 10.9 เดซิเบลเอ

วันที่ 24-26 สิงหาคม 2565 การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 68.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (Lmax) 101.9 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานวันที่ 24 , 25 และ 26 ส.ค.65 ได้แก่ 12.9 , 15.4 และ 11.5 เดซิเบลเอตามลำดับ

บริเวณ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) สูงสุด เท่ากับ 69.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (Lmax) 94.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐาน วันที่ 24 , 25 และ 26 ส.ค.65 ได้แก่ 18.9 , 16.1 และ 36.7 เดซิเบลเอตามลำดับ (อาจมีกิจกรรมอื่นที่บริเวณโรงเรียนกายอุปกรณ์ที่ทำให้มีเสียงดังค่อนข้างมาก

วันที่ 14-16 กันยายน 2565 การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 67.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (Lmax) 97.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน

บริเวณ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) สูงสุด เท่ากับ 66.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (L_{max}) 99.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน

วันที่ 13-15 ตุลาคม 2565 การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) เท่ากับ 67.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (L_{max}) 97.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน

บริเวณ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) สูงสุด เท่ากับ 64.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (L_{max}) 96.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน

วันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2565 การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) เท่ากับ 67.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (L_{max}) 98.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน

บริเวณ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) สูงสุด เท่ากับ 64.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (L_{max}) 91.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน

วันที่ 21-23 ธันวาคม 2565 การตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) เท่ากับ 69.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (L_{max}) 105.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน

บริเวณ โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) สูงสุด เท่ากับ 66.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน

($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าสูงสุด (L_{max}) 97.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุดพบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด($\leq 115\text{ dB(A)}$) เสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐาน

กล่าวโดยสรุปการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงมีค่าสูงช่วงเวลากลางวัน กิจกรรมการเทคอนกรีต มีรถคอนกรีตผสมเสร็จวิ่งเข้าออก ตลอดทั้งวันและบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่มีค่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงลดลงจากระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ รั่วรั่วครวของโครงการสามารถเป็นแผ่นกันเสียงได้ดีมีประสิทธิภาพ

9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

ช่วงก่อสร้าง

เดือนกรกฎาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.081 มม./วินาที ที่ความถี่ 17.96 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 17.96 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 6.99 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนสิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.855 มม./วินาที ที่ความถี่ 9.06 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 9.06 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนกันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.97 มม./วินาที ที่ความถี่ 5.92 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 5.92 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนตุลาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 1.449 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.28 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.28 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนพฤศจิกายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 2.0 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.15 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.15 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนธันวาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.995 มม./วินาที ที่ความถี่ 5.25 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 5.25 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

กล่าวโดยสรุป ปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ซึ่งส่วนใหญ่ใช้วัสดุที่สำเร็จรูปทั้งหมด เช่น ผนังคอนกรีตหล่อ เป็นต้น ค่าความสั่นสะเทือนส่วนใหญ่เกิดขึ้นจาก การที่มีรถคอนกรีตผสมเสร็จ วิ่งเข้าออกพื้นที่โครงการ จากการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนผลต่อแรงสั่นสะเทือนมีค่าลดต่ำลงจากช่วงเวลาที่ผ่านมามาก่อนข้างมาก และความถี่ลดต่ำลง ไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที ค่ามาตรฐานฯจึงอยู่ที่ 5 มิลลิเมตร/วินาที และไม่เกินค่ามาตรฐาน ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือนข้างเคียงแต่อย่างใด

9.6 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่ก่อสร้าง เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ค่อนข้างเป็นเบสอ่อน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. พบว่าเกินค่ามาตรฐาน (pH 5-9) ในเดือน ตุลาคม และ พฤศจิกายน 2565
- ค่าตะกอนแขวนลอย (SS) เดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม 2565 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 40 มก./ลิตร) และเดือน กรกฎาคม ถึง ตุลาคม 2565 เกินค่ามาตรฐาน
- ค่าตะกอนละลาย (TDS) ค่าตะกอนละลายไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. (ไม่เกิน 500 มก./ลิตร) มีเพียงเดือนธันวาคม 2565 เกินค่ามาตรฐานเล็กน้อย
- ค่าตะกอนจมตัว (Settleable Solids) มีค่าต่ำ <0.1 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ (ไม่เกิน 0.5 มก./ลิตร) และในเดือน กรกฎาคม ถึง กันยายน 2565 เกินค่ามาตรฐานฯ
- บีโอดี (BOD) ทุกเดือนมีค่าต่ำ ต่ำกว่า 2 ถึง 15.6 มก./ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. พบว่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (30 มก./ลิตร)
- ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) มีค่าต่ำทุกเดือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 20 มก./ลิตร)

- ค่าไนโตรเจนในรูป TKN มีค่าต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.พบว่า น้ำทิ้งไม่เกินค่ามาตรฐาน ๗ ไม่เกิน (35 มก./ลิตร)
- ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ทุกเดือนมีค่าต่ำ ค่าซัลไฟด์ไม่เกินค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. (ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร)

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตลอดช่วงเวลาตรวจวัด ในครั้งนี้ โดยภาพรวม มีคุณภาพน้ำทิ้งค่อนข้างดี และส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

9.7 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นผู้พักอาศัยบ้านเรือนประชาชน ในรัศมี 100 เมตร

จากการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มตัวอย่าง 30 ชุด รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดได้แก่ ชุมชนริมถนนอรุณอมรินทร์ และหมู่บ้านปิ่นเกล้าวิลลา พบว่า มีผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นผู้ชาย ร้อยละ 53 และผู้หญิง ร้อยละ 47 ลักษณะที่พักอาศัยที่มากที่สุดบ้านเดี่ยว ร้อยละ 63 จำนวนคนที่พักอาศัย ส่วนใหญ่ มี 3-4 คน ร้อยละ 27 รองลงมาจำนวนคนมี 1-2 คน และ 5 คน ร้อยละ 20 ในช่วงเวลากลางวันส่วนใหญ่ มีผู้พักอาศัย 1-2 คน ร้อยละ 43 บ้านที่มีผู้พักอาศัยเวลากลางวันส่วนใหญ่มีจำนวนผู้พักอาศัยอายุ 40-50 ปี ร้อยละ 33 รองลงมาอายุ มากกว่า 50 ปี ร้อยละ 27 ผู้ตอบแบบสอบถามมีอาชีพส่วนใหญ่ รับราชการ ร้อยละ 43 รองลงมามีอาชีพ เจ้าของธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 13 เมื่อสอบถามถึงสุขภาพทั่วไป พบว่า ไม่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 93 โรคที่เป็นได้แก่ ความดันโลหิตสูง วิธีการเดินทางส่วนใหญ่ ใช้รถยนต์มากที่สุด ร้อยละ 53 รองลงมาคือรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 27 และ ไม่ได้รับผลกระทบด้านการเดินทางแต่อย่างใด และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ร้อยละ 30 และไม่ได้รับผลกระทบร้อยละ 70 สำหรับ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง พบว่า ผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีผลกระทบน้อย ได้รับผลกระทบมากมี 2 หลัง เป็นบ้านที่ติดกับโครงการ ด้านเสียงรบกวนผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีผลกระทบน้อย ได้รับผลกระทบมากมี 2 หลัง เป็นบ้านที่ติดกับโครงการ ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีผลกระทบน้อย ได้รับผลกระทบมากมี 2 หลัง เป็นบ้านที่ติดกับโครงการ ด้านฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่มีผลกระทบน้อย ได้รับผลกระทบมากมี 2 หลัง เป็นบ้านที่ติดกับโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

แบบ ตต.3

ตารางที่ 21 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและผล	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคใน การดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง และโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลารื้อ ถอนและก่อสร้าง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงาน ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ โครงการ และวิศวกรควบคุมงาน ดำเนินงาน ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูล โครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหา อุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ เป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งและให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ของ เจ้าหน้าที่โครงการ ดำเนินการอย่าง เคร่งครัด	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-29	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ภาพที่ 4-26	
	ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชน ใกล้เคียง	จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชน ใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่อง ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	
	- รื้อของโครงการ	มีความคงทนแข็งแรง	ทุกวัน	ภาพที่ 4-4	
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุรื้อถอนและก่อสร้าง	ไม่มีเศษดิน เศษวัสดุรื้อถอนและก่อสร้าง บริเวณถนนทางเข้าออกโครงการ และท่อ ระบายน้ำสาธารณะ	ทุกวัน	ภาพที่ 4-14	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	- การเคลื่อนตัวของดิน	Survey Point ไม่พบการเคลื่อนตัวของดิน	ทุกวัน	-	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	-คุณภาพของดิน	ยังไม่ถึงเวลาตรวจสอบคุณภาพดินทางกายภาพว่ามีสารปนเปื้อนด้วยปุ๋ยคอกและมีอินทรีย์วัตถุให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้	ก่อนจัดพื้นที่สวน	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
3.คุณภาพอากาศ	-การปิดคลุม	-ตรวจสอบการบรรจุทุกদিনวัสดุ มีการปิดคลุมไว้มิดชิด	ทุกวัน	ภาพที่ 4-11	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	-ผ้าใบคลุมอาคาร	ปิดคลุมอาคาร	ทุกวัน	ภาพที่ 4-31	
	-การทำงานของเครื่องจักร	มีประสิทธิภาพดีไม่มีเขม่าควันดำ	ตามคู่มือ	ภาพที่ 4-25	
	-การฉีดพรมน้ำ	ฉีดพรมบริเวณที่มีการรื้อถอน	ทุกวัน	ภาพที่ 4-7	
	-การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 จุด จุดที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ 1) <u>ช่วงรื้อถอนอาคารเดิม</u> - ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. - CO 24 ชม.3วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจวัดตามวิธีการมาตรฐานไว้แล้ว ในช่วงรื้อถอนอาคารเดิม ตรวจวัดที่ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตบางกอกน้อยทุกเดือน ตลอดระยะเวลารื้อถอน	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	ภาพที่ 5	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
3.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ช่วงงานฐานรากและเสาเข็ม - ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่องทุกวัน - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน - CO 24 ชม. 3วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจวัดตามวิธีการมาตรฐานไว้แล้ว ในช่วงทำเสาเข็ม ตรวจที่ทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาต ก่อสร้างและสำนักงานเขตบางกอกน้อยทุก เดือน ตลอดระยะเวลาเสาเข็ม	ทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง	ภาพที่ 5	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	3) ช่วงฐานรากและเสาเข็มแล้วเสร็จ - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจวัดตามวิธีการมาตรฐานไว้แล้ว ในช่วงก่อสร้าง ตรวจที่ทิศเหนือของพื้นที่ โครงการ รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาต ก่อสร้างและสำนักงานเขตบางกอกน้อยทุก เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง	ภาพที่ 5	
	- ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	เครื่องวัดความเร็วลม Anemometerด้าน ทิศเหนือ	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง	-	
	จุดที่ 2 โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร - TSP 24 ชม. - PM ₁₀ 24 ชม.	ตรวจวัดตามวิธีมาตรฐาน	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง	ภาพที่ 5	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
4.เสียง	- การตรวจวัดระดับเสียง 2 จุด จุดที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ 1) <u>ช่วงรื้อถอนอาคารเดิม</u> Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน1 วันต่อเนื่อง 2) <u>ช่วงงานฐานรากและเสาเข็ม</u> - Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง 3) <u>ช่วงฐานรากและเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> - Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน3 วันต่อเนื่อง	- เครื่องมือวัดระดับเสียง ติดตั้งที่ทิศเหนือ รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตบางกอกน้อยทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เครื่องมือวัดระดับเสียง ติดตั้งที่ทิศเหนือ รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตบางกอกน้อยทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เครื่องมือวัดระดับเสียง	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง ทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง	ภาพที่ 5	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	จุดที่ 2 โรงเรียนกายอุปกรณ์สิรินธร - Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน3 วันต่อเนื่อง	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง	ภาพที่ 5	
5.ความสั่นสะเทือน	1) <u>ช่วงรื้อถอนอาคารเดิม</u> - PPV, Hz เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง	-ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคารบริเวณด้านทิศ ใต้ใกล้กับทางวิ่งรถ	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง	ภาพที่ 5	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	2) <u>ช่วงงานฐานรากและเสาเข็ม</u> - PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	ตรวจวัดความสั่นสะเทือน เคลื่อนที่ตาม ตำแหน่งที่กีดเสาเข็ม - ทำเสาเข็มด้านทิศเหนือ ให้ติดตั้งเครื่อง	ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและ เสาเข็ม โดยรายงานผลการ	ภาพที่ 5	

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
5.ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		ตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับ อาคารเลขที่ 14/3 - ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ ให้ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับ บ้านเลขที่ 427/6 - ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันออก ให้ติดตั้ง เครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ ติดกับหมู่บ้านปิ่นเกล้าวิลล่า - ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันตกให้ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับ อาคารเลขที่ 12/1 (กรณีที่มีผลกระทบจากการทำเสาเข็มหรือ เครื่องรื้อเรียนจากอาคารข้างเคียงโครงการ ต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ	ตรวจวัด ต่อหน่วยงาน อนุญาตก่อสร้าง และ สำนักงานเขตบางกอก น้อย ทุกสัปดาห์	ภาพที่ 5	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	3) ช่วงฐานรากและเสาเข็มแล้วเสร็จ - PPV, Hz เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง	บริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งใกล้กับ เส้นทางวิ่ง ของรถบรรทุก และมีระยะที่ใกล้เคียงกับ อาคารข้างเคียงมากที่สุด	เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง	ภาพที่ 5	
6.การเกิดแผ่นดินไหว	-ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	ก่อสร้างอาคารเป็นไปตามพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคารและการออกแบบอาคารและ ด้านแรงแผ่นดิน ไหวตามที่ได้เสนอไว้	ทุกวัน	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ถ. อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
7.ทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	-การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนอรุณอมรินทร์และคลองบ้านขนมจีน ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	-ไม่มีการระบายน้ำเสีย ที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนอรุณอมรินทร์และคลองบ้านขนมจีนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	ทุกวัน	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	-การทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนอรุณอมรินทร์และคลองบ้านขนมจีนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	-ไม่มีการทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนอรุณอมรินทร์และคลองบ้านขนมจีนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	ทุกวัน	-	
8.การใช้น้ำ	-สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	-ถังสำรองน้ำใช้ไม่มีการ รั่วซึม	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-8	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
9.การใช้ไฟฟ้า	-สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	-ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	เดือนละ 1 ครั้ง	-	
10.การจัดการขยะ	-สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอ และเพียงพอต่อปริมาณขยะ	-ภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-17	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	-ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	-นำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช และ/หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์และ/หรือของผู้รับอนุญาตให้รับกำจัด	เดือนละ 1 ครั้ง	-	
	-บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างสถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช	ตรวจสอบบันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช และ/หรือผู้รับอนุญาตที่ส่งไปกำจัด	เดือนละ 1 ครั้ง	-	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
11.การระบายน้ำ	-ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย	-ไม่มีการอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราย ในรางระบายน้ำ และบ่อดักขยะที่เตรียมไว้	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-21	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
12.การบำบัดน้ำเสีย	-ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	-การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	-ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5	
	-ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก	ห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก	ทุกวัน	ภาพที่ 4-8	
13.การคมนาคม	-ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	-ไม่มีการจอดรถบรรทุกและการกองวัสดุ ก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนนอรุณอมรินทร์และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	ทุกวัน	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	-การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	-ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างด้านหน้าโครงการ	ทุกวัน	ภาพที่ 4-18	
	-กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงาน ขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	-ร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุรา	ทุกวัน	-	

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
13.การคมนาคม(ต่อ)	-เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาก่อนสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน	-มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน	ทุกวัน	ภาพที่ 4-29	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	-พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุ ก่อสร้าง ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	ทุกวัน	-	
	-ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบระบรรทุก จะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบระบรรทุก จะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนด ของกรมการขนส่งทางบก	ทุกวัน	ภาพที่ 4-11	
	-รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และ ก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	-รถบรรทุกมีการทำประกันภัยอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	ทุกวัน	-	
	-ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	-ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	ทุกวัน	-	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
14. การสื่อสารและการ โทรคมนาคม	-การบังคับสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจาก ตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	-บังคับสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัว อาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร ไม่ได้รับความ เดือดร้อนจากการบังคับสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุ	ตลอดระยะเวลาถือครอง	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
15.การป้องกันอัคคีภัย	-สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับ ไฟฟ้า	-ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-25	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	-จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	-ไม่มีจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	ทุกวัน	ภาพที่ 4-28	
	-การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุด เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	-ถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้	ทุกวัน	ภาพที่ 4-16	
	-แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	-จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-28	
16.สภาพเศรษฐกิจและสังคม	-การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งใน แ่งภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบ ความต้องการ การรับรู้ และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	-ตรวจสอบด้วย การ สัมภาษณ์ แบบสอบถาม สุ่มตามหลักวิชาการและ สถิติ มีผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บ ข้อมูลจะดำเนินการในเดือน ก.ค.-ธ.ค.65	ปีละ 1 ครั้ง	เดือน พ.ย.65	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
17.การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่อง ร้องเรียน					

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
17.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์	<p>-การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการโดยประสานงานกับสำนักงานเขตบางกอกน้อย และภาคส่วนต่างๆ เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ด้านกฎหมายและทำความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุง ประเพณีและวัฒนธรรม 4) ด้านการศึกษา <p>-ประสานงานร่วมกับสำนักงานเขตหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงาน ไม่น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ</p> <p>- ปัญหาและความต้องการของชุมชน</p> <p>-ระดับการรับรู้ และความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงาน</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง และสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหว</p>	<p>ดำเนินการรวบรวมและจัดบันทึกข้อเสนอนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์การสอบถามด้วยแบบสอบถามวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล</p> <p>-มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ และวิศวกรควบคุมงานเข้าพบปะบ้านเรือน สถานประกอบการระยะประชิดและระยะ 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ</p>	<p>ทุก 6 เดือน</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>	<p>-</p> <p>ภาพที่ 4-29</p>	<p>บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด</p>

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
17.1 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์(ต่อ)	-ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	-ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่บเลือน	ตลอดระยะรื้อถอนและก่อสร้าง	ภาพที่ 4-1	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
17.2 การรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง 	รวบรวม และจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆสำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ	ทุกวัน	ภาพที่ 4-29	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง พร้อมกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงานหรือแก้ไขปัญหาทันที - รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆ - รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาจากหน่วยงาน เช่น สำนักงานเขต - พิจารณา และกำหนดแนวทางแก้ไขข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาป้องกันการเกิด 	ทุก 6 เดือน	ภาพที่ 4-29	

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
18.การสาธารณสุข	-ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของ เจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียง จากการก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อ ร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการ ก่อสร้างโครงการต้องกลับมาปรับวิธีการ ปฏิบัติงาน หรือแก้ไขทันที	ทุกสัปดาห์	ภาพที่ 4-29	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง	ก่อนรับเข้าทำงาน 1 ครั้ง และปีละ 1 ครั้ง	-	
	- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	มีการคัดกรองเบื้องต้น ด้วยการสังเกตผู้ที่มี อาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก ให้หยุดปฏิบัติงานและพาไปพบแพทย์	ทุกวัน	ภาพที่ 4-22	
	- ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็น ในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมาย กำหนด	มีห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็น ในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมาย กำหนด	ทุกวัน	-	
	- จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำ พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	ทุกวัน	-	
19. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทาน ของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้า แขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิงและอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	มีประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์โดย วิศวกรที่มีความชำนาญ	ทุกวัน	ภาพที่ 4-24	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	-ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-มีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	ทุกวัน	ภาพที่ 4-3	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	ทุกวัน	ภาพที่ 4-29	
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 4-23	
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	ทุกวัน	ภาพที่ 4-24	
	-สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	ประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายอยู่ในสภาพดี	ทุกวัน	ภาพที่ 4-32	
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	มีความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้าม ดัดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ	ทุกวัน	-	
	-แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	มีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	ทุกวัน	-	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะ	-ประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ	ทุกวัน	-	
	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง	ทุกวัน	-	
	-บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	-มีบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหานั้นที่ และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำ โดยทันที โดยเฉพาะการตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากการขนส่งและไฟฟ้าช็อต	ทุกวัน	ภาพที่ 4-5	
	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- สภาพการใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ ใช้งานได้ดี	ทุกวัน	-	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	- ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์ เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	-ยังไม่มีทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ	ทุกวัน	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
20.ความปลอดภัยสาธารณะ	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงาน ก่อสร้าง	-จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและ ประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อติดตาม หาก ชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน	ทุกครั้งที่รับคนเข้า ทำงาน	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	- ตรวจบัสสวาระคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสาร เสพติด	- ตรวจบัสสวาระคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสาร เสพติด	ปีละ 2 ครั้ง	-	
	- จำนวนหัวหน้าคนงาน	- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน : คนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 : 40 คน	เดือนละ 1 ครั้ง	-	
	-เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โครงการ	- มีรปภ.ประจำตลอด 24 ชม.	เดือนละ 1 ครั้ง	-	
	- การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว	- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อ หรือมีบัตรประจำตัว	เดือนละ 1 ครั้ง	-	
21.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- สภาพรั้วที่ดี	- สภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังมลทัศน์ได้	ทุกวัน	ภาพที่ 4-4	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด
	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจาก โครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- ยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน	ตลอดระยะก่อสร้าง	-	
22.การบดบังทิศทางลม	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจาก โครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจาก โครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	ตลอดระยะก่อสร้าง	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด แอสปาย ปิ่นเกล้า-อรุณอมรินทร์ ถ.อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
22.การบดบังแสงแดด	-หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ตลอดระยะก่อสร้าง	-	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ (กรุงเทพ) จำกัด