

9. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

9.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ภายในพื้นที่โครงการ ช่วงก่อสร้าง **เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564**

เดือนมกราคม 2564 (วันที่ 10-12 มกราคม 2564)

ช่วงการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด 0.0.121 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ภายในพื้นที่โครงการมีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.062 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

เดือนกุมภาพันธ์ 2564 (วันที่ 12-14 กุมภาพันธ์ 2564)

ช่วงการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด 0.115 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ภายในพื้นที่โครงการมีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.066 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

เดือนมีนาคม 2564 (วันที่ 12-14 มีนาคม 2564)

ช่วงการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด 0.120 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ภายในพื้นที่โครงการมีค่าสูงสุด เท่ากับ 0.063 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

เดือนเมษายน 2564 (วันที่ 6-8 เมษายน 2564)

ช่วงการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด 0.109 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ภายในพื้นที่โครงการมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.056 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

เดือนพฤษภาคม 2564 (วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2564)

ช่วงการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด 0.104 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ภายในพื้นที่โครงการมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.059 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

เดือนมิถุนายน 2564 (วันที่ 12-14 มิถุนายน 2564)

ช่วงการก่อสร้าง ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) สูงสุด 0.108 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.33 มก./ลบ.ม.)

ค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด 10 ไมครอน (PM10) ภายในพื้นที่โครงการมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.057 มก./ลบ.ม. เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐาน (<0.12 มก./ลบ.ม.)

กล่าวโดยสรุป จากช่วงการก่อสร้างช่วงก่อสร้าง มีกิจกรรมทำระบบป้องกันดินพัง (Sheet Pile) ขุดดินในช่วงเดือนมกราคม และนำดินออกจากพื้นที่โครงการ ไม่มีการกองดินไว้ภายในโครงการ และเมื่อมีดินตกหล่นบนพื้นเหล็กหนาที่ปูให้กับรถวิ่ง ทางโครงการจะให้เจ้าหน้าที่เก็บกวาดทันที และล้างพื้นเป็นประจำทุกวัน และก่อสร้างโครงสร้างอาคารชั้นใต้ดิน มีกิจกรรมเทปูนซีเมนต์ด้วยรถผสมปูนซีเมนต์ ไม่มีการผสมปูนผงในช่วงนี้ พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยภายในพื้นที่โครงการต่ำถึงปานกลาง และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทั้งหมด

9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ช่วงก่อสร้าง

- เดือนมกราคม 2564

ขณะทำการตรวจวัด ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.99 เมตร/วินาที มีลมสงบร้อยละ 40.28

- **เดือนกุมภาพันธ์ 2564**

ขณะทำการตรวจวัด ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 1.59 เมตร/วินาที มีลมสงบร้อยละ 34.72

- **เดือนมีนาคม 2564**

ขณะทำการตรวจวัด ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.83 เมตร/วินาที มีลมสงบร้อยละ 36.11

- **เดือนเมษายน 2564**

ขณะทำการตรวจวัด ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.54 เมตร/วินาที มีลมสงบร้อยละ 56.94

- **เดือนพฤษภาคม 2564**

ขณะทำการตรวจวัด ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทางทิศตะวันตก ความเร็วลมเฉลี่ย 0.37 เมตร/วินาที มีลมสงบร้อยละ 66.67

- **เดือนมิถุนายน 2564**

ขณะทำการตรวจวัด ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทางทิศตะวันตก ความเร็วลมเฉลี่ย 0.55 เมตร/วินาที มีลมสงบร้อยละ 65.28

กล่าวโดยสรุป ช่วงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดพาจากทิศใต้ และทิศตะวันตก เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก ซึ่งเป็นด้านที่ติดที่ว่างและสำนักงานพื้นที่ก่อสร้างด้านหลังพื้นที่โครงการ

9.3 สรุปผลการตรวจวัดก๊าซมลพิษในบรรยากาศ

9.3.1 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

มกราคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 1.02 , 1.18 , 1.05 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

กุมภาพันธ์ 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.99 , 0.96 , 0.91 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

มีนาคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 1.01 , 1.01 , 0.96 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

เมษายน 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 1.01 , 1.00 , 0.95 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

พฤษภาคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.89 , 0.85 , 0.81 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

มิถุนายน 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.78 , 0.75 , 0.71 ppm เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่าต่ำกว่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 30 ppm)

9.3.2 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

มกราคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 , 0.003 , 0.003 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

กุมภาพันธ์ 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 , 0.002 , 0.003 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

มีนาคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 , 0.003 , 0.003 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

เมษายน 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 , 0.003 , 0.002 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

พฤษภาคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.003 , 0.003 , 0.002 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

มิถุนายน 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.002 , 0.003 , 0.003 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.3 ppm)

9.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

มกราคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.027 , 0.028 , 0.028 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

กุมภาพันธ์ 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.022 , 0.024 , 0.023 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

มีนาคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.023 , 0.022 , 0.021 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

เมษายน 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.022 , 0.021 , 0.020 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

พฤษภาคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.027 , 0.027 , 0.028 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

มิถุนายน 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าค่อนข้างต่ำ ได้แก่ 0.021 , 0.021 , 0.020 ppm ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป พบว่า ต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (น้อยกว่า 0.17 ppm)

9.3.4 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน

มกราคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.13 , 0.19 , 0.21 ppm ตามลำดับ

กุมภาพันธ์ 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.27 , 0.22 , 0.26 ppm ตามลำดับ

มีนาคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.09 , 0.16 , 0.12 ppm ตามลำดับ

เมษายน 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.17 , 0.18 , 0.13 ppm ตามลำดับ

พฤษภาคม 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.23 , 0.18 , 0.23 ppm ตามลำดับ

มิถุนายน 2564 ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.14 , 0.15 , 0.18 ppm ตามลำดับ

9.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ช่วงก่อสร้าง

เดือนมกราคม 2564 (วันที่ 12-13 มกราคม 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 64.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด 96.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด($\leq 115\text{ dB(A)}$) และค่าระดับเสียงรบกวน เกิน 10 เดซิเบลที่เวลา 11.00-12.00 น.

เดือนกุมภาพันธ์ 2564 (วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 64.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด 94.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด($\leq 115\text{ dB(A)}$) และค่าระดับเสียงรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบลทุกช่วงเวลา

เดือนมีนาคม 2564 (วันที่ 12-13 มีนาคม 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 61.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด 94.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด($\leq 115\text{ dB(A)}$) และค่าระดับเสียงรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบลทุกช่วงเวลา

เดือนเมษายน 2564 (วันที่ 6-7 เมษายน 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 67.4 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน($\leq 70\text{dB(A)}$) และค่า

ระดับเสียงสูงสุด 95.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด (≤ 115 dB(A)) และค่าระดับเสียงรบกวน เกิน 10 เดซิเบลที่เวลา 12.00-14.00 น.

เดือนพฤษภาคม 2564 (วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 63.6 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุด 93.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด (≤ 115 dB(A)) และค่าระดับเสียงรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบลทุกช่วงเวลา

เดือนมิถุนายน 2564 (วันที่ 12-13 มิถุนายน 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 60.8 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมงพบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (≤ 70 dB(A)) และค่าระดับเสียงสูงสุด 99.5 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด พบว่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด (≤ 115 dB(A)) และค่าระดับเสียงรบกวน เกิน 10 เดซิเบลที่เวลา 13.00-14.00 น.

สรุปได้ว่า ช่วงก่อสร้าง ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ โครงการได้ใช้รั้วชั่วคราวเป็นกำแพงกันเสียงที่จะออกไปสู่บ้านข้างเคียงไว้แล้วและรั้วอยู่ในสภาพดี

9.5 สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

ช่วงก่อสร้าง

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เป็นเวลา 24 ชั่วโมง เดือนละ 1 ครั้ง ภายในพื้นที่โครงการ

เดือนมกราคม 2564 (วันที่ 12-13 มกราคม 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.431 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.02 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.02 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนกุมภาพันธ์ 2564 (วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Y เท่ากับ 0.836 มม./วินาที ที่ความถี่ 113.78 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 113.78 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 20 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนมีนาคม 2564 (วันที่ 12-13 มีนาคม 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.387 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.22 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.22 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนเมษายน 2564 (วันที่ 6-7 เมษายน 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.504 มม./วินาที ที่ความถี่ 3.17 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 3.17 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนพฤษภาคม 2564 (วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.667 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.72 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.72 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

เดือนมิถุนายน 2564 (วันที่ 12-13 มิถุนายน 2564)

ภายในพื้นที่โครงการ มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน Z เท่ากับ 0.50 มม./วินาที ที่ความถี่ 4.15 เฮิรตซ์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่เกินค่ามาตรฐานที่ความถี่ 4.15 เฮิรตซ์ (ความเร็วอนุภาคไม่เกิน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที)

สรุปได้ว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564 มีกิจกรรมก่อสร้างโครงสร้างอาคารชั้นใต้ดิน มีรถผสมปูนซีเมนต์เข้ามาเทปูนซีเมนต์ติดตั้งทาวเวอร์คอน ยกวัสดุก่อสร้าง ค่าความสั่นสะเทือนที่ได้ส่วนใหญ่ อยู่ในแนวตั้ง และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประเภท 2 (บ้านพักอาศัย) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในการก่อสร้างช่วงก่อสร้างชั้นใต้ดินในครั้งนี้พบว่า ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง

9.6 สรุปผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีห้องน้ำคั่นงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียเกระาะกรองไว้อากาศ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 พบว่า มีค่าความเป็นกรดต่างค่อนข้างเป็นต่าง pH 4.4-8.8 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.(pH 5-9) และมีค่าสูง 9.3 ในเดือน มิถุนายน 2564 เกินค่ามาตรฐาน

ค่าตะกอนแขวนลอย พบว่า ทั้งหมดมีค่าต่ำและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.(<50 mg/l)

ค่าตะกอนละลาย พบว่า เดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม 2564 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.(<500 mg/l) และในเดือนมิถุนายน 2564 เกินค่ามาตรฐานฯค่อนข้างมาก

ค่าตะกอนจมตัว พบว่า ทุกเดือน มีค่า ต่ำกว่า 0.1 มก./ลิตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.(<0.5 mg/l)

ค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) พบว่า ตั้งแต่เดือน มีนาคม ถึง มิถุนายน 2564 และเดือนมกราคม 2564 มีค่าค่อนข้างต่ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.(<40 mg/l) และสูงในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 เท่ากับ 93.9 มก./ลิตร เกินค่ามาตรฐาน

ค่าไขมันและน้ำมัน พบว่า มีค่าต่ำมาก และทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. (น้อยกว่า 20 มก./ลิตร)

ค่าไนโตรเจน (TKN) พบว่า ตั้งแต่เดือน เดือนมีนาคม ถึง มิถุนายน 2564 และเดือนมกราคม 2564 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.(<40 mg/l) น้อยกว่า 0.28 มก./ลิตร มีค่าสูงในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 มีค่าเกินค่ามาตรฐานเล็กน้อย

ค่าคลอไรด์ พบว่า ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค.(<3 mg/l) น้อยกว่า 1.0 มก./ลิตร

ตารางที่ 27 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง

แบบ ตต.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
1.ภูมิประเทศ	รั้วโดยรอบโครงการ	มีความแข็งแรงทนทาน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-1	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
2.ดินและการชะล้างพังทลาย	เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้าง	ไม่มี เศษดินตกหล่นบริเวณถนนทางเข้าออก และไม่มีตามท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-3	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างไม่มีตกหล่นบนถนนทางเข้าออกโครงการและท่อสาธารณะ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-3	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
2.ธรณีวิทยา	การเคลื่อนตัวของดิน	ติดตั้งอุปกรณ์ Inclinomater ไม่มีการเคลื่อนตัวอย่างมีนัยสำคัญ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	ภาพที่ 5-10	
3.คุณภาพอากาศ	การปิดคลุมรถบรรทุกขนส่ง	ปิดคลุมทุกคัน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ความเร็วรถ	ใช้ความเร็วต่ำช่วงที่ผ่านชุมชน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ช่วงเวลาทำงาน	อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ผ้าใบคลุมอาคาร	ยังไม่มีการปิดคลุมอาคารการก่อสร้างบนพื้นราบ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1 จุดด้านทิศใต้ของอาคารช่วงก่อสร้าง TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง PM10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง CO 3 วันต่อเนื่อง NOx 3 วันต่อเนื่อง SOx 3 วันต่อเนื่อง HC 3 วันต่อเนื่อง	ตรวจวัดไปแล้วเดือนละ 1 ครั้ง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง	ตรวจสอบช่วงก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 6	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด Sanctuary (แซงซัวรี) ตั้งอยู่ที่ ซอยแสงจันทร์-รุเปีย ถ.สุขุมวิท 40 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 27 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
4 ระดับเสียง	Leq 24 hr., Lmax , L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง ช่วงก่อสร้าง	ใช้เครื่อง Integrating Sound Meter อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 6	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
5.ความสั่นสะเทือน	PPV , Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	ตรวจวัดช่วงก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 6	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
6 การเกิดแผ่นดินไหว	ตรวจการก่อสร้างอาคารโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง	ก่อสร้างเป็นไปตามแบบแปลนและพรบ. ควบคุมอาคาร และข้อกำหนด มยผ.1302-52 มาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว	ทุกวัน	ภาพที่ 1	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
7 การใช้น้ำ	สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	อยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยรั่วซึม	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-8	
8 การใช้ไฟฟ้า	การใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดเสียหาย	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
9 การจัดการขยะ	สภาพของถังขยะ	สภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย มีฝาถัง	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-14	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ผู้รับเหมานำเศษวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่ส่งไปกำจัดภายนอกโครงการ	ดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ ไม่กองเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้ในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
10 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย	ชุดลอกที่ระบายน้ำสม่ำเสมอ ไม่เกิดการอุดตัน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-18	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
11 ระบบบำบัดน้ำเสีย	ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด	มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียได้ดี และยังไม่ชำรุด	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-8	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด Sanctuary (แซงซัวรี่) ตั้งอยู่ที่ ซอยแสงจันทร์-รู่เปี้ย ถ.สุขุมวิท 40 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 27 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียพื้นที่ก่อสร้าง	ตรวจวัด pH , SS , TDS , Settleable Solids , BOD , TKN , Fat Oil&Grease , Sulfide , ตรวจสอบทุก 1 เดือน อยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	ทุก 1 เดือน	ภาพที่ 6	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ห้องน้ำและห้องส้วม	ภายในโครงการ ทำความสะอาดห้องส้วม อยู่เสมอ ไม่มีกลิ่นเหม็นและไม่มีน้ำขังเอ่อ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-8	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
12 การคมนาคม	การจอดรถบรรทุกและกองวัสดุก่อสร้าง	ไม่จอดรถที่ไหล่ทางซอยแสงจันทร์-รู่เปี้ย และถนนพระรามสี่	ทุก 1 เดือน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	จำกัดความเร็วรถบรรทุก	ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ทุกวัน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	จัดจราจรให้ปลอดภัย ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร	ติดตั้งป้ายสัญญาณ เช่น ป้ายบอกทางเข้าโครงการและมีไฟส่องสว่างทางเข้า-ออก	ทุกวัน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ประวัติของพนักงานขับรถ การใช้สารกระตุ้น	มีประวัติตรวจร่างกายไม่มีสารเสพติด	ทุก 1 เดือน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	เตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ กองวัสดุก่อสร้าง	มีไว้แล้วภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง	ดำเนินการทุกครั้งที่มีการขนส่ง	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	รถบรรทุกทำประกันอุบัติเหตุ	มีประกันอุบัติเหตุไว้แล้ว	ทุกวัน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	วางแผนขนส่งวัสดุ หลีกเลียงช่วง 10.00-15.00 น	ขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนไว้แล้ว	ทุกวันตลอดการก่อสร้าง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด Sanctuary (แซงซัวรี) ตั้งอยู่ที่ ซอยแสงจันทร์-รุเปีย ถ.สุขุมวิท 40 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 27 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
13 การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม	การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจาก ตัวอาคารกับบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร	ไม่ได้รับการร้องเรียนด้านความเดือดร้อน เรื่องการบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ ตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
14.การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ขนาดพื้นที่ใช้สอย ระยะร่นอาคาร ความสูงอาคาร	ตรวจสอบตามแบบและพรบ.ควบคุม อาคาร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ภาพที่ 1	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
15 เศรษฐกิจและสังคม	ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัย จากการก่อสร้างและคนงาน	ตรวจสอบบ้านข้างเคียงรัศมี 100 เมตร ยัง ไม่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ประชาชน สถานประกอบการและ หน่วยงานพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและตาม เส้นทางคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างถึง อนุญาตเปิดใช้อาคาร วิธีการและสุ่ม ตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลัก สถิติพร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	สำรวจไว้แล้วในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563 กับพื้นที่ระยะประชิดรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ และตาม แนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
16 การศึกษาการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	เรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามทุก สัปดาห์ และมีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่ สำนักงานโครงการ	-	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด Sanctuary (แซงซัวรี่) ตั้งอยู่ที่ ซอยแสงจันทร์-รพี 40 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 27 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	สอบถามและสำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและตามเส้นทางคมนาคมขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร วิธีการและสมุดตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	สอบถามไว้แล้วในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2563 กับพื้นที่ระยะประชิดรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ และตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
17 การสาธารณสุข	โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 1 ครั้ง	ทุก 3 เดือน	ภาพที่ 5-20	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ความเดือดร้อนเรื่องร้องเรียนของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนเรื่องการก่อสร้างไว้แล้วทุกสัปดาห์	ทุกสัปดาห์	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ห้องปฐมพยาบาล	มีห้องปฐมพยาบาลอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน	ภาพที่ 5-9	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	รถรับ-ส่งที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือบาดเจ็บจากการทำงาน	มีรถพร้อมไว้ที่พื้นที่ก่อสร้างทุกวัน	ทุกวัน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	เบอร์โทรติดต่อรพพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	มีเบอร์ติดต่อไว้แล้วที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด Sanctuary (แซงซัวรี) ตั้งอยู่ที่ ซอยแสงจันทร์-ภูเขาภิรมย์ 40 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 27 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
18 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ประสิทธิภาพความแข็งแรงทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ บันจัน ลิฟต์โดยสาร กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	บันจันแบบรถเคลื่อนที่อยู่ในสภาพดี ยังไม่ได้ติดตั้ง ยังไม่ได้ติดตั้ง สภาพดีแข็งแรง พร้อมใช้งาน	ทุกวัน	ภาพที่ 1	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดีไม่ชำรุด	ทุกวัน	ภาพที่ 5-5	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	มี จป.วิชาชีพไว้แล้ว มี รปภ.ดูแลตลอด 24 ชม.	ทุกวัน	ภาพที่ 5-13	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	การอบรมคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	จัดอบรมไว้ตลอดการก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	การจ่อครกบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง	ไม่จ่อครกบนถนนซอยแสงจันทร์-ภูเขาภิรมย์	ทุกวัน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-11	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	สภาพการใช้งานของเข็มขัดนิรภัย	มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-11	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์	มีความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ อย่างเป็นสัดส่วนไม่มีกองบริเวณที่ สาธารณะ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-16	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	แสงสว่างและการระบายอากาศ	แสงสว่าง และระบายอากาศได้ดี	ทุกวัน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด Sanctuary (แซงซัวรี) ตั้งอยู่ที่ ซอยแสงจันทร์-รุเปีย ถ.สุขุมวิท 40 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 27 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
	จัดทำคู่มือ การบำรุงรักษาดูแลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรกลทุกชนิด	มีคู่มือไว้บำรุงรักษาไว้แล้ว และมีสภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 5-7	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาล น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ	มีเครื่องกรองน้ำดื่มที่สะอาด มีถังขยะในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ทุกวัน	ภาพที่ 5-14	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ถึงเคมีดับเพลิง และจุดเสี่ยงการเกิดเพลิงไหม้	มีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	ทุกวัน	ภาพที่ 5-7	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน	ทำประกันอุบัติเหตุไว้แล้ว	ทุกวัน	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	มีบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้แล้ว ปัจจุบันการเกิดอุบัติเหตุเป็นศูนย์	ทุกวัน	ภาพที่ 5-5	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	สภาพเครื่องมือปฐมพยาบาลอยู่ในสภาพดี	ทุกวัน	ภาพที่ 5-9	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ก่อนใช้และหลังใช้	ติดตั้งทาวเวอร์เครนไว้แล้ว	ทุกวัน	ภาพที่ 1	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
19 ความปลอดภัยสาธารณะ	ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนไว้แล้วและ กล่องรับเรื่องร้องเรียน จัดทำทะเบียนและประวัติคนงานก่อสร้าง ทุกคน และไม่มีใครรบกวนผู้พักอาศัย ข้างเคียง ตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด มีหัวหน้าคนงาน ไว้แล้ว 1 : 40 คน มี รปภ.ประจำโครงการ	ทุก 6 เดือน ทุกครั้งที่รับเข้าทำงาน ปีละ 2 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด Sanctuary (แซงซัวรี่) ตั้งอยู่ที่ ซอยแสงจันทร์-รุเปีย ถ.สุขุมวิท 40 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ 27 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	ความถี่	เอกสารอ้างอิง	ผู้รับผิดชอบ
		สแกนนิ้วมือเพื่อเข้าทำงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
20 การป้องกันอัคคีภัย	สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุดเสียหาย	เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณที่เก็บก๊าซ	ทุกวัน	ภาพที่ 5-7	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
21 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	สภาพรั้วที่ดี	รั้วชั่วคราวมีสภาพดีบดบังมลทัศน์ได้	ทุกวัน	ภาพที่ 5-1	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ยังไม่มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ แต่ได้มีการสอบถามพูดคุยตลอดการก่อสร้างผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ยังไม่มีหนังสือแจ้ง	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ยังไม่มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ แต่ได้มีการสอบถามพูดคุยตลอดการก่อสร้างผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ยังไม่มีหนังสือแจ้ง	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด
	หนังสือแจ้ง เรื่องการการบดบังแสงแดดจากโครงการและชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	ยังไม่มีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ แต่ได้มีการสอบถามพูดคุยตลอดการก่อสร้างผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ยังไม่มีหนังสือแจ้ง	บริษัท ไดก้า เอสเตท จำกัด