

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำทิ้ง
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเดือนพฤศจิกายน 2565) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการดำเนินการ | พารามิเตอร์ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|----------|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก | - TSP - PM-10 | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 | |
| | - ภายในบริเวณวัดยายร่ม | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - TSP - PM-10 | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม พบว่า ค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 | |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใดๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| 1.2 มลพิษทางอากาศ | - ภายในพื้นที่โครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - CO - THC - NO ₂ - SO ₂ | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการดำเนินการ | พารามิเตอร์ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|--|---|----------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ) | - ภายในบริเวณวัดยายร่ม | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง | - CO - THC - NO ₂ - SO ₂ | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัด ยายร่มพบว่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า SO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 และผลการตรวจวัดค่า NO ₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ | |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่น ละออง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใดๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการใน เดือนธันวาคม 2565 | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการดำเนินการ | พารามิเตอร์ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|-------------------|---------------------------------------|---|--|--|----------|
| 2. เสียง | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก | - ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดผลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และสำหรับการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน | |
| | - ภายในบริเวณวัดยายรม | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ บริเวณวัดยายรม ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และสำหรับการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณวัดยายรม พบว่าค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน | |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใดๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการดำเนินการ | พารามิเตอร์ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|---------------------|---------------------------------------|--|--|---|----------|
| 3. ความสั่นสะเทือน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก | - ความสั่นสะเทือน | - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร | |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใดๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| 4. การพังทลายของดิน | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี | - โครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใดๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการดำเนินการ | พารามิเตอร์ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|-------------------|---------------------------------|---|---|---|----------|
| 5. น้ำใช้ | - เส้นท่อประปา | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง | - การแตกรั่วซึมของท่อประปา | ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อ ประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือน พฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | - ถังเก็บน้ำใช้ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความสะอาด | ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำ ใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือน พฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| 6. น้ำทิ้ง | - ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง | - pH - BOD - TSS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - Oil & Grease - TKN - TCB | - โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2565 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า pH, BOD, Sulfide, TDS, Oil and Grease และ TKN มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคาร ประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้นค่า TSS เดือน สิงหาคม และตุลาคม, Settleable Solids เดือนตุลาคม 2565 มี ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB มาตรฐานดังกล่าวยัง ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะ ดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการดำเนินการ | พารามิเตอร์ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|--------------------|---|---|---|--|----------|
| 6. น้ำทิ้ง (ต่อ) | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านน้ำเสียทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| 7. การระบายน้ำ | 1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| 8. การจัดการมูลฝอย | - ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใดๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| 9. ระบบไฟฟ้า | - อุปกรณ์ไฟฟ้า | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการดำเนินการ | พารามิเตอร์ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|------------------------|---|---|---|---|----------|
| 10. การป้องกันอัคคีภัย | - ถังดับเพลิงเคมี | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพพร้อมใช้งาน อายุการใช้งาน | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน และเครื่องหมายแสดงการหนีไฟกำลังอยู่ระหว่างเร่งดำเนินการจัดทำ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| 11. การจราจร | 1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลบเลือน และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ อยู่ระหว่างเร่งดำเนินการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบด้านการจราจร ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใดๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการดำเนินการ | พารามิเตอร์ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|-------------------|------------------------|---|---|---|----------|
| 12. ความปลอดภัย | 1) ภายในพื้นที่โครงการ | - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพความพร้อมของรั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรั้ว ในส่วนผ้าใบทึบ และ Chain Link โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก จึงไม่มีการทำกิจกรรมดังกล่าว ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | - ในช่วงก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | 2) เครื่องจักรอุปกรณ์ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | 3) ป้ายแนะนำการทำงาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลือน | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | | | | | |

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ในการดำเนินการ | พารามิเตอร์ | ผลการติดตามตรวจสอบ | หมายเหตุ |
|--------------------------|---|---|--|---|----------|
| | 4) คนงานก่อสร้าง | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน | - การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างถึงการเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ เพื่อจัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ โดยทำการจัดทำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | | - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการจัดอบรมการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อให้คนงานก่อสร้างมีความรู้ความเข้าใจ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| | 5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านความปลอดภัยจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใดๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |
| 13.การรับเรื่องร้องเรียน | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ | - ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน | - การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ | - ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการประเมินเรื่องราวจึงทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราวจึงทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565 | |

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, THC, NO₂ และSO₂ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณวัดยายรม พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, THC, NO₂ และSO₂ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (ตรวจสอบคุณภาพอากาศเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเดือนพฤศจิกายน 2565)

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-3.3 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547, ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์ |
|----------|-----------------|--------------------------------|---|
| 1 | TSP | Gravimetric Method | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA |
| 2 | PM-10 | Gravimetric Method | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง Selective High-Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA |
| 3 | CO | Non Dispersive Infrared Method | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมงตามวิธี Non Dispersive Infrared Method |
| 4 | NO ₂ | Chemiluminescence Method | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method |
| 5 | SO ₂ | UV-Fluorescence Method | เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence |
| 6 | THC | Flame Ionization Detector | เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID) |

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม แสดงดังตารางที่ 3.3-3.8

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน 2565) และ TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3266 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 และ 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565 และ 12 มกราคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน 2565) และ PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1239 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 และวันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณพื้นที่โครงการ | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------|
| | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | 0.022 | 0.013 |
| 26-27 สิงหาคม 2565 | 0.010 | 0.009 |
| 8-9 กันยายน 2565 | 0.072 | 0.049 |
| 27-28 ตุลาคม 2565 | 0.048 | 0.026 |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.047 | 0.019 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1} | ≤0.33 | ≤0.12 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน 2565) และ TE-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25 ธันวาคม 2564 และ 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 24 ธันวาคม 2565 และ 12 มกราคม 2566

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนกันยายน 2565) และ PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3275 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณวัดยายร่ม | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------|
| | ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| | TSP | PM-10 |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | 0.025 | 0.021 |
| 26-27 สิงหาคม 2565 | 0.013 | 0.003 |
| 8-9 กันยายน 2565 | 0.035 | 0.016 |
| 27-28 ตุลาคม 2565 | 0.051 | 0.029 |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.041 | 0.017 |
| มาตรฐาน (24 hrs.) ¹ | ≤0.33 | ≤0.12 |

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 48C-401304261 | | Serial No. 48C-401304261 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 09.00-10.00 | 5.43 | 09.00-10.00 | 2.22 |
| 10.00-11.00 | 5.44 | 10.00-11.00 | 2.31 |
| 11.00-12.00 | 5.56 | 11.00-12.00 | 2.35 |
| 12.00-13.00 | 5.66 | 12.00-13.00 | 2.37 |
| 13.00-14.00 | 5.67 | 13.00-14.00 | 0.41 |
| 14.00-15.00 | 5.58 | 14.00-15.00 | 0.44 |
| 15.00-16.00 | 5.53 | 15.00-16.00 | 2.63 |
| 16.00-17.00 | 5.57 | 16.00-17.00 | 1.86 |
| 17.00-18.00 | 5.62 | 17.00-18.00 | 2.91 |
| 18.00-19.00 | 5.67 | 18.00-19.00 | 2.90 |
| 19.00-20.00 | 5.65 | 19.00-20.00 | 2.79 |
| 20.00-21.00 | 5.57 | 20.00-21.00 | 2.80 |
| 21.00-22.00 | 5.52 | 21.00-22.00 | 2.76 |
| 22.00-23.00 | 5.47 | 22.00-23.00 | 2.73 |
| 23.00-00.00 | 5.54 | 23.00-00.00 | 2.71 |
| 00.00-01.00 | 5.59 | 00.00-01.00 | 2.83 |
| 01.00-02.00 | 5.63 | 01.00-02.00 | 2.75 |

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 48C-401304261 | | Serial No. 48C-401304261 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 02.00-03.00 | 5.55 | 02.00-03.00 | 2.70 |
| 03.00-04.00 | 5.47 | 03.00-04.00 | 2.38 |
| 04.00-05.00 | 5.44 | 04.00-05.00 | 2.59 |
| 05.00-06.00 | 5.44 | 05.00-06.00 | 3.59 |
| 06.00-07.00 | 5.51 | 06.00-07.00 | 3.25 |
| 07.00-08.00 | 5.64 | 07.00-08.00 | 3.83 |
| 08.00-09.00 | 5.65 | 08.00-09.00 | 1.50 |
| Min | 5.43 | Min | 0.41 |
| Max | 5.67 | Max | 3.83 |
| Average | 5.56 | Average | 2.48 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤34.2 | | |
| LOQ | 0.05 | | |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 และ Serial No. 48C-1172750062
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 และ 9 กุมภาพันธ์ 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566 และ 8 กุมภาพันธ์ 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 48C-508011064 | | Serial No. 48C-1172750062 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 10.00-11.00 | 4.91 | 10.00-11.00 | 1.39 |
| 11.00-12.00 | 4.89 | 11.00-12.00 | 1.47 |
| 12.00-13.00 | 4.87 | 12.00-13.00 | 1.39 |
| 13.00-14.00 | 4.87 | 13.00-14.00 | 1.47 |
| 14.00-15.00 | 4.90 | 14.00-15.00 | 1.39 |
| 15.00-16.00 | 4.90 | 15.00-16.00 | 1.47 |
| 16.00-17.00 | 4.91 | 16.00-17.00 | 1.42 |
| 17.00-18.00 | 4.88 | 17.00-18.00 | 1.46 |
| 18.00-19.00 | 4.84 | 18.00-19.00 | 1.42 |
| 19.00-20.00 | 4.77 | 19.00-20.00 | 1.43 |
| 20.00-21.00 | 4.72 | 20.00-21.00 | 1.39 |
| 21.00-22.00 | 4.69 | 21.00-22.00 | 1.42 |
| 22.00-23.00 | 4.68 | 22.00-23.00 | 1.48 |
| 23.00-00.00 | 4.67 | 23.00-00.00 | 1.42 |
| 00.00-01.00 | 4.63 | 00.00-01.00 | 1.39 |
| 01.00-02.00 | 4.69 | 01.00-02.00 | 1.39 |
| 02.00-03.00 | 4.75 | 02.00-03.00 | 1.44 |

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 48C-508011064 | | Serial No. 48C-1172750062 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 03.00-04.00 | 4.78 | 03.00-04.00 | 1.39 |
| 04.00-05.00 | 4.80 | 04.00-05.00 | 1.37 |
| 05.00-06.00 | 4.82 | 05.00-06.00 | 1.32 |
| 06.00-07.00 | 4.83 | 06.00-07.00 | 1.36 |
| 07.00-08.00 | 4.78 | 07.00-08.00 | 1.39 |
| 08.00-09.00 | 4.73 | 08.00-09.00 | 1.33 |
| 09.00-10.00 | 4.70 | 09.00-10.00 | 1.43 |
| Min | 4.63 | Min | 1.32 |
| Max | 4.91 | Max | 1.48 |
| Average | 4.79 | Average | 1.41 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤34.2 | | |
| LOQ | 0.05 | | |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตρεία พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พฤษา เรือลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 15 มิถุนายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14 มิถุนายน 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 0508011068 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 12.00-13.00 | 0.79 |
| 13.00-14.00 | 0.54 |
| 14.00-15.00 | 0.64 |
| 15.00-16.00 | 0.48 |
| 16.00-17.00 | 0.49 |
| 17.00-18.00 | 0.54 |
| 18.00-19.00 | 0.56 |
| 19.00-20.00 | 0.55 |
| 20.00-21.00 | 0.51 |
| 21.00-22.00 | 0.45 |
| 22.00-23.00 | 0.50 |
| 23.00-00.00 | 0.66 |
| 00.00-01.00 | 0.58 |
| 01.00-02.00 | 0.53 |
| 02.00-03.00 | 0.54 |
| 03.00-04.00 | 0.52 |
| 04.00-05.00 | 0.55 |

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 0508011068 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 05.00-06.00 | 0.55 |
| 06.00-07.00 | 0.60 |
| 07.00-08.00 | 0.55 |
| 08.00-09.00 | 0.53 |
| 09.00-10.00 | 0.51 |
| 10.00-11.00 | 0.55 |
| 11.00-12.00 | 0.57 |
| Min | 0.45 |
| Max | 0.79 |
| Average | 0.55 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤34.2 |
| LOQ | 0.05 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061
และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 และ 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15
สิงหาคม 2565 และ 7 มีนาคม 2566

| บริเวณวัดยายร่ม | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 48C-508011061 | | Serial No. 48C-6577535 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 10.00-11.00 | 3.95 | 09.00-10.00 | 1.12 |
| 11.00-12.00 | 2.62 | 10.00-11.00 | 3.89 |
| 12.00-13.00 | 2.15 | 11.00-12.00 | 3.33 |
| 13.00-14.00 | 1.82 | 12.00-13.00 | 2.99 |
| 14.00-15.00 | 1.76 | 13.00-14.00 | 2.89 |
| 15.00-16.00 | 1.65 | 14.00-15.00 | 2.84 |
| 16.00-17.00 | 1.65 | 15.00-16.00 | 2.76 |
| 17.00-18.00 | 1.61 | 16.00-17.00 | 2.92 |
| 18.00-19.00 | 1.74 | 17.00-18.00 | 2.78 |
| 19.00-20.00 | 1.78 | 18.00-19.00 | 2.89 |
| 20.00-21.00 | 1.77 | 19.00-20.00 | 2.89 |
| 21.00-22.00 | 1.75 | 20.00-21.00 | 2.82 |
| 22.00-23.00 | 1.74 | 21.00-22.00 | 2.91 |
| 23.00-00.00 | 1.74 | 22.00-23.00 | 2.93 |
| 00.00-01.00 | 1.97 | 23.00-00.00 | 2.99 |
| 01.00-02.00 | 2.04 | 00.00-01.00 | 2.88 |
| 02.00-03.00 | 2.13 | 01.00-02.00 | 2.64 |

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายร่ม(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 48C-508011061 | | Serial No. 48C-6577535 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 03.00-04.00 | 1.90 | 02.00-03.00 | 2.61 |
| 04.00-05.00 | 1.93 | 03.00-04.00 | 2.56 |
| 05.00-06.00 | 2.04 | 04.00-05.00 | 2.58 |
| 06.00-07.00 | 2.28 | 05.00-06.00 | 2.48 |
| 07.00-08.00 | 2.09 | 06.00-07.00 | 2.56 |
| 08.00-09.00 | 1.90 | 07.00-08.00 | 2.75 |
| 09.00-10.00 | 1.51 | 08.00-09.00 | 2.75 |
| Min | 1.51 | Min | 1.12 |
| Max | 3.95 | Max | 3.89 |
| Average | 1.98 | Average | 2.78 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤34.2 | | |
| LOQ | 0.05 | | |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 0508011068
และ Serial No. 48C-0401304261
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 15 มิถุนายน 2565 และ 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14 มิถุนายน 2566 และ 5 เมษายน 2566

| บริเวณวัดยายร่ม | | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 0508011068 | | Serial No. 48C-0401304261 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 10.00-11.00 | 0.33 | 10.00-11.00 | 0.86 |
| 11.00-12.00 | 0.32 | 11.00-12.00 | 1.27 |
| 12.00-13.00 | 0.31 | 12.00-13.00 | 2.78 |
| 13.00-14.00 | 0.31 | 13.00-14.00 | 3.73 |
| 14.00-15.00 | 0.33 | 14.00-15.00 | 4.20 |
| 15.00-16.00 | 0.32 | 15.00-16.00 | 4.31 |
| 16.00-17.00 | 0.32 | 16.00-17.00 | 1.92 |
| 17.00-18.00 | 0.29 | 17.00-18.00 | 1.91 |
| 18.00-19.00 | 0.28 | 18.00-19.00 | 1.88 |
| 19.00-20.00 | 0.35 | 19.00-20.00 | 1.86 |
| 20.00-21.00 | 0.37 | 20.00-21.00 | 1.84 |
| 21.00-22.00 | 0.29 | 21.00-22.00 | 1.82 |
| 22.00-23.00 | 0.27 | 22.00-23.00 | 1.82 |
| 23.00-00.00 | 0.27 | 23.00-00.00 | 1.81 |
| 00.00-01.00 | 0.29 | 00.00-01.00 | 1.81 |
| 01.00-02.00 | 0.30 | 01.00-02.00 | 1.82 |
| 02.00-03.00 | 0.27 | 02.00-03.00 | 1.83 |

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายร่ม(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 0508011068 | | Serial No. 48C-0401304261 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 03.00-04.00 | 0.25 | 03.00-04.00 | 1.89 |
| 04.00-05.00 | 0.25 | 04.00-05.00 | 1.88 |
| 05.00-06.00 | 0.30 | 05.00-06.00 | 1.74 |
| 06.00-07.00 | 0.33 | 06.00-07.00 | 1.78 |
| 07.00-08.00 | 0.34 | 07.00-08.00 | 1.77 |
| 08.00-09.00 | 0.33 | 08.00-09.00 | 1.78 |
| 09.00-10.00 | 0.34 | 09.00-10.00 | 1.78 |
| Min | 0.25 | Min | 0.86 |
| Max | 0.37 | Max | 4.31 |
| Average | 0.31 | Average | 2.09 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤34.2 | | |
| LOQ | 0.05 | | |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-71021-367
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 มิถุนายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 25 มิถุนายน 2566

| บริเวณวัดยายร่ม | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 48C-71021-367 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 10.00-11.00 | 1.10 |
| 11.00-12.00 | 0.99 |
| 12.00-13.00 | 0.86 |
| 13.00-14.00 | 0.84 |
| 14.00-15.00 | 0.75 |
| 15.00-16.00 | 0.70 |
| 16.00-17.00 | 0.85 |
| 17.00-18.00 | 1.06 |
| 18.00-19.00 | 1.00 |
| 19.00-20.00 | 0.95 |
| 20.00-21.00 | 1.09 |
| 21.00-22.00 | 0.97 |
| 22.00-23.00 | 1.02 |
| 23.00-00.00 | 0.89 |
| 00.00-01.00 | 0.91 |
| 01.00-02.00 | 0.96 |
| 02.00-03.00 | 0.79 |

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายร่ม(ต่อ) | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 48C-71021-367 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 03.00-04.00 | 0.84 |
| 04.00-05.00 | 1.13 |
| 05.00-06.00 | 1.14 |
| 06.00-07.00 | 1.11 |
| 07.00-08.00 | 1.01 |
| 08.00-09.00 | 1.03 |
| 09.00-10.00 | 0.98 |
| Min | 0.70 |
| Max | 1.14 |
| Average | 0.96 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤34.2 |
| LOQ | 0.05 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 42C-72454-371 | | Serial No. 42C-72454-371 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 09.00-10.00 | <0.094 | 09.00-10.00 | <0.094 |
| 10.00-11.00 | <0.094 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| 11.00-12.00 | <0.094 | 11.00-12.00 | <0.094 |
| 12.00-13.00 | <0.094 | 12.00-13.00 | <0.094 |
| 13.00-14.00 | <0.094 | 13.00-14.00 | <0.094 |
| 14.00-15.00 | <0.094 | 14.00-15.00 | <0.094 |
| 15.00-16.00 | <0.094 | 15.00-16.00 | <0.094 |
| 16.00-17.00 | <0.094 | 16.00-17.00 | <0.094 |
| 17.00-18.00 | <0.094 | 17.00-18.00 | <0.094 |
| 18.00-19.00 | <0.094 | 18.00-19.00 | <0.094 |
| 19.00-20.00 | <0.094 | 19.00-20.00 | <0.094 |
| 20.00-21.00 | <0.094 | 20.00-21.00 | <0.094 |
| 21.00-22.00 | <0.094 | 21.00-22.00 | <0.094 |
| 22.00-23.00 | <0.094 | 22.00-23.00 | <0.094 |
| 23.00-00.00 | <0.094 | 23.00-00.00 | <0.094 |
| 00.00-01.00 | <0.094 | 00.00-01.00 | <0.094 |
| 01.00-02.00 | <0.094 | 01.00-02.00 | <0.094 |

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 42C-72454-371 | | Serial No. 42C-72454-371 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 02.00-03.00 | <0.094 | 02.00-03.00 | <0.094 |
| 03.00-04.00 | <0.094 | 03.00-04.00 | <0.094 |
| 04.00-05.00 | <0.094 | 04.00-05.00 | <0.094 |
| 05.00-06.00 | <0.094 | 05.00-06.00 | <0.094 |
| 06.00-07.00 | <0.094 | 06.00-07.00 | <0.094 |
| 07.00-08.00 | <0.094 | 07.00-08.00 | <0.094 |
| 08.00-09.00 | <0.094 | 08.00-09.00 | <0.094 |
| Min | <0.094 | Min | <0.094 |
| Max | <0.094 | Max | <0.094 |
| Average | <0.094 | Average | <0.094 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤0.32 | | |
| LOQ | 0.094 | | |

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตริ้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^{\circ}40'23.7''\text{N}$ $100^{\circ}27'32.5''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No.42C-50801107
และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565 และ 11 กรกฎาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8
สิงหาคม 2566 และ 10 กรกฎาคม 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | | |
|---|------------------|--------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m^3) | | | |
| Serial No. 42C-50801107 | | Serial No. 42C-63470-339 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 10.00-11.00 | <0.094 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| 11.00-12.00 | <0.094 | 11.00-12.00 | <0.094 |
| 12.00-13.00 | <0.094 | 12.00-13.00 | <0.094 |
| 13.00-14.00 | <0.094 | 13.00-14.00 | <0.094 |
| 14.00-15.00 | <0.094 | 14.00-15.00 | <0.094 |
| 15.00-16.00 | <0.094 | 15.00-16.00 | <0.094 |
| 16.00-17.00 | <0.094 | 16.00-17.00 | <0.094 |
| 17.00-18.00 | <0.094 | 17.00-18.00 | <0.094 |
| 18.00-19.00 | <0.094 | 18.00-19.00 | <0.094 |
| 19.00-20.00 | <0.094 | 19.00-20.00 | <0.094 |
| 20.00-21.00 | <0.094 | 20.00-21.00 | <0.094 |
| 21.00-22.00 | <0.094 | 21.00-22.00 | <0.094 |
| 22.00-23.00 | <0.094 | 22.00-23.00 | <0.094 |
| 23.00-00.00 | <0.094 | 23.00-00.00 | <0.094 |
| 00.00-01.00 | <0.094 | 00.00-01.00 | <0.094 |
| 01.00-02.00 | <0.094 | 01.00-02.00 | <0.094 |
| 02.00-03.00 | <0.094 | 02.00-03.00 | <0.094 |

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 42C-50801107 | | Serial No. 42C-63470-339 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 03.00-04.00 | <0.094 | 03.00-04.00 | <0.094 |
| 04.00-05.00 | <0.094 | 04.00-05.00 | <0.094 |
| 05.00-06.00 | <0.094 | 05.00-06.00 | <0.094 |
| 06.00-07.00 | <0.094 | 06.00-07.00 | <0.094 |
| 07.00-08.00 | <0.094 | 07.00-08.00 | <0.094 |
| 08.00-09.00 | <0.094 | 08.00-09.00 | <0.094 |
| 09.00-10.00 | <0.094 | 09.00-10.00 | <0.094 |
| Min | <0.094 | Min | <0.094 |
| Max | <0.094 | Max | <0.094 |
| Average | <0.094 | Average | <0.094 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ¹ | ≤0.32 | | |
| LOQ | 0.094 | | |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 กรกฎาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กรกฎาคม 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 42C-63470-339 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 12.00-13.00 | <0.094 |
| 13.00-14.00 | <0.094 |
| 14.00-15.00 | <0.094 |
| 15.00-16.00 | <0.094 |
| 16.00-17.00 | <0.094 |
| 17.00-18.00 | <0.094 |
| 18.00-19.00 | <0.094 |
| 19.00-20.00 | <0.094 |
| 20.00-21.00 | <0.094 |
| 21.00-22.00 | <0.094 |
| 22.00-23.00 | <0.094 |
| 23.00-00.00 | <0.094 |
| 00.00-01.00 | <0.094 |
| 01.00-02.00 | <0.094 |
| 02.00-03.00 | <0.094 |
| 03.00-04.00 | <0.094 |
| 04.00-05.00 | <0.094 |

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | |
|-----------------------------------|--------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 42C-63470-339 | |
| เวลา | เวลา |
| 05.00-06.00 | <0.094 |
| 06.00-07.00 | <0.094 |
| 07.00-08.00 | <0.094 |
| 08.00-09.00 | <0.094 |
| 09.00-10.00 | <0.094 |
| 10.00-11.00 | <0.094 |
| 11.00-12.00 | <0.094 |
| Min | <0.094 |
| Max | <0.094 |
| Average | <0.094 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤0.32 |
| LOQ | 0.094 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตρεία พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พฤษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-66193-351

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 15 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14 กันยายน 2565

| บริเวณวัดยายร่ม | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 42C-66193-351 | | Serial No. 42C-66193-351 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 10.00-11.00 | <0.094 | 09.00-10.00 | <0.094 |
| 11.00-12.00 | <0.094 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| 12.00-13.00 | <0.094 | 11.00-12.00 | <0.094 |
| 13.00-14.00 | <0.094 | 12.00-13.00 | <0.094 |
| 14.00-15.00 | <0.094 | 13.00-14.00 | <0.094 |
| 15.00-16.00 | <0.094 | 14.00-15.00 | <0.094 |
| 16.00-17.00 | <0.094 | 15.00-16.00 | <0.094 |
| 17.00-18.00 | <0.094 | 16.00-17.00 | <0.094 |
| 18.00-19.00 | <0.094 | 17.00-18.00 | <0.094 |
| 19.00-20.00 | <0.094 | 18.00-19.00 | <0.094 |
| 20.00-21.00 | <0.094 | 19.00-20.00 | <0.094 |
| 21.00-22.00 | <0.094 | 20.00-21.00 | <0.094 |
| 22.00-23.00 | <0.094 | 21.00-22.00 | <0.094 |
| 23.00-00.00 | <0.094 | 22.00-23.00 | <0.094 |
| 00.00-01.00 | <0.094 | 23.00-00.00 | <0.094 |
| 01.00-02.00 | <0.094 | 00.00-01.00 | <0.094 |
| 02.00-03.00 | <0.094 | 01.00-02.00 | <0.094 |

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายร่ม(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 42C-66193-351 | | Serial No. 42C-66193-351 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 03.00-04.00 | <0.094 | 02.00-03.00 | <0.094 |
| 04.00-05.00 | <0.094 | 03.00-04.00 | <0.094 |
| 05.00-06.00 | <0.094 | 04.00-05.00 | <0.094 |
| 06.00-07.00 | <0.094 | 05.00-06.00 | <0.094 |
| 07.00-08.00 | <0.094 | 06.00-07.00 | <0.094 |
| 08.00-09.00 | <0.094 | 07.00-08.00 | <0.094 |
| 09.00-10.00 | <0.094 | 08.00-09.00 | <0.094 |
| Min | <0.094 | Min | <0.094 |
| Max | <0.094 | Max | <0.094 |
| Average | <0.094 | Average | <0.094 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ¹ | ≤0.32 | | |
| LOQ | 0.094 | | |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตρεία พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท พฤษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No.42C-59406-323

และ NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565, 9 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 สิงหาคม 2566, 8 สิงหาคม 2566

| บริเวณวัดยายร่ม | | | |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 42C-59406-323 | | Serial No. 42C-50801107 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 10.00-11.00 | <0.094 | 10.00-11.00 | <0.094 |
| 11.00-12.00 | <0.094 | 11.00-12.00 | <0.094 |
| 12.00-13.00 | <0.094 | 12.00-13.00 | <0.094 |
| 13.00-14.00 | <0.094 | 13.00-14.00 | <0.094 |
| 14.00-15.00 | <0.094 | 14.00-15.00 | <0.094 |
| 15.00-16.00 | <0.094 | 15.00-16.00 | <0.094 |
| 16.00-17.00 | <0.094 | 16.00-17.00 | <0.094 |
| 17.00-18.00 | <0.094 | 17.00-18.00 | <0.094 |
| 18.00-19.00 | <0.094 | 18.00-19.00 | <0.094 |
| 19.00-20.00 | <0.094 | 19.00-20.00 | <0.094 |
| 20.00-21.00 | <0.094 | 20.00-21.00 | <0.094 |
| 21.00-22.00 | <0.094 | 21.00-22.00 | <0.094 |
| 22.00-23.00 | <0.094 | 22.00-23.00 | <0.094 |
| 23.00-00.00 | <0.094 | 23.00-00.00 | <0.094 |
| 00.00-01.00 | <0.094 | 00.00-01.00 | <0.094 |
| 01.00-02.00 | <0.094 | 01.00-02.00 | <0.094 |
| 02.00-03.00 | <0.094 | 02.00-03.00 | <0.094 |

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายร่ม(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 42C-59406-323 | | Serial No. 42C-50801107 | |
| เวลา | เวลา | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 03.00-04.00 | <0.094 | 03.00-04.00 | <0.094 |
| 04.00-05.00 | <0.094 | 04.00-05.00 | <0.094 |
| 05.00-06.00 | <0.094 | 05.00-06.00 | <0.094 |
| 06.00-07.00 | <0.094 | 06.00-07.00 | <0.094 |
| 07.00-08.00 | <0.094 | 07.00-08.00 | <0.094 |
| 08.00-09.00 | <0.094 | 08.00-09.00 | <0.094 |
| 09.00-10.00 | <0.094 | 09.00-10.00 | <0.094 |
| Min | <0.094 | Min | <0.094 |
| Max | <0.094 | Max | <0.094 |
| Average | <0.094 | Average | <0.094 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ¹ | ≤0.32 | | |
| LOQ | 0.094 | | |

หมายเหตุ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตρεία พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พฤษา เรือลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 สิงหาคม 2566

| บริเวณวัดยาร่ม | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 42C-50801107 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 10.00-11.00 | <0.094 |
| 11.00-12.00 | <0.094 |
| 12.00-13.00 | <0.094 |
| 13.00-14.00 | <0.094 |
| 14.00-15.00 | <0.094 |
| 15.00-16.00 | <0.094 |
| 16.00-17.00 | <0.094 |
| 17.00-18.00 | <0.094 |
| 18.00-19.00 | <0.094 |
| 19.00-20.00 | <0.094 |
| 20.00-21.00 | <0.094 |
| 21.00-22.00 | <0.094 |
| 22.00-23.00 | <0.094 |
| 23.00-00.00 | <0.094 |
| 00.00-01.00 | <0.094 |
| 01.00-02.00 | <0.094 |
| 02.00-03.00 | <0.094 |

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายร่ม(ต่อ) | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 42C-50801107 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 03.00-04.00 | <0.094 |
| 04.00-05.00 | <0.094 |
| 05.00-06.00 | <0.094 |
| 06.00-07.00 | <0.094 |
| 07.00-08.00 | <0.094 |
| 08.00-09.00 | <0.094 |
| 09.00-10.00 | <0.094 |
| Min | <0.094 |
| Max | <0.094 |
| Average | <0.094 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤0.32 |
| LOQ | 0.094 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ตุลาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 ตุลาคม 2565

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 43C-68588-340 | | Serial No. 43C-68588-340 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 09.00-10.00 | 0.104 | 09.00-10.00 | 0.002 |
| 10.00-11.00 | 0.109 | 10.00-11.00 | 0.004 |
| 11.00-12.00 | 0.099 | 11.00-12.00 | 0.001 |
| 12.00-13.00 | 0.096 | 12.00-13.00 | 0.002 |
| 13.00-14.00 | 0.101 | 13.00-14.00 | 0.004 |
| 14.00-15.00 | 0.106 | 14.00-15.00 | 0.003 |
| 15.00-16.00 | 0.109 | 15.00-16.00 | 0.003 |
| 16.00-17.00 | 0.096 | 16.00-17.00 | 0.002 |
| 17.00-18.00 | 0.111 | 17.00-18.00 | 0.003 |
| 18.00-19.00 | 0.109 | 18.00-19.00 | 0.003 |
| 19.00-20.00 | 0.104 | 19.00-20.00 | 0.003 |
| 20.00-21.00 | 0.099 | 20.00-21.00 | 0.002 |
| 21.00-22.00 | 0.106 | 21.00-22.00 | <0.001 |
| 22.00-23.00 | 0.112 | 22.00-23.00 | <0.001 |
| 23.00-00.00 | 0.096 | 23.00-00.00 | <0.001 |
| 00.00-01.00 | 0.104 | 00.00-01.00 | 0.001 |
| 01.00-02.00 | 0.106 | 01.00-02.00 | 0.004 |

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 43C-68588-340 | | Serial No. 43C-68588-340 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 02.00-03.00 | 0.101 | 02.00-03.00 | 0.004 |
| 03.00-04.00 | 0.099 | 03.00-04.00 | 0.003 |
| 04.00-05.00 | 0.112 | 04.00-05.00 | 0.004 |
| 05.00-06.00 | 0.096 | 05.00-06.00 | 0.002 |
| 06.00-07.00 | 0.104 | 06.00-07.00 | 0.003 |
| 07.00-08.00 | 0.112 | 07.00-08.00 | 0.002 |
| 08.00-09.00 | 0.101 | 08.00-09.00 | 0.001 |
| Min | 0.096 | Min | <0.001 |
| Max | 0.112 | Max | 0.004 |
| Average | 0.104 | Average | 0.002 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤0.78 | | |
| มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2} | ≤0.30 | | |
| LOQ | 0.001 | | |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385
และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 และ 10 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31
สิงหาคม 2566 และ 9 สิงหาคม 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 43C-77419-385 | | Serial No. 43C-62201-334 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 10.00-11.00 | 0.002 | 10.00-11.00 | 0.014 |
| 11.00-12.00 | 0.002 | 11.00-12.00 | 0.017 |
| 12.00-13.00 | 0.004 | 12.00-13.00 | 0.014 |
| 13.00-14.00 | 0.002 | 13.00-14.00 | 0.013 |
| 14.00-15.00 | 0.002 | 14.00-15.00 | 0.019 |
| 15.00-16.00 | 0.004 | 15.00-16.00 | 0.016 |
| 16.00-17.00 | 0.002 | 16.00-17.00 | 0.016 |
| 17.00-18.00 | 0.003 | 17.00-18.00 | 0.014 |
| 18.00-19.00 | 0.004 | 18.00-19.00 | 0.014 |
| 19.00-20.00 | 0.002 | 19.00-20.00 | 0.017 |
| 20.00-21.00 | 0.004 | 20.00-21.00 | 0.014 |
| 21.00-22.00 | 0.005 | 21.00-22.00 | 0.014 |
| 22.00-23.00 | 0.002 | 22.00-23.00 | 0.017 |
| 23.00-00.00 | 0.003 | 23.00-00.00 | 0.017 |
| 00.00-01.00 | 0.005 | 00.00-01.00 | 0.013 |
| 01.00-02.00 | 0.002 | 01.00-02.00 | 0.016 |
| 02.00-03.00 | 0.004 | 02.00-03.00 | 0.018 |

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 43C-77419-385 | | Serial No. 43C-62201-334 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 03.00-04.00 | 0.002 | 03.00-04.00 | 0.014 |
| 04.00-05.00 | 0.002 | 04.00-05.00 | 0.017 |
| 05.00-06.00 | 0.004 | 05.00-06.00 | 0.014 |
| 06.00-07.00 | 0.002 | 06.00-07.00 | 0.014 |
| 07.00-08.00 | 0.002 | 07.00-08.00 | 0.015 |
| 08.00-09.00 | 0.004 | 08.00-09.00 | 0.018 |
| 09.00-10.00 | 0.002 | 09.00-10.00 | 0.016 |
| Min | 0.002 | Min | 0.013 |
| Max | 0.005 | Max | 0.019 |
| Average | 0.003 | Average | 0.016 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤0.78 | | |
| มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2} | ≤0.30 | | |
| LOQ | 0.001 | | |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 สิงหาคม 2566

| บริเวณพื้นที่โครงการ | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 43C-62201-334 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 12.00-13.00 | 0.034 |
| 13.00-14.00 | 0.036 |
| 14.00-15.00 | 0.033 |
| 15.00-16.00 | 0.034 |
| 16.00-17.00 | 0.041 |
| 17.00-18.00 | 0.035 |
| 18.00-19.00 | 0.035 |
| 19.00-20.00 | 0.033 |
| 20.00-21.00 | 0.035 |
| 21.00-22.00 | 0.035 |
| 22.00-23.00 | 0.038 |
| 23.00-00.00 | 0.034 |
| 00.00-01.00 | 0.032 |
| 01.00-02.00 | 0.032 |
| 02.00-03.00 | 0.035 |
| 03.00-04.00 | 0.033 |
| 04.00-05.00 | 0.036 |

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 43C-62201-334 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 05.00-06.00 | 0.037 |
| 06.00-07.00 | 0.035 |
| 07.00-08.00 | 0.036 |
| 08.00-09.00 | 0.039 |
| 09.00-10.00 | 0.035 |
| 10.00-11.00 | 0.034 |
| 11.00-12.00 | 0.033 |
| Min | 0.032 |
| Max | 0.041 |
| Average | 0.035 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤0.78 |
| มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2} | ≤0.30 |
| LOQ | 0.001 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658377.8310472742 y (northing) 1512400.254639747

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No.43C-62201-334 และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 สิงหาคม 2564 และ 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 สิงหาคม 2565 และ 5 เมษายน 2566

| บริเวณวัดยายร่ม | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 43C-62201-334 | | Serial No. 43C-69858-364 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 10.00-11.00 | <0.001 | 09.00-10.00 | 0.001 |
| 11.00-12.00 | 0.003 | 10.00-11.00 | 0.004 |
| 12.00-13.00 | 0.003 | 11.00-12.00 | 0.001 |
| 13.00-14.00 | <0.001 | 12.00-13.00 | <0.001 |
| 14.00-15.00 | 0.005 | 13.00-14.00 | 0.001 |
| 15.00-16.00 | 0.003 | 14.00-15.00 | 0.003 |
| 16.00-17.00 | 0.002 | 15.00-16.00 | 0.003 |
| 17.00-18.00 | 0.003 | 16.00-17.00 | 0.001 |
| 18.00-19.00 | 0.005 | 17.00-18.00 | 0.002 |
| 19.00-20.00 | 0.003 | 18.00-19.00 | 0.001 |
| 20.00-21.00 | 0.005 | 19.00-20.00 | 0.001 |
| 21.00-22.00 | 0.004 | 20.00-21.00 | 0.001 |
| 22.00-23.00 | 0.001 | 21.00-22.00 | 0.004 |
| 23.00-00.00 | 0.003 | 22.00-23.00 | 0.004 |
| 00.00-01.00 | 0.002 | 23.00-00.00 | 0.003 |
| 01.00-02.00 | 0.001 | 00.00-01.00 | 0.003 |
| 02.00-03.00 | 0.002 | 01.00-02.00 | 0.004 |

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายร่ม(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 43C-62201-334 | | Serial No. 43C-69858-364 | |
| เวลา | 15-16 กรกฎาคม 2565 | เวลา | 26-27 สิงหาคม 2565 |
| 03.00-04.00 | 0.002 | 02.00-03.00 | 0.001 |
| 04.00-05.00 | 0.001 | 03.00-04.00 | 0.004 |
| 05.00-06.00 | 0.003 | 04.00-05.00 | 0.001 |
| 06.00-07.00 | 0.002 | 05.00-06.00 | 0.001 |
| 07.00-08.00 | <0.001 | 06.00-07.00 | 0.002 |
| 08.00-09.00 | 0.002 | 07.00-08.00 | 0.005 |
| 09.00-10.00 | 0.002 | 08.00-09.00 | 0.003 |
| Min | <0.001 | Min | <0.001 |
| Max | 0.005 | Max | 0.005 |
| Average | 0.002 | Average | 0.002 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤0.78 | | |
| มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2} | ≤0.30 | | |
| LOQ | 0.001 | | |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตริ้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658377.8310472742 y (northing) 1512400.254639747

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364

และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 และ 30 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5

เมษายน 2566 และ 29 สิงหาคม 2566

| บริเวณวัดยายร่ม | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 43C-69858-364 | | Serial No. 43C-70853-367 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 10.00-11.00 | 0.213 | 10.00-11.00 | 0.014 |
| 11.00-12.00 | 0.216 | 11.00-12.00 | 0.017 |
| 12.00-13.00 | 0.212 | 12.00-13.00 | 0.014 |
| 13.00-14.00 | 0.213 | 13.00-14.00 | 0.013 |
| 14.00-15.00 | 0.213 | 14.00-15.00 | 0.019 |
| 15.00-16.00 | 0.214 | 15.00-16.00 | 0.016 |
| 16.00-17.00 | 0.213 | 16.00-17.00 | 0.016 |
| 17.00-18.00 | 0.213 | 17.00-18.00 | 0.014 |
| 18.00-19.00 | 0.219 | 18.00-19.00 | 0.014 |
| 19.00-20.00 | 0.213 | 19.00-20.00 | 0.017 |
| 20.00-21.00 | 0.213 | 20.00-21.00 | 0.014 |
| 21.00-22.00 | 0.216 | 21.00-22.00 | 0.014 |
| 22.00-23.00 | 0.213 | 22.00-23.00 | 0.017 |
| 23.00-00.00 | 0.213 | 23.00-00.00 | 0.017 |
| 00.00-01.00 | 0.219 | 00.00-01.00 | 0.013 |
| 01.00-02.00 | 0.214 | 01.00-02.00 | 0.016 |
| 02.00-03.00 | 0.213 | 02.00-03.00 | 0.018 |

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| บริเวณวัดยายร่ม(ต่อ) | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | | | |
| Serial No. 43C-69858-364 | | Serial No. 43C-70853-367 | |
| เวลา | 8-9 กันยายน 2565 | เวลา | 27-28 ตุลาคม 2565 |
| 03.00-04.00 | 0.212 | 03.00-04.00 | 0.014 |
| 04.00-05.00 | 0.210 | 04.00-05.00 | 0.017 |
| 05.00-06.00 | 0.214 | 05.00-06.00 | 0.014 |
| 06.00-07.00 | 0.213 | 06.00-07.00 | 0.014 |
| 07.00-08.00 | 0.213 | 07.00-08.00 | 0.015 |
| 08.00-09.00 | 0.214 | 08.00-09.00 | 0.018 |
| 09.00-10.00 | 0.214 | 09.00-10.00 | 0.016 |
| Min | 0.210 | Min | 0.013 |
| Max | 0.219 | Max | 0.019 |
| Average | 0.214 | Average | 0.016 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤0.78 | | |
| มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2} | ≤0.30 | | |
| LOQ | 0.001 | | |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658377.8310472742 y (northing) 1512400.254639747
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 29 สิงหาคม 2566

| บริเวณวัดยาร่ม | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 43C-70853-367 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 10.00-11.00 | 0.029 |
| 11.00-12.00 | 0.032 |
| 12.00-13.00 | 0.029 |
| 13.00-14.00 | 0.028 |
| 14.00-15.00 | 0.034 |
| 15.00-16.00 | 0.031 |
| 16.00-17.00 | 0.031 |
| 17.00-18.00 | 0.029 |
| 18.00-19.00 | 0.029 |
| 19.00-20.00 | 0.032 |
| 20.00-21.00 | 0.029 |
| 21.00-22.00 | 0.029 |
| 22.00-23.00 | 0.031 |
| 23.00-00.00 | 0.031 |
| 00.00-01.00 | 0.028 |
| 01.00-02.00 | 0.031 |
| 02.00-03.00 | 0.032 |

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

| บริเวณวัดยายร่ม(ต่อ) | |
|-----------------------------------|----------------------|
| ผลการตรวจวัด (mg/m ³) | |
| Serial No. 43C-70853-367 | |
| เวลา | 25-26 พฤศจิกายน 2565 |
| 03.00-04.00 | 0.029 |
| 04.00-05.00 | 0.032 |
| 05.00-06.00 | 0.028 |
| 06.00-07.00 | 0.029 |
| 07.00-08.00 | 0.030 |
| 08.00-09.00 | 0.033 |
| 09.00-10.00 | 0.031 |
| Min | 0.028 |
| Max | 0.034 |
| Average | 0.030 |
| มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1} | ≤0.78 |
| มาตรฐาน (24 hr.) ^{/2} | ≤0.30 |
| LOQ | 0.001 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2565

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 กุมภาพันธ์ 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 8 กุมภาพันธ์ 2566

| จุดเก็บตัวอย่าง | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ppm) |
|----------------------|----------------------|--------------------|
| | | THC |
| บริเวณพื้นที่โครงการ | 15-16 กรกฎาคม 2565 | 4.220 |
| | 26-27 สิงหาคม 2565 | 3.250 |
| | 8-9 กันยายน 2565 | 3.330 |
| | 27-28 ตุลาคม 2565 | 3.170 |
| | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 3.810 |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2565

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 8800 Serial No . 0500710288 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 8 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 7 เมษายน 2566

| จุดเก็บตัวอย่าง | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (ppm) |
|-----------------|----------------------|--------------------|
| | | THC |
| บริเวณวัดยายร่ม | 15-16 กรกฎาคม 2565 | 4.030 |
| | 26-27 สิงหาคม 2565 | 2.870 |
| | 8-9 กันยายน 2565 | 3.310 |
| | 27-28 ตุลาคม 2565 | 2.980 |
| | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 3.720 |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่าน
มา

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วันที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | | มาตรฐาน |
|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| | | | พื้นที่โครงการ | วัดยายร่ม | |
| TSP | mg/m ³ | ระยะก่อสร้างฐานราก | | | ≤0.33 ^{/1} |
| | | 6-31 มกราคม 2565 | 0.013-0.078 | 0.009-0.112 | |
| | | ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | |
| | | 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 0.027 | 0.027 | |
| | | 3-4 มีนาคม 2565 | 0.026 | 0.026 | |
| | | 4-5 เมษายน 2565 | 0.011 | 0.011 | |
| | | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 0.026 | 0.010 | |
| | | 16-17 มิถุนายน 2565 | 0.034 | 0.016 | |
| | | 15-16 กรกฎาคม 2565 | 0.022 | 0.025 | |
| | | 26-27 สิงหาคม 2565 | 0.010 | 0.013 | |
| | | 8-9 กันยายน 2565 | 0.072 | 0.035 | |
| | | 27-28 ตุลาคม 2565 | 0.048 | 0.051 | |
| | | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.047 | 0.041 | |
| | | PM-10 | mg/m ³ | ระยะก่อสร้างฐานราก | |
| 6-31 มกราคม 2565 | 0.013-0.072 | | | 0.005-0.084 | |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | | | |
| 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 0.012 | | | 0.017 | |
| 3-4 มีนาคม 2565 | 0.007 | | | 0.006 | |
| 4-5 เมษายน 2565 | 0.009 | | | 0.008 | |
| 9-10 พฤษภาคม 2565 | 0.007 | | | 0.006 | |
| 16-17 มิถุนายน 2565 | 0.019 | | | 0.011 | |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | 0.013 | | | 0.021 | |
| 26-27 สิงหาคม 2565 | 0.009 | | | 0.003 | |
| 8-9 กันยายน 2565 | 0.049 | | | 0.016 | |
| 27-28 ตุลาคม 2565 | 0.026 | | | 0.029 | |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.019 | | | 0.017 | |

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่าน
มา (ต่อ)

| พารามิเตอร์ | หน่วย | วันที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | | มาตรฐาน |
|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|-----------|---------------------|
| | | | พื้นที่โครงการ | วัดยายร่ม | |
| CO | mg/m ³ | ระยะก่อสร้างฐานราก | | | ≤34.2 ^{/2} |
| | | 10-11 มกราคม 2565 | 6.30 | 6.28 | |
| | | ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | |
| | | 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 5.84 | 0.65 | |
| | | 3-4 มีนาคม 2565 | 4.93 | 3.32 | |
| | | 4-5 เมษายน 2565 | 3.31 | 0.74 | |
| | | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 0.84 | 3.16 | |
| | | 16-17 มิถุนายน 2565 | 4.36 | 0.95 | |
| | | 15-16 กรกฎาคม 2565 | 5.67 | 3.95 | |
| | | 26-27 สิงหาคม 2565 | 3.83 | 3.89 | |
| | | 8-9 กันยายน 2565 | 4.91 | 0.37 | |
| | | 27-28 ตุลาคม 2565 | 1.48 | 4.31 | |
| | | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.79 | 1.14 | |
| NO ₂ | mg/m ³ | ระยะก่อสร้างฐานราก | | | ≤0.32 ^{/3} |
| | | 10-11 มกราคม 2565 | 0.132 | 0.132 | |
| | | ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | |
| | | 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 0.182 | <0.094 | |
| | | 3-4 มีนาคม 2565 | 0.308 | <0.094 | |
| | | 4-5 เมษายน 2565 | <0.094 | <0.094 | |
| | | 9-10 พฤษภาคม 2565 | <0.094 | <0.094 | |
| | | 16-17 มิถุนายน 2565 | <0.094 | <0.094 | |
| | | 15-16 กรกฎาคม 2565 | <0.094 | <0.094 | |
| | | 26-27 สิงหาคม 2565 | <0.094 | <0.094 | |
| | | 8-9 กันยายน 2565 | <0.094 | <0.094 | |
| | | 27-28 ตุลาคม 2565 | <0.094 | <0.094 | |
| | | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | <0.094 | <0.094 | |

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่าน
มา (ต่อ)

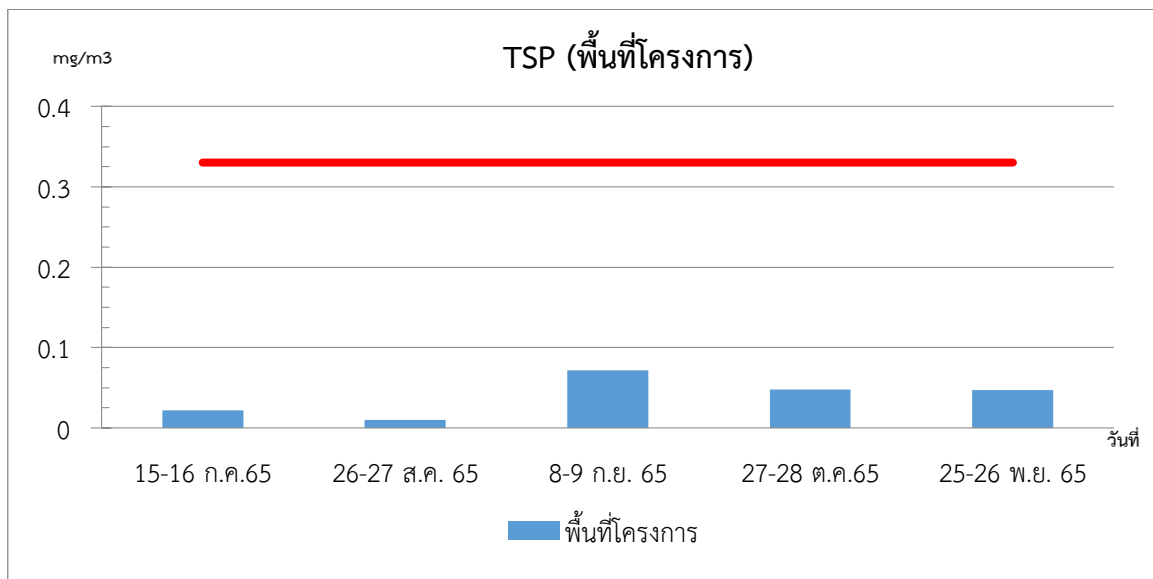
| พารามิเตอร์ | หน่วย | วันที่ตรวจวัด | จุดเก็บตัวอย่าง | | มาตรฐาน |
|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------|---------------------|
| | | | พื้นที่โครงการ | วัดยายรม | |
| SO ₂ | mg/m ³ | ระยะก่อสร้างฐานราก | | | ≤0.78 ^{/1} |
| | | 10-11 มกราคม 2565 | 0.008 | 0.003 | |
| | | ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | |
| | | 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 0.006 | 0.006 | |
| | | 3-4 มีนาคม 2565 | 0.012 | 0.002 | |
| | | 4-5 เมษายน 2565 | 0.001 | 0.048 | |
| | | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 0.009 | 0.007 | |
| | | 16-17 มิถุนายน 2565 | 0.002 | 0.076 | |
| | | 15-16 กรกฎาคม 2565 | 0.112 | 0.005 | |
| | | 26-27 สิงหาคม 2565 | 0.004 | 0.005 | |
| | | 8-9 กันยายน 2565 | 0.005 | 0.219 | |
| | | 27-28 ตุลาคม 2565 | 0.022 | 0.019 | |
| | | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.041 | 0.034 | |
| THC | ppm | ระยะก่อสร้างฐานราก | | | - |
| | | 10-11 มกราคม 2565 | 3.600 | 4.000 | |
| | | ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | |
| | | 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 3.400 | 3.900 | |
| | | 3-4 มีนาคม 2565 | 2.010 | 2.030 | |
| | | 4-5 เมษายน 2565 | 2.720 | 2.810 | |
| | | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 1.810 | 1.790 | |
| | | 16-17 มิถุนายน 2565 | 4.220 | 4.030 | |
| | | 15-16 กรกฎาคม 2565 | 4.220 | 4.030 | |
| | | 26-27 สิงหาคม 2565 | 3.250 | 2.870 | |
| | | 8-9 กันยายน 2565 | 3.330 | 3.310 | |
| | | 27-28 ตุลาคม 2565 | 3.170 | 2.980 | |
| | | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 3.810 | 3.720 | |

มาตรฐาน^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

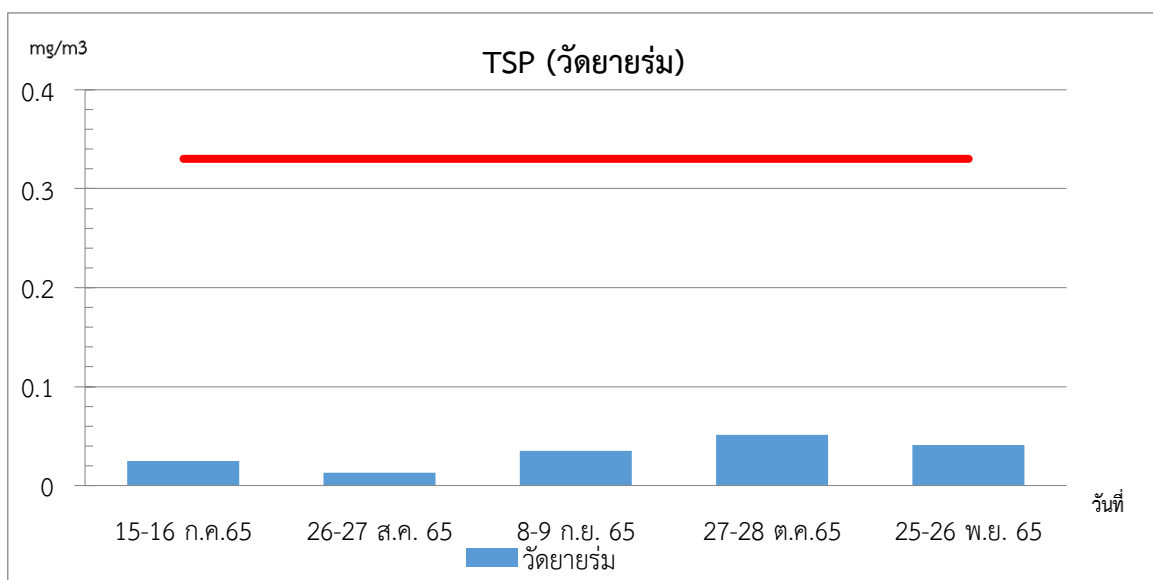
^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน
ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

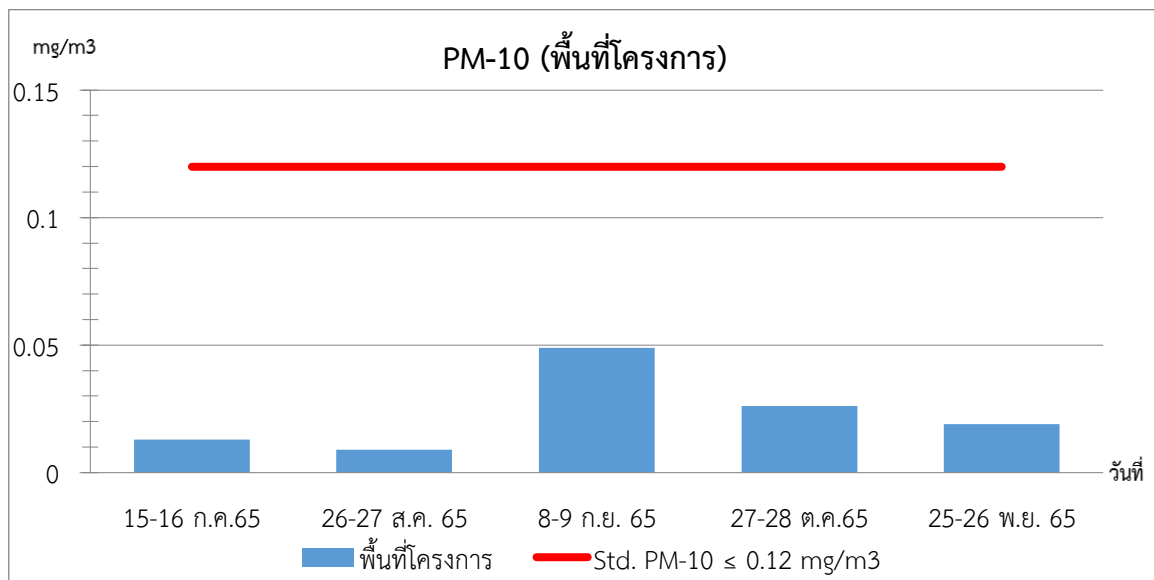


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ

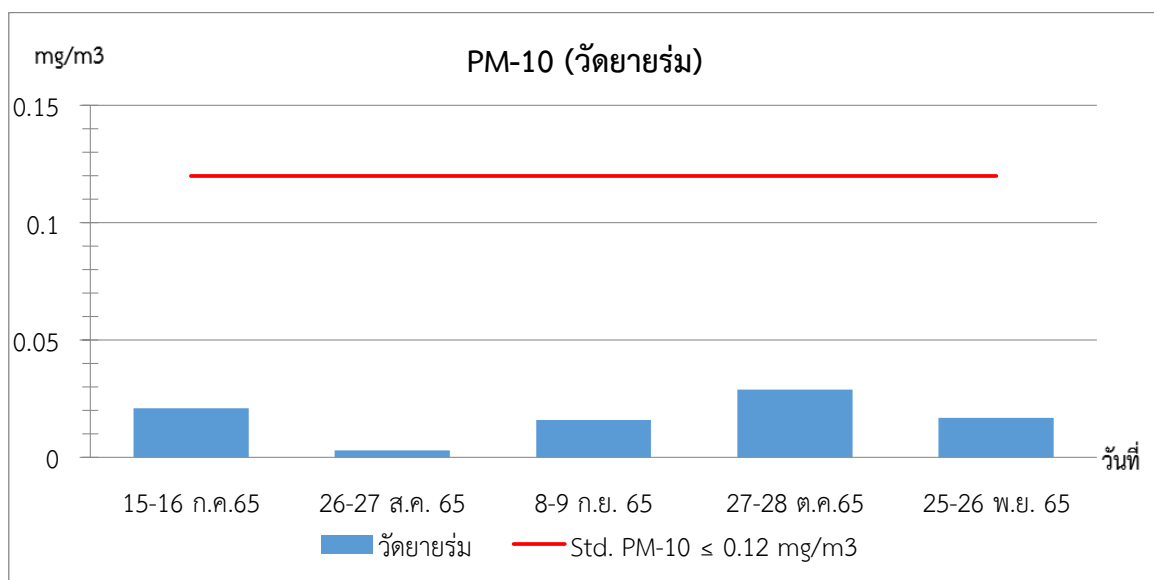


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

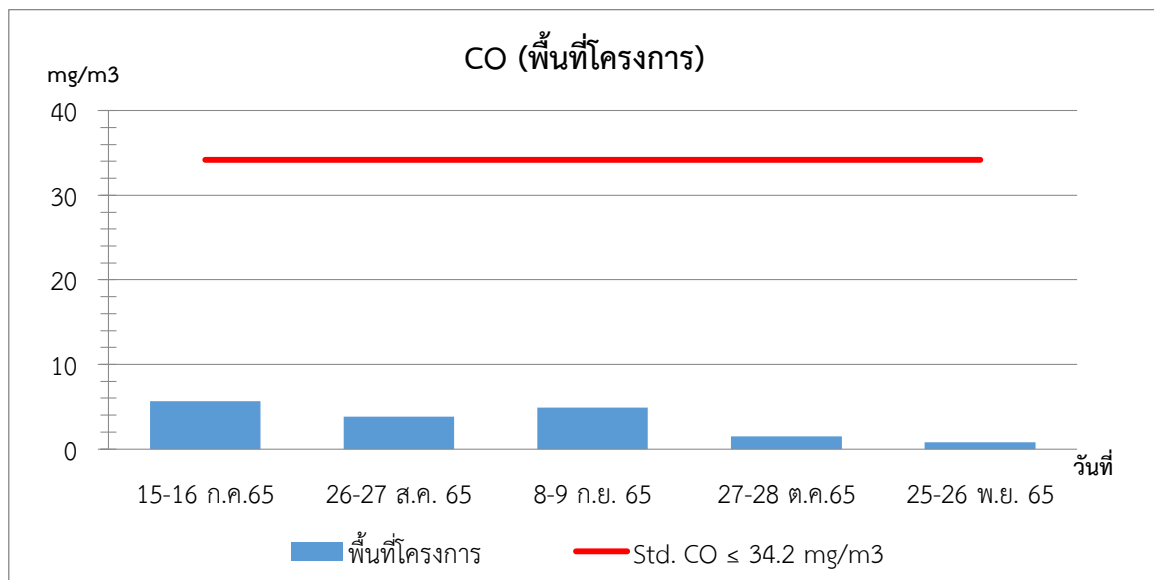


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ

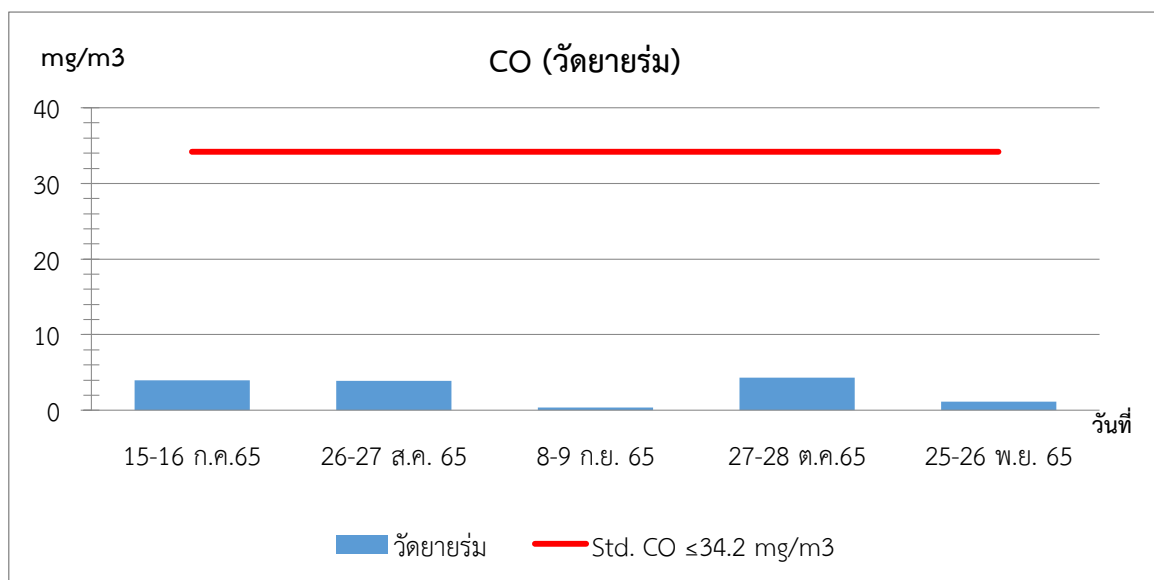


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

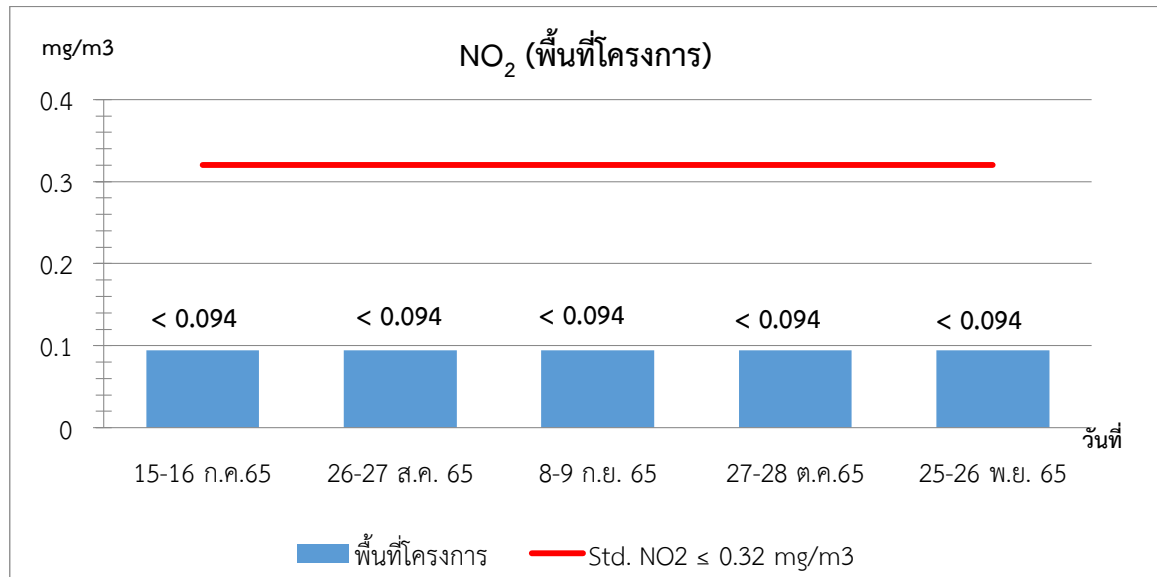


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ

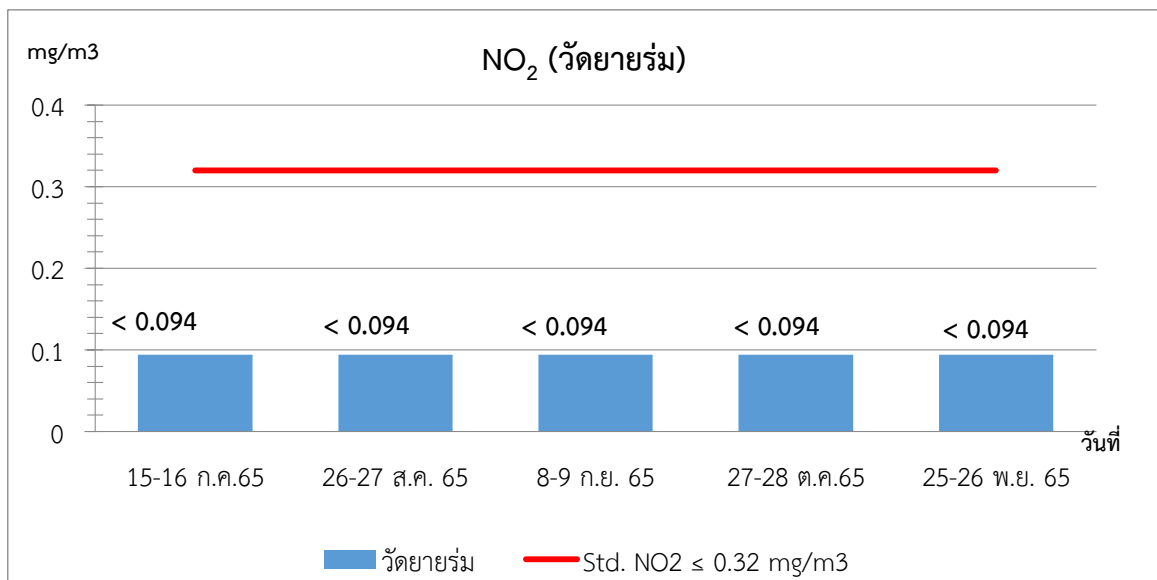


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

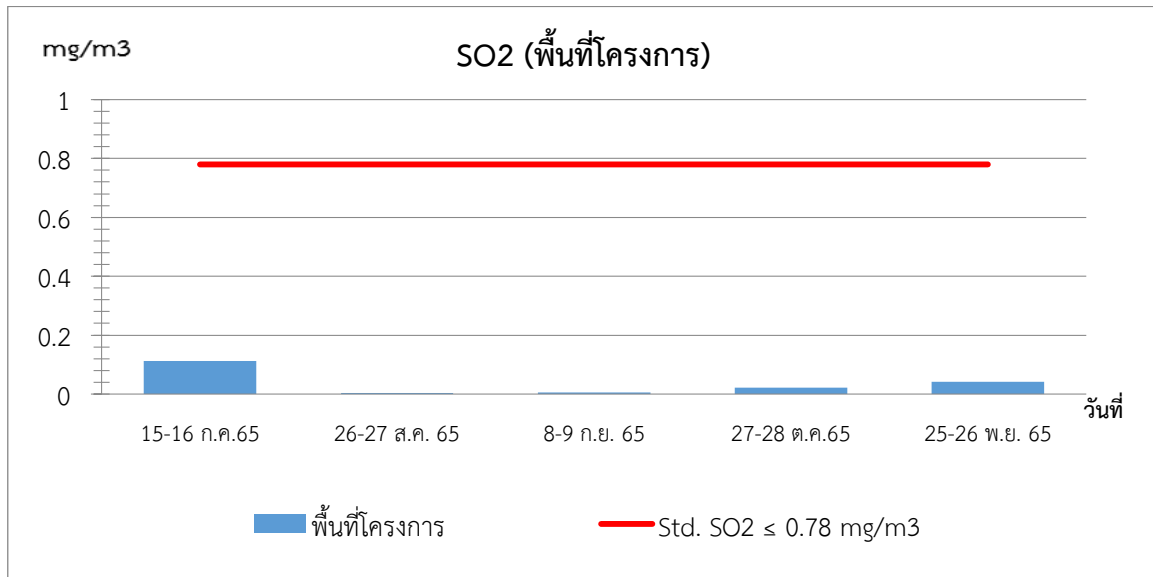


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ

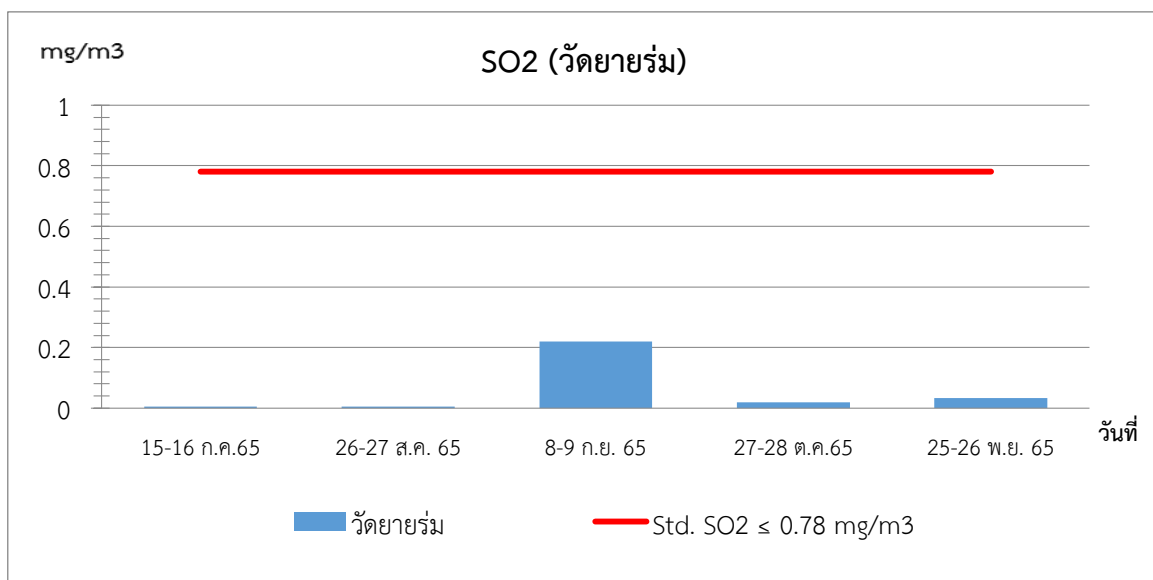


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

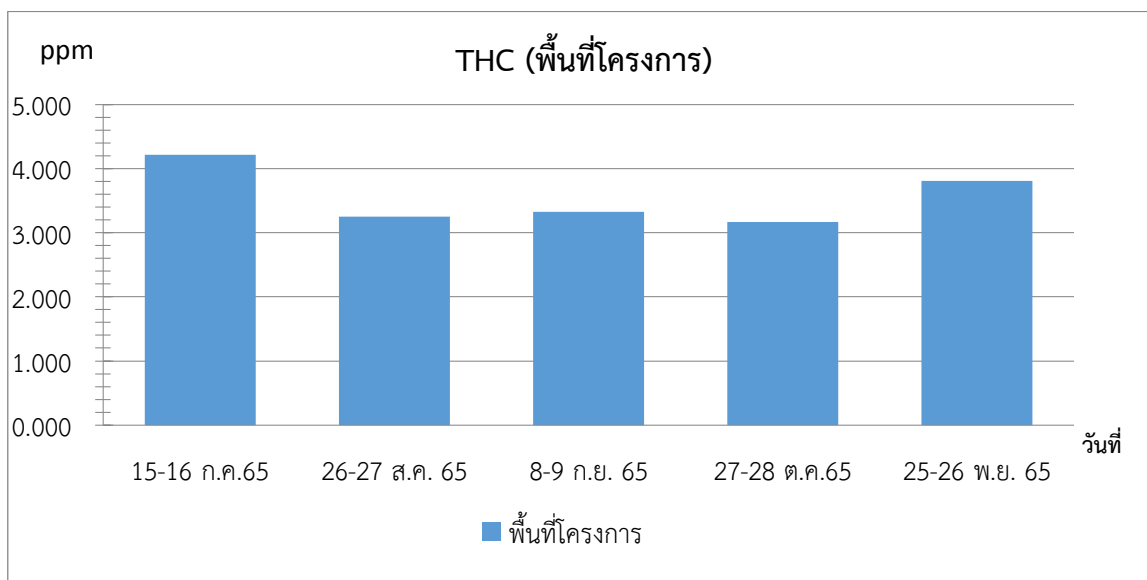


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ

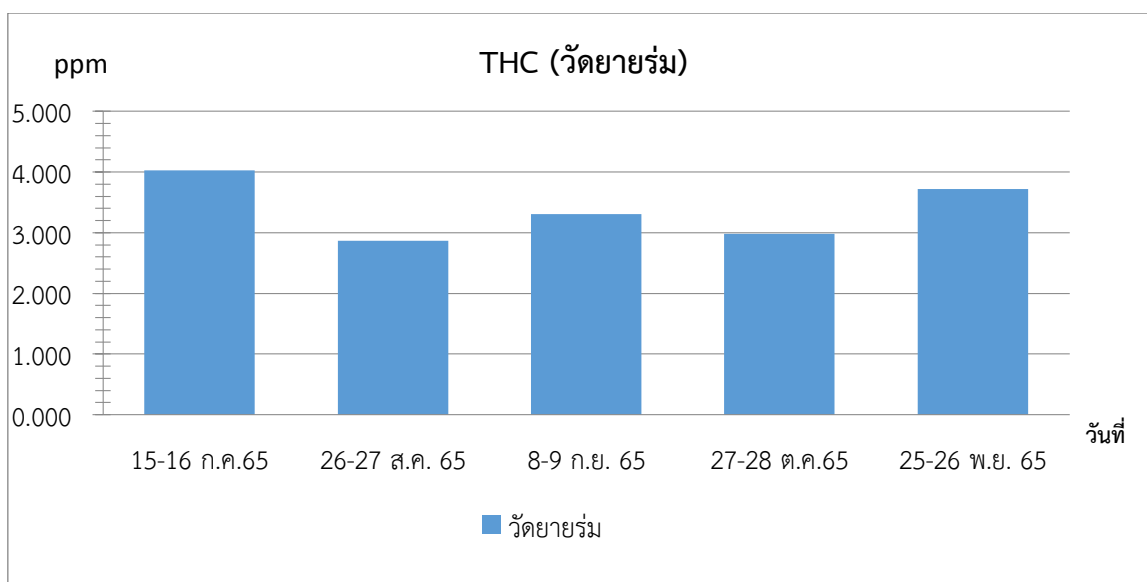


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ บริเวณวัดยายร่ม

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตริ้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม พบว่า ค่า TSP, PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และผลการตรวจวัดค่า NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตริ้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 วัดยายร่ม พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ตรวจสอบคุณภาพเสียงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเดือนพฤศจิกายน 2565)

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.16 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.17-3.18 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสอบถามจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ



รูปที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.17 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.18 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดยายร่ม

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์ |
|----------|--|------------------------------------|---|
| 1 | ระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) | Integrated Sound Level Meter | การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 2 | ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | Integrated Sound Level Meter | การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงต่ำสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด |

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014
และ Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.0 ,114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) :-
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 และ10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
EEL. BP. 68/0764 และCP20220104EA

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | | | | |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | | | 26-27 สิงหาคม 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 590014 | | เวลา | Serial No. 212038 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} | | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 10.31-11.31 | 61.9 | 86.7 | 13.04-14.04 | 62.2 | 87.2 |
| 11.31-12.31 | 60.6 | 81.5 | 14.04-15.04 | 61.8 | 84.8 |
| 12.31-13.31 | 62.6 | 87.3 | 15.04-16.04 | 61.6 | 85.9 |
| 13.31-14.31 | 64.1 | 84.7 | 16.04-17.04 | 61.4 | 85.7 |
| 14.31-15.31 | 64.2 | 84.6 | 17.04-18.04 | 59.6 | 83.9 |
| 15.31-16.31 | 67.6 | 90.6 | 18.04-19.04 | 71.5 | 109 |
| 16.31-17.31 | 65.1 | 82.7 | 19.04-20.04 | 71.3 | 107 |
| 17.31-18.31 | 63.0 | 81.2 | 20.04-21.04 | 70.9 | 103 |
| 18.31-19.31 | 60.9 | 78.1 | 21.04-22.04 | 67.0 | 96.0 |
| 19.31-20.31 | 65.5 | 90.2 | 22.04-23.04 | 64.2 | 86.2 |
| 20.31-21.31 | 61.1 | 82.8 | 23.04-00.04 | 66.2 | 80.0 |
| 21.31-22.31 | 61.3 | 87.9 | 00.04-01.04 | 68.5 | 86.4 |
| 22.31-23.31 | 59.4 | 78.7 | 01.04-02.04 | 69.1 | 84.8 |
| 23.31-00.31 | 58.2 | 69.4 | 02.04-03.04 | 69.7 | 88.2 |
| 00.31-01.31 | 57.4 | 78.1 | 03.04-04.04 | 71.1 | 89.1 |
| 01.31-02.31 | 57.3 | 76.1 | 04.04-05.04 | 71.7 | 95.5 |
| 02.31-03.31 | 56.7 | 80.6 | 05.04-06.04 | 69.9 | 85.5 |

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | | | | | |
|--|-----------------------|------------------|--|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | | | | |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | | | 26-27 สิงหาคม 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 590014 | | เวลา | Serial No. 212038 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} | | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 03.31-04.31 | 58.0 | 77.3 | 06.04-07.04 | 69.4 | 98.2 |
| 04.31-05.31 | 60.7 | 89.1 | 07.04-08.04 | 70.7 | 106 |
| 05.31-06.31 | 59.8 | 79.6 | 08.04-09.04 | 62.7 | 91.3 |
| 06.31-07.31 | 59.0 | 77.7 | 09.04-10.04 | 61.0 | 82.2 |
| 07.31-08.31 | 58.9 | 77.1 | 10.04-11.04 | 60.7 | 80.6 |
| 08.31-09.31 | 58.8 | 76.5 | 11.04-12.04 | 59.9 | 81.7 |
| 09.31-10.31 | 58.7 | 75.9 | 12.04-13.04 | 57.5 | 74.9 |
| L _{eq} 24 hrs | 61.9 | - | L _{eq} 24 hrs | 67.9 | - |
| L _{max} (Min-Max) | - | 69.4-90.6 | L _{max} (Min-Max) | - | 74.9-109 |
| มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - | มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - |
| มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1} | - | ≤115 | มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1} | - | ≤115 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 และ
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.3 ,114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และ 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
EEL. BP. 74/1264 และ EEL. BP. 78/0865

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | | | | |
| 8-9 กันยายน 2565 | | | 27-28 ตุลาคม 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 180118 | | เวลา | Serial No. 590102 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} | | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 10.48-11.48 | 61.9 | 80.7 | 12.13-13.13 | 65.5 | 86.2 |
| 11.48-12.48 | 64.7 | 78.9 | 13.13-14.13 | 64.1 | 83.1 |
| 12.48-13.48 | 63.4 | 82.6 | 14.13-15.13 | 63.5 | 83.4 |
| 13.48-14.48 | 67.7 | 89.8 | 15.13-16.13 | 65.3 | 84.3 |
| 14.48-15.48 | 68.1 | 84.2 | 16.13-17.13 | 65.2 | 85.1 |
| 15.48-16.48 | 69.2 | 90.5 | 17.13-18.13 | 65.5 | 83.3 |
| 16.48-17.48 | 63.5 | 84.3 | 18.13-19.13 | 63.5 | 83.1 |
| 17.48-18.48 | 65.5 | 82.5 | 19.13-20.13 | 63.2 | 83.7 |
| 18.48-19.48 | 66.7 | 81.6 | 20.13-21.13 | 62.3 | 83.0 |
| 19.48-20.48 | 59.3 | 79.7 | 21.13-22.13 | 62.0 | 82.7 |
| 20.48-21.48 | 58.9 | 71.2 | 22.13-23.13 | 61.4 | 81.7 |
| 21.48-22.48 | 59.7 | 75.5 | 23.13-00.13 | 60.9 | 81.9 |
| 22.48-23.48 | 58.9 | 68.4 | 00.13-01.13 | 60.6 | 80.7 |
| 23.48-00.48 | 58.6 | 72.7 | 01.13-02.13 | 59.3 | 80.1 |
| 00.48-01.48 | 58.5 | 71.7 | 02.13-03.13 | 59.5 | 79.4 |
| 01.48-02.48 | 58.9 | 69.9 | 03.13-04.13 | 58.8 | 79.4 |

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | | | | | |
|--|-----------------------|------------------|--|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | | | | |
| 8-9 กันยายน 2565 | | | 27-28 ตุลาคม 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 180118 | | เวลา | Ser Serial No. 590102 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} | | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 02.48-03.48 | 57.9 | 63.9 | 04.13-05.13 | 59.3 | 79.7 |
| 03.48-04.48 | 58.0 | 63.2 | 05.13-06.13 | 60.9 | 80.6 |
| 04.48-05.48 | 58.6 | 72.8 | 06.13-07.13 | 60.6 | 80.2 |
| 05.48-06.48 | 58.8 | 80.1 | 07.13-08.13 | 61.2 | 80.1 |
| 06.48-07.48 | 59.7 | 78.1 | 08.13-09.13 | 61.3 | 82.1 |
| 07.48-08.48 | 63.8 | 87.2 | 09.13-10.13 | 60.3 | 80.5 |
| 08.48-09.48 | 67.1 | 92.3 | 10.13-11.13 | 60.6 | 79.4 |
| 09.48-10.48 | 67.6 | 90.4 | 11.13-12.13 | 61.6 | 82.8 |
| L _{eq} 24 hrs | 64.0 | - | L _{eq} 24 hrs | 62.4 | - |
| L _{max} (Min-Max) | - | 63.2-92.3 | L _{max} (Min-Max) | - | 79.4-86.2 |
| มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - | มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - |
| มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1} | - | ≤115 | มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1} | - | ≤115 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.2 , 114.6 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP.69/0764

| บริเวณพื้นที่โครงการ | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 590101 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 11.53-12.53 | 69.3 | 78.1 |
| 12.53-13.53 | 68.6 | 77.3 |
| 13.53-14.53 | 68.4 | 79.2 |
| 14.53-15.53 | 68.7 | 78.7 |
| 15.53-16.53 | 68.3 | 82.8 |
| 16.53-17.53 | 66.2 | 84.3 |
| 17.53-18.53 | 64.9 | 76.0 |
| 18.53-19.53 | 64.0 | 87.9 |
| 19.53-20.53 | 63.4 | 85.2 |
| 20.53-21.53 | 63.5 | 84.0 |
| 21.53-22.53 | 63.8 | 74.0 |
| 22.53-23.53 | 63.5 | 73.0 |
| 23.53-00.53 | 63.3 | 72.8 |
| 00.53-01.53 | 63.7 | 74.1 |
| 01.53-02.53 | 63.1 | 77.9 |
| 02.53-03.53 | 63.7 | 78.7 |

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณพื้นที่โครงการ(ต่อ) | | |
|--|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 590101 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 03.53-04.53 | 64.3 | 78.5 |
| 04.53-05.53 | 64.5 | 76.6 |
| 05.53-06.53 | 65.0 | 73.4 |
| 06.53-07.53 | 63.8 | 81.9 |
| 07.53-08.53 | 65.1 | 73.6 |
| 08.53-09.53 | 68.7 | 74.6 |
| 09.53-10.53 | 67.9 | 78.5 |
| 10.53-11.53 | 68.7 | 80.2 |
| L _{eq} 24 hrs | 66.2 | - |
| L _{max} (Min-Max) | - | 72.8-87.9 |
| มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - |
| มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1} | - | ≤115 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150006 และ
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.2 ,114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 73/1264 และ EEL.
BP. 74/1264

| บริเวณวัดยายร่ม | | | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | | | | |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | | | 26-27 สิงหาคม 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 150006 | | เวลา | Serial No. 180118 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} | | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 11.05-12.05 | 62.7 | 90.9 | 10.25-11.25 | 61.5 | 84.4 |
| 12.05-13.05 | 63.4 | 91.5 | 11.25-12.25 | 61.4 | 84.2 |
| 13.05-14.05 | 65.5 | 92.0 | 12.25-13.25 | 62.7 | 81.5 |
| 14.05-15.05 | 63.1 | 90.1 | 13.25-14.25 | 61.4 | 81.5 |
| 15.05-16.05 | 60.7 | 82.2 | 14.25-15.25 | 62.0 | 81.4 |
| 16.05-17.05 | 61.1 | 82.0 | 15.25-16.25 | 61.4 | 86.4 |
| 17.05-18.05 | 62.5 | 85.3 | 16.25-17.25 | 61.0 | 79.8 |
| 18.05-19.05 | 66.6 | 85.6 | 17.25-18.25 | 62.6 | 82.9 |
| 19.05-20.05 | 62.8 | 83.9 | 18.25-19.25 | 61.3 | 72.1 |
| 20.05-21.05 | 61.5 | 86.6 | 19.25-20.25 | 58.3 | 71.8 |
| 21.05-22.05 | 59.2 | 78.2 | 20.25-21.25 | 58.3 | 70.1 |
| 22.05-23.05 | 59.0 | 77.4 | 21.25-22.25 | 58.5 | 70.7 |
| 23.05-00.05 | 57.7 | 75.1 | 22.25-23.25 | 53.6 | 67.0 |
| 00.05-01.05 | 57.8 | 82.7 | 23.25-00.25 | 53.5 | 67.6 |
| 01.05-02.05 | 56.4 | 73.8 | 00.25-01.25 | 52.7 | 66.8 |
| 02.05-03.05 | 56.7 | 78.9 | 01.25-02.25 | 53.5 | 62.1 |

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ) | | | | | |
|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | | | | |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | | | 26-27 สิงหาคม 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 150006 | | เวลา | Serial No. 180118 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} | | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 03.05-04.05 | 64.8 | 91.1 | 02.25-03.25 | 53.5 | 64.3 |
| 04.05-05.05 | 57.4 | 80.6 | 03.25-04.25 | 53.5 | 68.7 |
| 05.05-06.05 | 60.1 | 84.2 | 04.25-05.25 | 54.1 | 70.5 |
| 06.05-07.05 | 61.5 | 85.0 | 05.25-06.25 | 54.4 | 66.8 |
| 07.05-08.05 | 65.9 | 92.1 | 06.25-07.25 | 55.2 | 67.6 |
| 08.05-09.05 | 60.4 | 81.8 | 07.25-08.25 | 61.2 | 69.5 |
| 09.05-10.05 | 65.1 | 91.1 | 08.25-09.25 | 62.5 | 72.0 |
| 10.05-11.05 | 66.8 | 92.3 | 09.25-10.25 | 65.2 | 78.6 |
| L _{eq} 24 hrs | 62.7 | - | L _{eq} 24 hrs | 60.0 | - |
| L _{max} (Min-Max) | - | 73.8-92.3 | L _{max} (Min-Max) | - | 62.1-86.4 |
| มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - | มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - |
| มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1} | - | ≤115 | มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1} | - | ≤115 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 และ
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.5 ,114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 และ 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
CP20220104EA และ EEL.BP. 76/0865

| บริเวณวัดยายร่ม | | | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | | | | |
| 8-9 กันยายน 2565 | | | 27-28 ตุลาคม 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 212038 | | เวลา | Serial No. 590014 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} | | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 09.59-10.59 | 68.8 | 88.4 | 10.17-11.17 | 63.2 | 79.3 |
| 10.59-11.59 | 62.9 | 84.9 | 11.17-12.17 | 62.5 | 79.4 |
| 11.59-12.59 | 69.4 | 89.2 | 12.17-13.17 | 60.4 | 72.5 |
| 12.59-13.59 | 63.0 | 83.5 | 13.17-14.17 | 62.2 | 78.2 |
| 13.59-14.59 | 68.0 | 75.6 | 14.17-15.17 | 64.4 | 78.4 |
| 14.59-15.59 | 70.0 | 85.6 | 15.17-16.17 | 64.0 | 80.4 |
| 15.59-16.59 | 71.3 | 88.1 | 16.17-17.17 | 62.2 | 81.9 |
| 16.59-17.59 | 70.8 | 87.3 | 17.17-18.17 | 57.7 | 73.5 |
| 17.59-18.59 | 70.9 | 84.3 | 18.17-19.17 | 57.1 | 72.9 |
| 18.59-19.59 | 69.8 | 87.9 | 19.17-20.17 | 57.4 | 76.0 |
| 19.59-20.59 | 68.7 | 89.9 | 20.17-21.17 | 57.2 | 71.4 |
| 20.59-21.59 | 64.0 | 78.4 | 21.17-22.17 | 57.2 | 69.7 |
| 21.59-22.59 | 63.2 | 76.5 | 22.17-23.17 | 56.8 | 70.2 |
| 22.59-23.59 | 62.9 | 68.0 | 23.17-00.17 | 55.0 | 69.0 |
| 23.59-00.59 | 62.0 | 70.8 | 00.17-01.17 | 55.2 | 72.4 |
| 00.59-01.59 | 63.2 | 69.9 | 01.17-02.17 | 54.5 | 68.5 |

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายรม (ต่อ) | | | | | |
|--|-----------------------|------------------|---|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | | | | |
| 8-9 กันยายน 2565 | | | 27-28 ตุลาคม 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 212038 | | เวลา | Serial No. 590014 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} | | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 01.59-02.59 | 63.1 | 71.5 | 02.17-03.17 | 54.4 | 69.5 |
| 02.59-03.59 | 68.0 | 88.9 | 03.17-04.17 | 54.9 | 71.9 |
| 03.59-04.59 | 73.7 | 95.2 | 04.17-05.17 | 55.6 | 70.2 |
| 04.59-05.59 | 65.6 | 86.2 | 05.17-06.17 | 56.5 | 78.0 |
| 05.59-06.59 | 62.2 | 78.0 | 06.17-07.17 | 58.0 | 78.2 |
| 06.59-07.59 | 65.7 | 89.0 | 07.17-08.17 | 58.2 | 78.5 |
| 07.59-08.59 | 65.9 | 88.0 | 08.17-09.17 | 65.4 | 78.2 |
| 08.59-09.59 | 62.9 | 82.9 | 09.17-10.17 | 66.8 | 78.9 |
| L _{eq} 24 hrs | 67.9 | - | L _{eq} 24 hrs | 60.8 | - |
| L _{max} (Min-Max) | - | 68.0-95.2 | L _{max} (Min-Max) | - | 68.5-81.9 |
| มาตรฐาน(L _{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - | มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - |
| มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1} | - | ≤115 | มาตรฐาน (L _{max}) ^{/1} | - | ≤115 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.0 , 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 76/0865

| บริเวณวัดยายร่ม | | |
|----------------------|-----------------------|------------------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | |
| 25-26 พฤษภาคม 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 590014 | |
| | L _{eq} 1 hr. | L _{max} |
| 10.04-11.04 | 59.6 | 74.8 |
| 11.04-12.04 | 59.7 | 75.1 |
| 12.04-13.04 | 59.8 | 75.3 |
| 13.04-14.04 | 59.4 | 74.8 |
| 14.04-15.04 | 59.2 | 74.6 |
| 15.04-16.04 | 59.0 | 75.3 |
| 16.04-17.04 | 59.3 | 75.3 |
| 17.04-18.04 | 59.4 | 75.4 |
| 18.04-19.04 | 59.9 | 76.3 |
| 19.04-20.04 | 59.4 | 76.0 |
| 20.04-21.04 | 59.3 | 75.7 |
| 21.04-22.04 | 59.2 | 75.6 |
| 22.04-23.04 | 59.0 | 74.9 |
| 23.04-00.04 | 58.8 | 74.3 |
| 00.04-01.04 | 58.6 | 74.0 |
| 01.04-02.04 | 58.4 | 72.9 |

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| บริเวณวัดยายร่ม (ต่อ) | | |
|--|-------------------|-----------|
| ผลการตรวจวัด [dB(A)] | | |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | | |
| เวลา | Serial No. 590014 | |
| | L_{eq} 1 hr. | L_{max} |
| 02.04-03.04 | 58.2 | 72.7 |
| 03.04-04.04 | 58.0 | 71.9 |
| 04.04-05.04 | 57.9 | 71.4 |
| 05.04-06.04 | 57.8 | 71.7 |
| 06.04-07.04 | 57.9 | 71.6 |
| 07.04-08.04 | 58.9 | 72.4 |
| 08.04-09.04 | 59.3 | 72.9 |
| 09.04-10.04 | 60.7 | 72.9 |
| L_{eq} 24 hrs | 59.1 | - |
| L_{max} (Min-Max) | - | 71.4-76.3 |
| มาตรฐาน(L_{eq} 24 hrs.) ^{/1} | ≤70 | - |
| มาตรฐาน (L_{max}) ^{/1} | - | ≤115 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

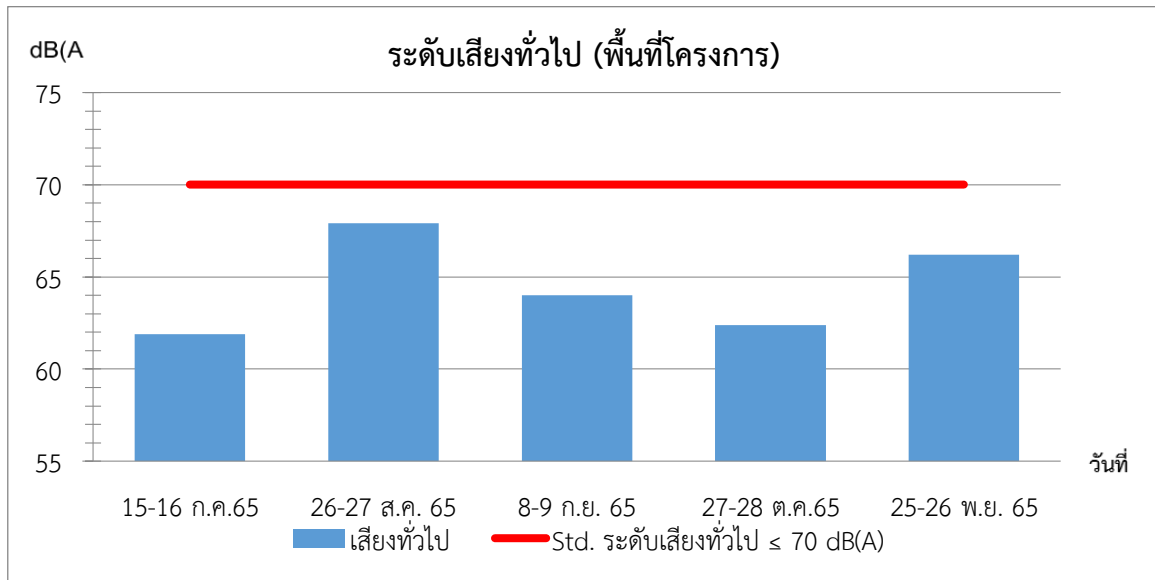
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

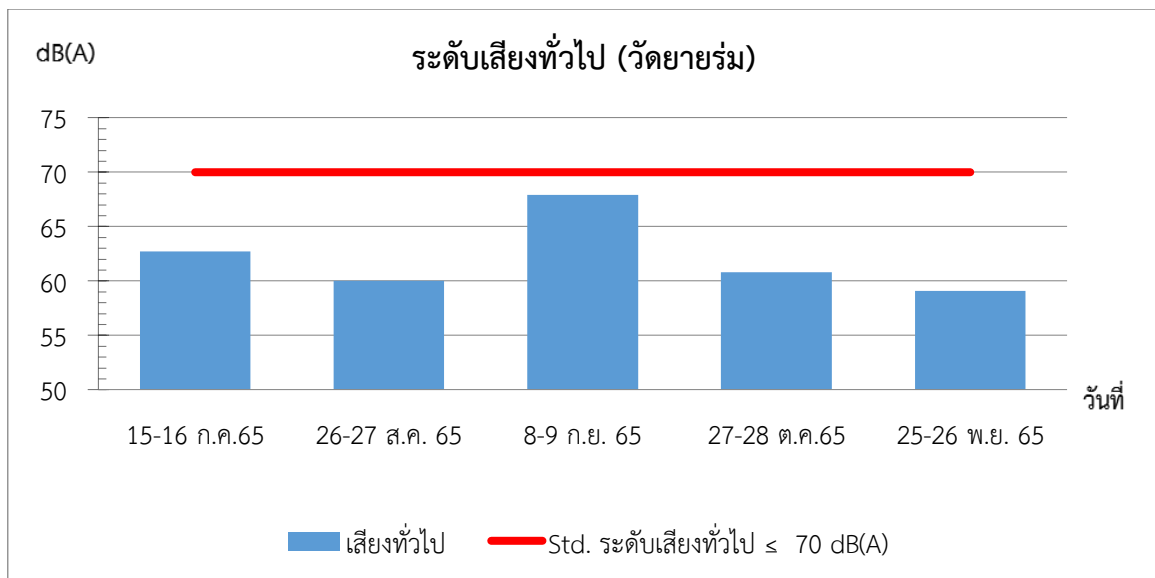
| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด [dB(A)] | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด [dB(A)] |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | พื้นที่โครงการ | | วัดยายรม |
| | L _{eq} 24 hrs. | | L _{eq} 24 hrs. |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | | |
| 6-31 มกราคม 2565 | 53.9-63.5 | 6-31 มกราคม 2565 | 56.5-67.4 |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | |
| 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 57.3 | 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 64.4 |
| 3-4 มีนาคม 2565 | 57.7 | 3-4 มีนาคม 2565 | 61.7 |
| 4-5 เมษายน 2565 | 55.5 | 4-5 เมษายน 2565 | 64.5 |
| 9-10 พฤษภาคม 2565 | 69.1 | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 65.2 |
| 16-17 มิถุนายน 2565 | 61.5 | 16-17 มิถุนายน 2565 | 63.7 |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | 61.9 | 15-16 กรกฎาคม 2565 | 62.7 |
| 26-27 สิงหาคม 2565 | 67.9 | 26-27 สิงหาคม 2565 | 60.0 |
| 8-9 กันยายน 2565 | 64.0 | 8-9 กันยายน 2565 | 67.9 |
| 27-28 ตุลาคม 2565 | 62.4 | 27-28 ตุลาคม 2565 | 60.8 |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 66.2 | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 59.1 |
| มาตรฐาน ^{/1} | ≤70 | มาตรฐาน ^{/1} | ≤70 |

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณวัดยายร่ม

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท พกฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม พบว่า ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์ |
|----------|-----------------|------------------------------|---|
| 1 | ระดับเสียงรบกวน | Integrated Sound Level Meter | การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5 \text{ min}$) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน |

3.2.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายร่ม แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของ บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512063.9820632508
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014
และ Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.0 , 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) :-
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 และ 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
EEL. BP. 68/0764 และ CP20220104EA

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ^{/1} |
|--|----------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| | 15-16 กรกฎาคม 2565 | | 26-27 สิงหาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 15.31-16.31 | 67.6 | 08.04-09.04 | 62.7 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 18.31-19.31 | 59.0 | 17.04-18.04 | 57.0 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 18.31-19.31 | 60.9 | 17.04-18.04 | 59.6 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 66.6 | - | 59.7 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 7.6 | - | 2.7 | ≤10 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรัตน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512063.9820632508
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 และ
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.3 , 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และ 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
EEL. BP. 74/1264 และ EEL. BP. 78/0865

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | | | มาตรฐาน ^{/1} |
|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| | 8-9 กันยายน 2565 | | 27-28 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 08.48-09.48 | 67.1 | 15.13-16.13 | 65.3 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 19.48-20.48 | 57.9 | 06.13-07.13 | 59.5 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq ≥ 5 min}) | 19.48-20.48 | 59.3 | 06.13-07.13 | 60.6 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 66.6 | - | 63.8 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 8.7 | - | 4.3 | ≤10 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512063.9820632508
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) : 114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 69/0764

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ | | มาตรฐาน ^{/1} |
|---|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 13.53-14.53 | 68.4 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 06.53-07.53 | 60.4 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 06.53-07.53 | 63.8 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 66.9 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.5 | ≤10 |

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักคันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม และเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No.150006 และ
Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.2 ,114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 73/1264 และ EEL.
BP. 74/1264

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยายร่ม | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|-----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| | 15-16 กรกฎาคม 2565 | | 26-27 สิงหาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการ ทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.05-10.05 | 65.1 | 14.25-15.25 | 62.0 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 05.05-06.05 | 57.0 | 19.25-20.25 | 54.6 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 05.05-06.05 | 60.1 | 19.25-20.25 | 58.5 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 63.6 | - | 60.0 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 6.6 | - | 5.4 | ≤10 |

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 และ
Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.5 ,114.2 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 และ 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :
CP20220104EA และ EEL. BP. 76/0865

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยาร่วม | | | | มาตรฐาน ¹ |
|---|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| | 8-9 กันยายน 2565 | | 27-28 ตุลาคม 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 14.59-15.59 | 70.0 | 13.17-14.17 | 62.2 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 04.59-05.59 | 61.0 | 20.17-21.17 | 55.1 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 04.59-05.59 | 65.6 | 20.17-21.17 | 57.2 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 68.0 | - | 60.7 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 7.0 | - | 5.6 | ≤10 |

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°40'34.5"N 100°27'51.9"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Stacccccccccccccccction No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 658378.5969426732 y (northing) 1512398.8210990024

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590014

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CEL-120/2 Serial No. 2092643

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.0 , 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 76/0865

| ระดับเสียง | ผลการตรวจวัดบริเวณวัดยาร่วม | | มาตรฐาน ^{/1} |
|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | | |
| | เวลา | ผลการทดสอบ [dB(A)] | |
| ระดับเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด (L _{Aeq}) | 09.04-10.04 | 60.7 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) | 06.04-07.04 | 52.7 | - |
| ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{Aeq} ≥ 5 min) | 06.04-07.04 | 57.9 | - |
| ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | - | 57.7 | - |
| ค่าระดับการรบกวน | - | 5.0 | ≤10 |

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

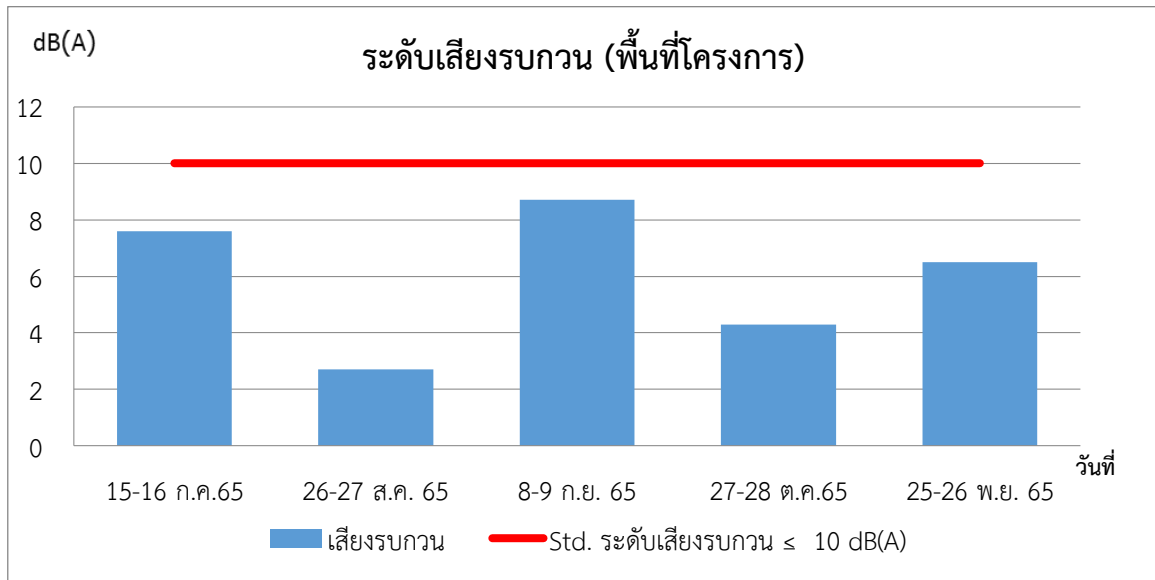
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

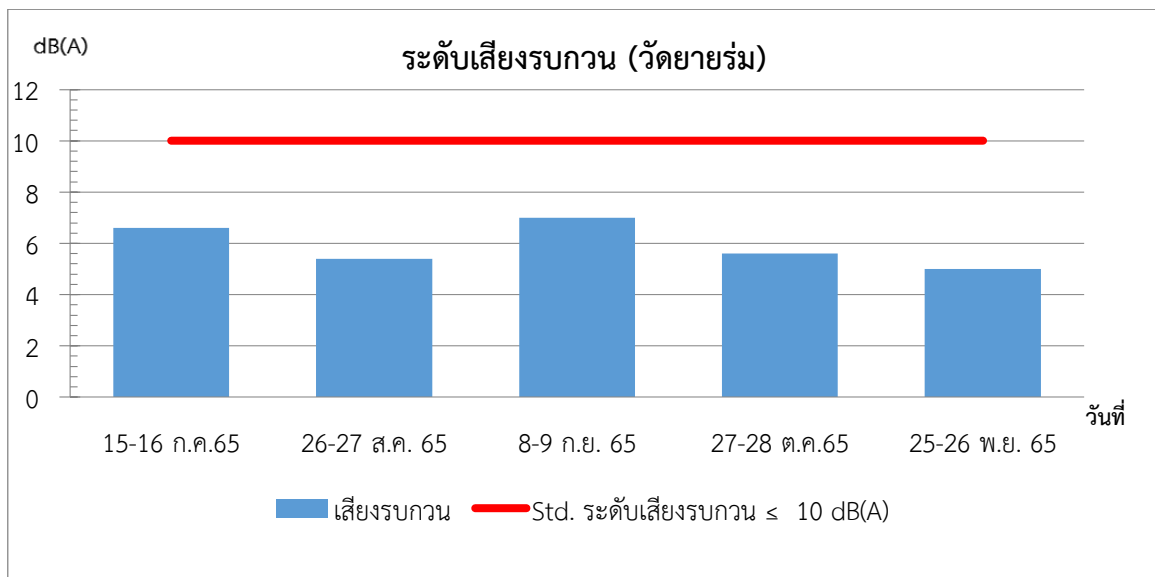
| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด [dB(A)] | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด [dB(A)] |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | พื้นที่โครงการ | | วัดยายรม |
| | ค่าระดับการรบกวน | | ค่าระดับการรบกวน |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | | |
| 6-31 มกราคม 2565 | 0.2-9.4 | 6-31 มกราคม 2565 | 1.1-9.4 |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | |
| 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 7.8 | 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 7.6 |
| 3-4 มีนาคม 2565 | 4.9 | 3-4 มีนาคม 2565 | 8.0 |
| 4-5 เมษายน 2565 | 5.9 | 4-5 เมษายน 2565 | 9.6 |
| 9-10 พฤษภาคม 2565 | 8.7 | 9-10 พฤษภาคม 2565 | 9.6 |
| 16-17 มิถุนายน 2565 | 4.4 | 16-17 มิถุนายน 2565 | 4.3 |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | 7.6 | 15-16 กรกฎาคม 2565 | 6.6 |
| 26-27 สิงหาคม 2565 | 2.7 | 26-27 สิงหาคม 2565 | 5.4 |
| 8-9 กันยายน 2565 | 8.7 | 8-9 กันยายน 2565 | 7.0 |
| 27-28 ตุลาคม 2565 | 4.3 | 27-28 ตุลาคม 2565 | 5.6 |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 6.5 | 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 5.0 |
| มาตรฐาน ^{/1} | ≤10 | มาตรฐาน ^{/1} | ≤10 |

หมายเหตุ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ



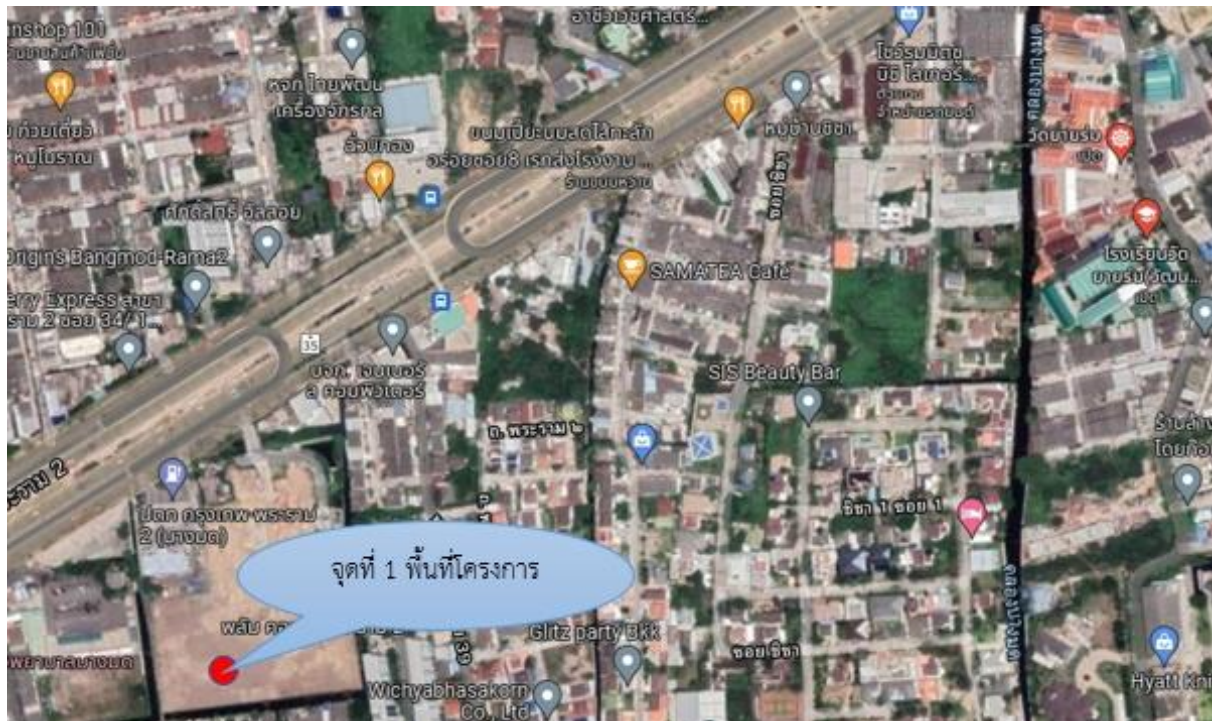
รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดยายรม

3.2.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายรม พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 วัดยายรม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตริ้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ตรวจวัดความสั่นสะเทือนเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเดือนพฤศจิกายน 2565) โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.23 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.24 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.23 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.24 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวัด | รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์ |
|----------|-----------------------------|-----------------|--|
| 1 | ความสั่นสะเทือน (Vibration) | Vibration Meter | เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Transverse, Vertical และ Longitudinal โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน |

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พญา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|------------------------|----------------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV | Frequency | PPV | Frequency | PPV | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 15 กรกฎาคม 2565 | | | | | | |
| 09.23 | 1.371 | 20.98 | 1.924 | 21.44 | 0.427 | 29.10 |
| 10.11 | 0.736 | 24.00 | 1.189 | 26.68 | 1.293 | 26.04 |
| 15.23 | 1.134 | 54.14 | 1.684 | 32.76 | 1.190 | 16.01 |
| 16.42 | 1.119 | 46.50 | 1.967 | 53.65 | 1.998 | 16.04 |
| 16 กรกฎาคม 2565 | | | | | | |
| 08.25 | 1.228 | 3.57 | 1.753 | 14.28 | 0.912 | 69.35 |
| 09.41 | 1.456 | 10.48 | 1.872 | 31.35 | 0.094 | 42.83 |
| 26 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 13.26 | 1.264 | 48.65 | 1.653 | 35.65 | 1.897 | 18.66 |
| 15.47 | 1.965 | 35.62 | 1.982 | 52.66 | 1.652 | 20.30 |
| 27 สิงหาคม 2565 | | | | | | |
| 08.35 | 1.253 | 7.86 | 1.852 | 15.63 | 0.963 | 32.65 |
| 10.22 | 1.652 | 16.52 | 1.774 | 18.65 | 0.665 | 12.96 |
| 13.20 | 1.448 | 40.36 | 1.652 | 34.52 | 1.862 | 25.67 |
| 8 กันยายน 2565 | | | | | | |
| 09.18 | 0.594 | 32.98 | 0.255 | 38.01 | 1.590 | 65.23 |
| 12.22 | 0.654 | 33.00 | 0.292 | 39.40 | 1.880 | 68.30 |
| 14.40 | 0.539 | 30.61 | 0.195 | 37.96 | 1.731 | 67.95 |
| 15.02 | 0.688 | 33.26 | 0.232 | 39.47 | 1.683 | 66.48 |
| 27 ตุลาคม 2565 | | | | | | |
| 13.05 | 1.053 | 17.66 | 1.552 | 15.33 | 1.363 | 32.45 |
| 14.36 | 0.523 | 16.32 | 1.474 | 18.35 | 0.465 | 12.76 |
| 15.01 | 1.748 | 40.16 | 1.352 | 34.22 | 1.662 | 25.47 |
| 16.52 | 1.553 | 36.58 | 1.862 | 44.92 | 1.784 | 26.14 |
| LOQ | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

| เวลา | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
|-------------------|----------------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | PPV | Frequency | PPV | Frequency | PPV | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| 25 พฤศจิกายน 2565 | | | | | | |
| 13.10 | 1.616 | 42.51 | 0.709 | 13.72 | 0.942 | 19.27 |
| 14.29 | 0.826 | 15.52 | 1.032 | 35.11 | 0.721 | 14.08 |
| 15.19 | 1.259 | 35.84 | 1.801 | 50.19 | 1.395 | 39.13 |
| 16.34 | 0.615 | 12.59 | 0.928 | 16.22 | 0.840 | 15.01 |
| LOQ | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 | 0.120 | 1.00 |

หมายเหตุ : PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

LOQ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| | บริเวณพื้นที่โครงการ | | | | | |
| | Transverse | | Vertical | | Longitudinal | |
| | Velocity | Frequency | Velocity | Frequency | Velocity | Frequency |
| | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) | (mm/s) | (Hz) |
| ระยะก่อสร้างฐานราก | | | | | | |
| 6-31 มกราคม 2565 | 0.225-2.398 | 3.618-62.410 | 0.235-2.459 | 5.251-68.210 | 0.225-1.694 | 3.864-65.150 |
| ระยะก่อสร้างทั่วไป | | | | | | |
| 3-4 กุมภาพันธ์ 2565 | 0.124-1.051 | 28.420->100.00 | 0.315-1.023 | 29.340->100.00 | 0.130-1.024 | 28.310->100.00 |
| 3-4 มีนาคม 2565 | 0.772-6.250 | 16.500->100.00 | 0.347-3.935 | 44.500->100.00 | 0.772-2.320 | 39.400->100.00 |
| 4-5 เมษายน 2565 | 0.899-2.301 | 6.737-35.310 | 0.284-2.215 | 9.846->100.00 | 0.749-2.740 | 5.785-42.670 |
| 9-10 พฤษภาคม 2565 | 0.664-2.500 | 9.02->100.00 | 0.470-3.530 | 22.10->100.00 | 0.652-2.310 | 0.82->100.00 |
| 16-17 มิถุนายน 2565 | 1.226-2.601 | 8.20->100.00 | 0.504-1.842 | 1.22-72.10 | 0.782-1.887 | 1.01->100.00 |
| 15-16 กรกฎาคม 2565 | 0.736-1.456 | 3.565-54.145 | 1.189-1.967 | 14.278-53.650 | 0.094-1.998 | 16.006-69.345 |
| 26-27 สิงหาคม 2565 | 1.253-1.965 | 7.860-48.650 | 1.652-1.982 | 15.630-52.660 | 0.665-1.897 | 12.960-32.650 |
| 8-9 กันยายน 2565 | 0.539-0.688 | 30.61-33.26 | 0.195-0.292 | 37.96-39.47 | 1.590-1.880 | 65.23-68.30 |
| 27-28 ตุลาคม 2565 | 0.523-1.748 | 16.32-40.16 | 1.352-1.862 | 15.33-44.92 | 0.465-1.784 | 12.76-32.45 |
| 25-26 พฤศจิกายน 2565 | 0.615-1.616 | 12.59-42.51 | 0.709-1.801 | 16.22-50.19 | 0.721-0.942 | 14.08-39.13 |

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ พื้นที่โครงการ พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.4 การพังทลายของดิน

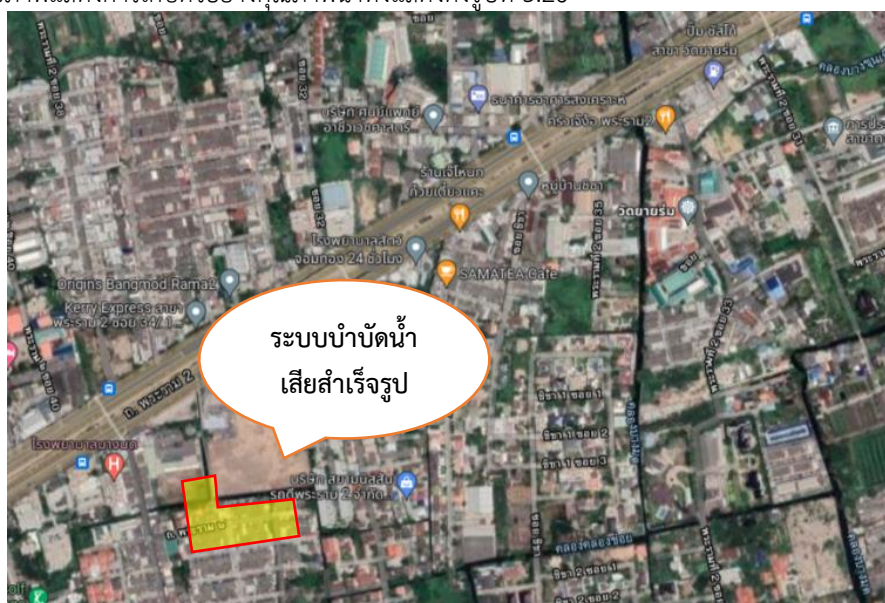
ในช่วงการก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ผู้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565

3.5 น้ำใช้

ในช่วงก่อสร้างโครงการมีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565

3.6 น้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ พลัมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, Settleable Solids, Sulfide, TDS, Oil and Grease, TKN และTCB โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเดือนพฤศจิกายน 2565) โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.25 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.26



รูปที่ 3.25 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.26 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.6.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.18 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.18 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

| วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ |
|---|
| เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆดังนี้ |
| 1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร |
| 2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟิวริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร |
| 3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9 |
| 4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร |
| ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง |

ตารางที่ 3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

| ลำดับที่ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจวิเคราะห์ |
|----------|------------------|------------------------------------|
| 1 | pH | Electrometric |
| 2 | BOD | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode |
| 3 | TSS | Dried at 103-105 degree celsius |
| 4 | Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric |
| 5 | TDS | Dried at 180 degree celsius |
| 6 | Settleable Solid | Volumetric |
| 7 | Oil and Grease | Partition-Gravimetric |
| 8 | TKN | Macro Kjeldahl |
| 9 | TCB | MPN Test |

3.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ภายในพื้นที่แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พฤษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058

| พารามิเตอร์ | หน่วย | LOD | LOQ | ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ภายในพื้นที่โครงการ | | | | | ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน ^{/5} | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ |
|-------------------|------------|-----|-----|---|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | | | 15 ก.ค. 65 | 27 ส.ค. 65 | 8 ก.ย. 65 | 27 ต.ค. 65 | 25 พ.ย. 65 | | | |
| pH | - | - | - | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 7.7 | 5-9 | ไม่ได้กำหนด |
| BOD | mg/L | 2 | 5 | 7 | 16 | <5 | 8 | <5 | 16 | ≤30 | ≤20 |
| TSS | mg/L | 1 | 3 | 6 | 114 | 32 | 316 | 38 | 114 | ≤40 | ไม่ได้กำหนด |
| Settleable Solids | ml/L | - | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.4 | 1.5 | <0.1 | 1.5 | ≤0.5 | ไม่ได้กำหนด |
| Sulfide | mg/L | 0.3 | 0.5 | <0.5 | ND ^{/4} | ND ^{/4} | ND ^{/4} | ND ^{/4} | <0.5 | ≤1.0 | ไม่ได้กำหนด |
| TDS | mg/L | 5 | 10 | 277 | 229 | 489 | 519 | 339 | 519 | ^{/1} | ไม่ได้กำหนด |
| Oil and Grease | mg/L | 1.0 | 3.0 | ND ^{/4} | ND ^{/4} | <3.0 | ND ^{/4} | ND ^{/4} | <3.0 | ≤20 | ไม่ได้กำหนด |
| TKN | mg/L | 1 | 3 | <3 | <3 | <3 | 6 | <3 | 6 | ≤35 | ไม่ได้กำหนด |
| TCB | MPN/100 mL | 1.1 | - | ND ^{/4} | 1.7×10 ² | 2.3×10 | 3.5×10 ³ | 7.9×10 | 3.5×10 ³ | - | ไม่ได้กำหนด |

หมายเหตุ /¹ = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
/² = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
/³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
/⁴ = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)
/⁵ = มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ พหลมคอนโด สุขุมวิท 97/1 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)
ของบริษัท พฤษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13°40'23.7"N 100°27'32.5"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : x (easting) 657796.8920121152 y (northing) 1512064.8651027058

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | |
|--|-------|--------------------|------------|-----------|------------|------------|
| | | 15 ก.ค. 65 | 27 ส.ค. 65 | 8 ก.ย. 65 | 27 ต.ค. 65 | 25 พ.ย. 65 |
| TDS (น้ำทิ้ง) | mg/L | 277 | 229 | 489 | 519 | 339 |
| TDS (น้ำประปา) | mg/L | 168 | 166 | 158 | 152 | 155 |
| TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา | mg/L | 109 | 63 | 331 | 367 | 184 |
| TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน | mg/L | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ภายในพื้นที่โครงการ | | | | | | | | | ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน ^{/3} |
|-------------------|------------|---|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------------|
| | | 3 มี.ค. 65 | 5 เม.ย 65 | 9 พ.ค 65 | 16 มิ.ย 65 | 15 ก.ค 65 | 27 ส.ค 65 | 8 ก.ย. 65 | 27 ต.ค. 65 | 25 พ.ย. 65 | | |
| pH | - | 8.5 | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 8.5 | 5-9 |
| BOD | mg/L | ND ^{/2} | ND ^{/2} | 8 | ND ^{/2} | 7 | 16 | <5 | 8 | <5 | 16 | ≤30 |
| TSS | mg/L | 42 | 283 | 2,659 | 65 | 6 | 114 | 32 | 316 | 38 | 2,659 | ≤40 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.1 | <0.1 | 19 | 0.7 | <0.1 | <0.1 | 0.4 | 1.5 | <0.1 | 1.5 | ≤0.5 |
| Sulfide | mg/L | ND ^{/2} | ND ^{/2} | ND ^{/2} | ND ^{/2} | <0.5 | ND ^{/2} | ND ^{/2} | ND ^{/2} | ND ^{/2} | <0.5 | ≤1.0 |
| TDS | mg/L | 504 | 610 | 508 | 659 | 277 | 229 | 489 | 519 | 339 | 659 | ^{/1} |
| Oil and Grease | mg/L | <3.0 | 3.3 | 3.2 | ND ^{/2} | ND ^{/2} | ND ^{/2} | <3.0 | ND ^{/4} | ND ^{/4} | 3.3 | ≤20 |
| TKN | mg/L | <3 | <3 | 9 | ND ^{/2} | <3 | <3 | <3 | 6 | <3 | 9 | ≤35 |
| TCB | MPN/100 mL | 1.3×10 | 5.4×10 ³ | 2.2×10 | 7.8 | ND ^{/2} | 1.7×10 ² | 2.3×10 | 3.5×10 ³ | 7.9×10 | 5.4×10 ³ | - |

หมายเหตุ ^{/1} = ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

^{/2} = ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

^{/3} = มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | |
|--|-------|--------------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | 3 มี.ค. 65 | 5 เม.ย 65 | 9 พ.ค 65 | 16 มิ.ย 65 | 15 ก.ค 65 | 27 ส.ค 65 | 8 ก.ย. 65 | 27 ต.ค. 65 | 25 พ.ย. 65 |
| TDS (น้ำทิ้ง) | mg/L | 504 | 610 | 508 | 659 | 277 | 229 | 489 | 519 | 339 |
| TDS (น้ำประปา) | mg/L | 166 | 151 | 155 | 152 | 168 | 166 | 158 | 152 | 155 |
| TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา | mg/L | 338 | 459 | 353 | 507 | 109 | 63 | 331 | 367 | 184 |
| TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน | mg/L | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักคันธ์

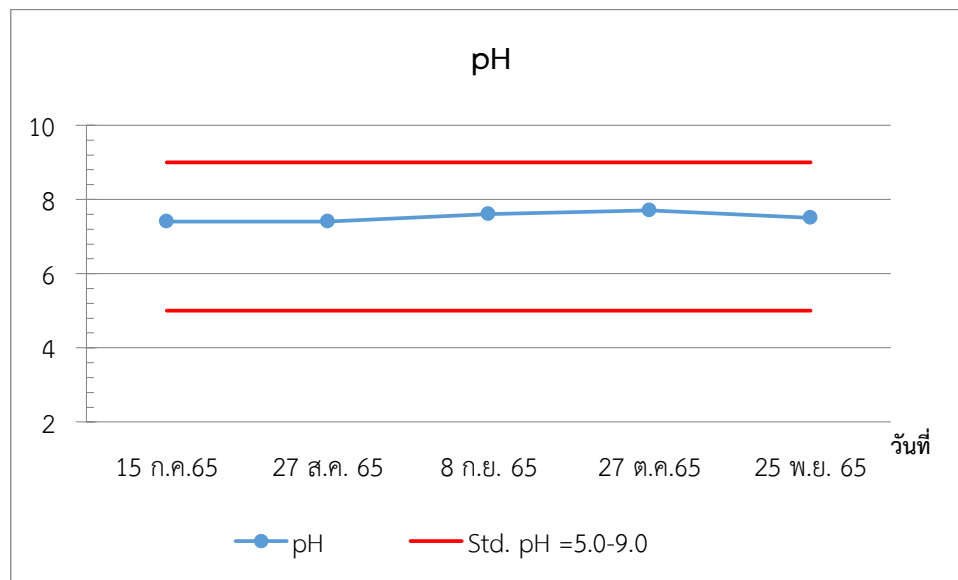
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

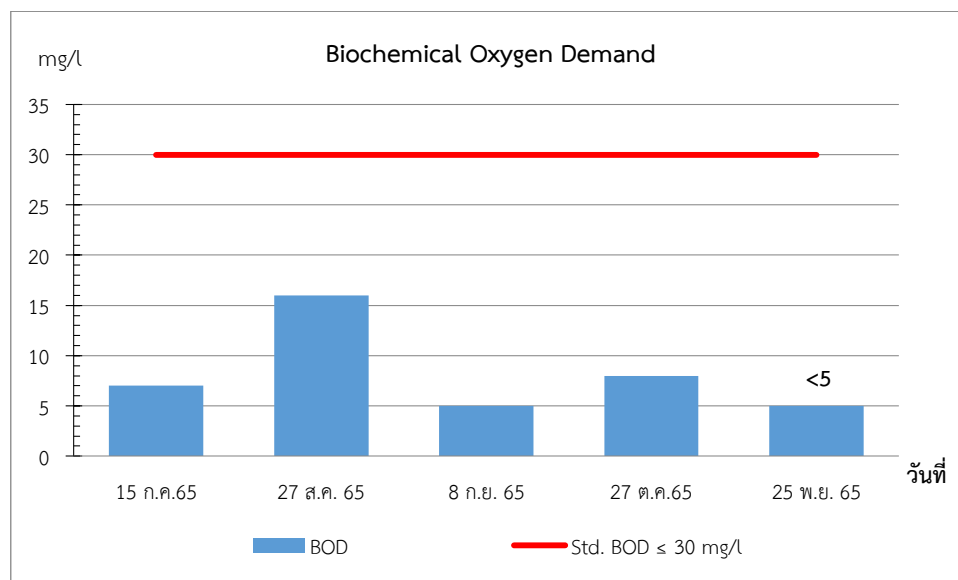
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

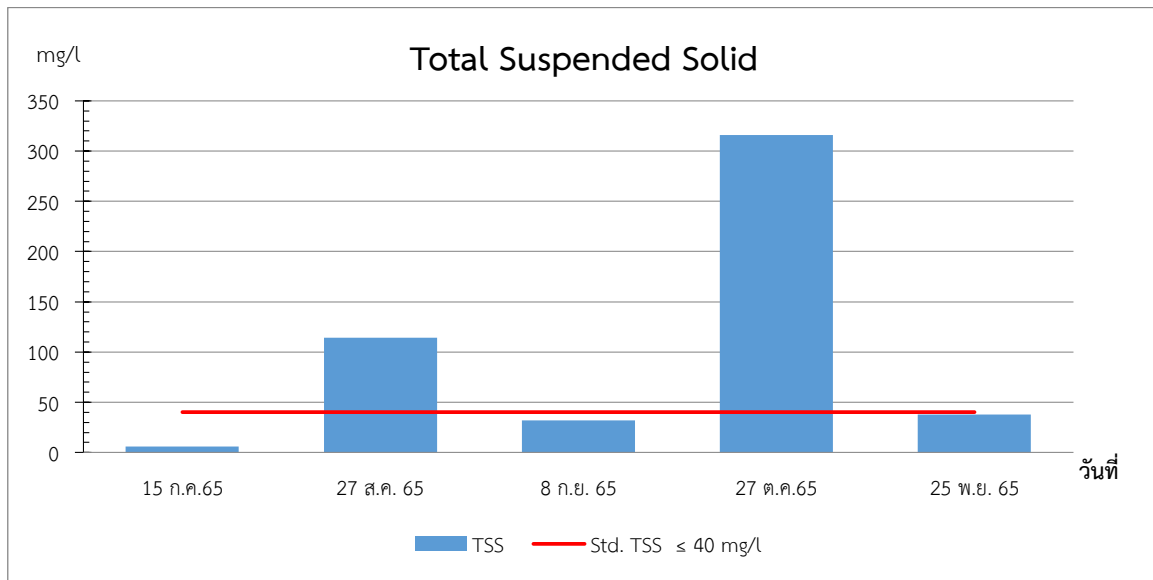


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ

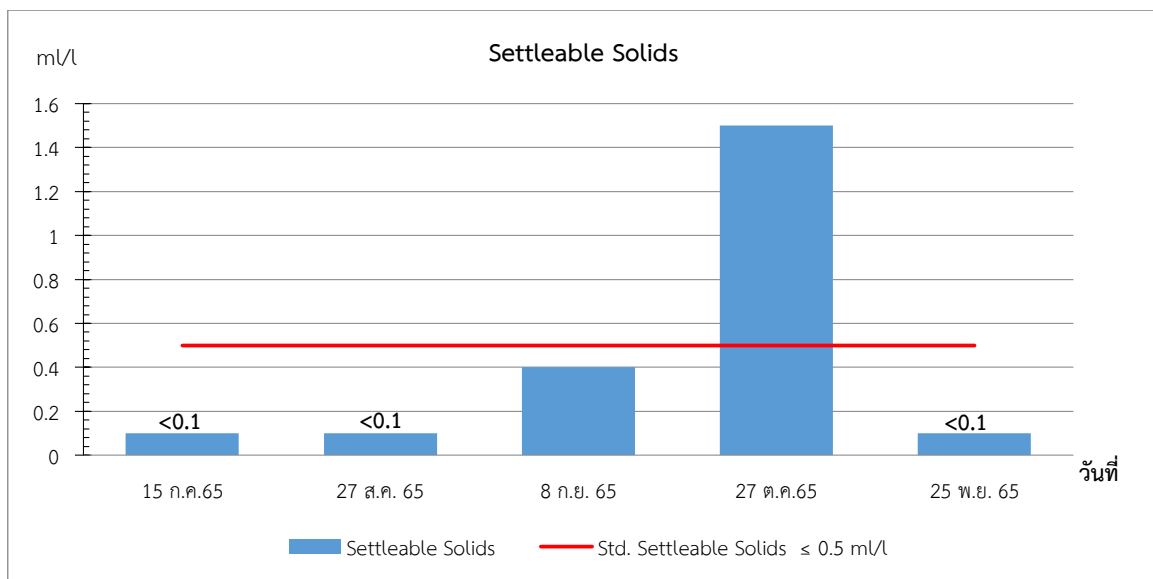


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

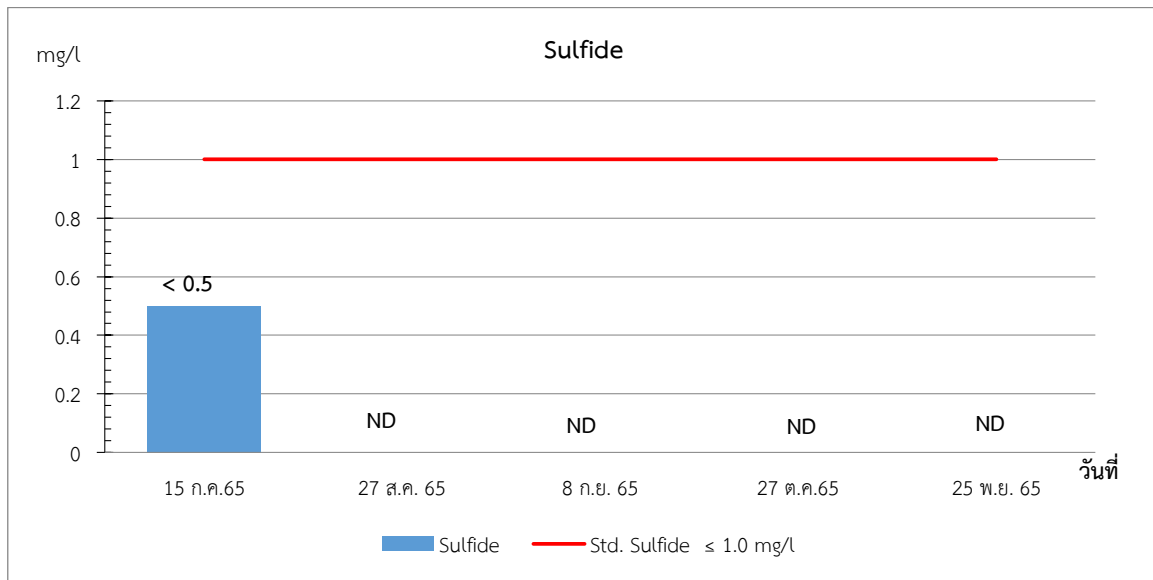


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ

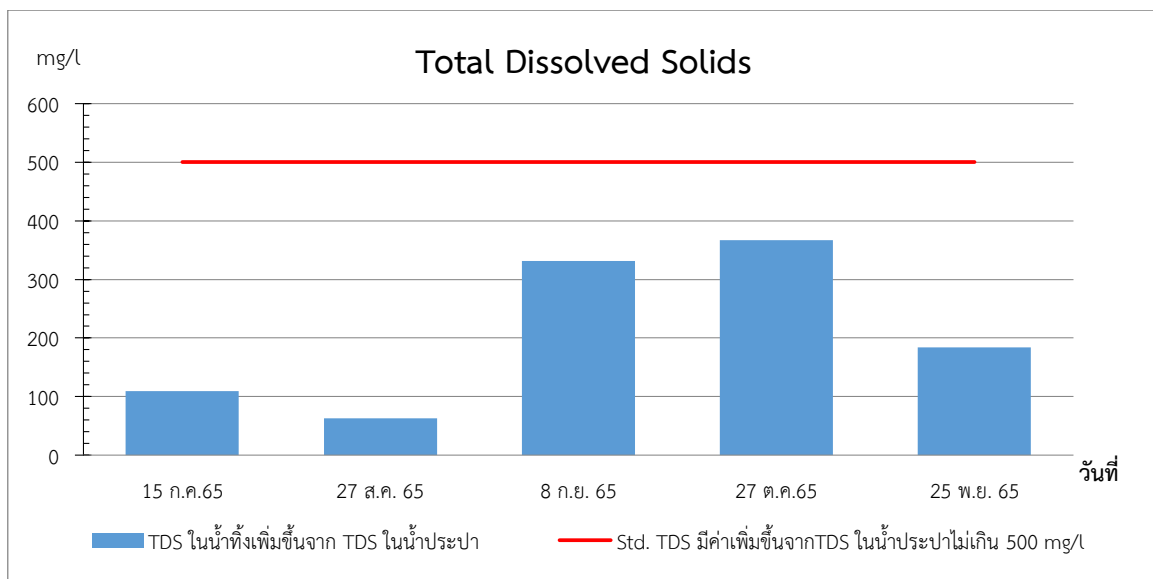


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

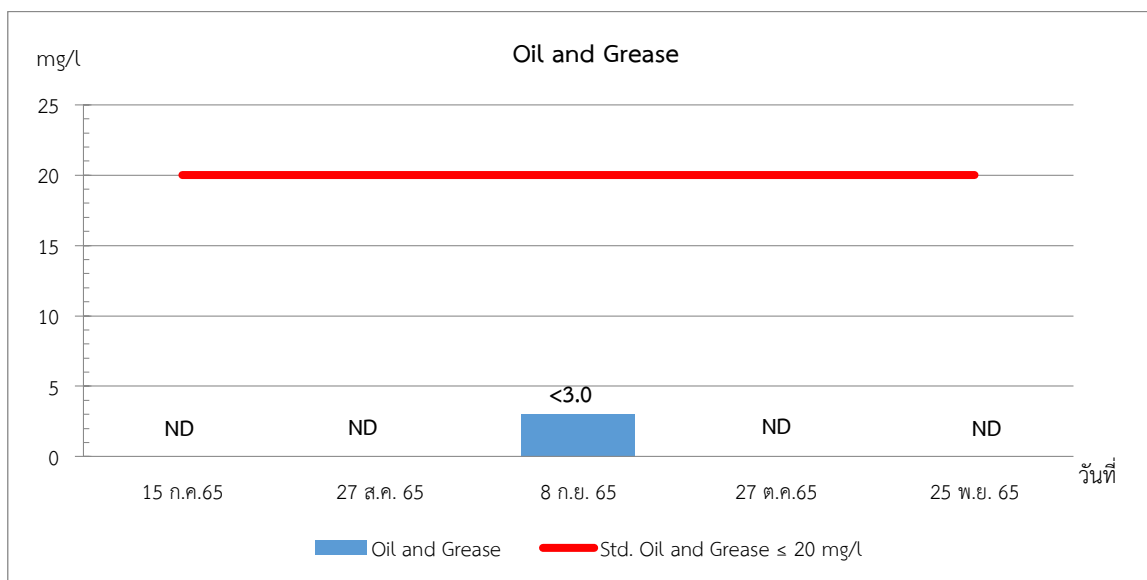


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ

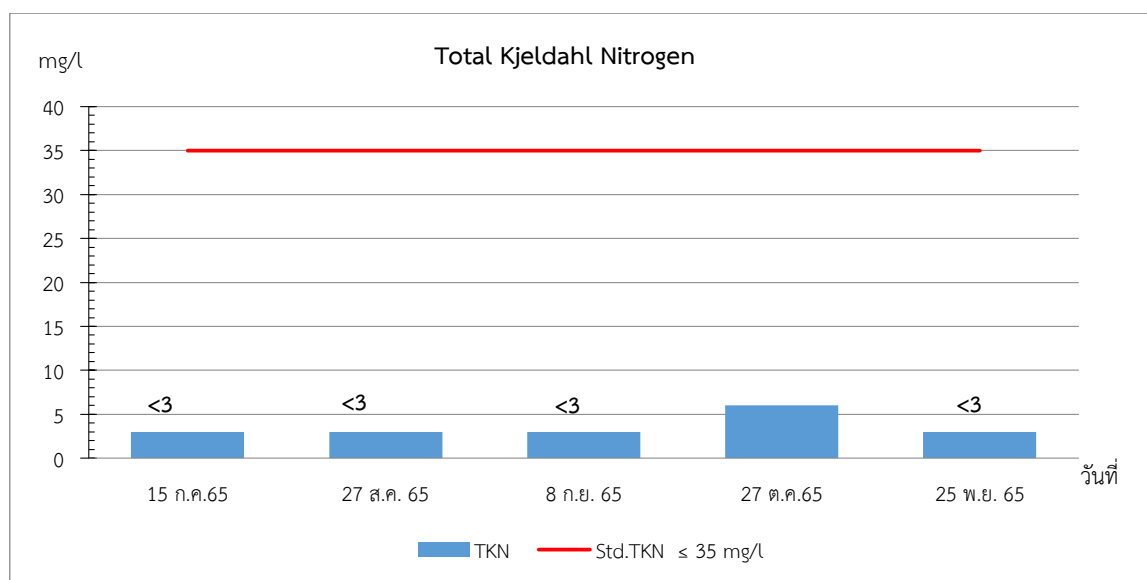


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

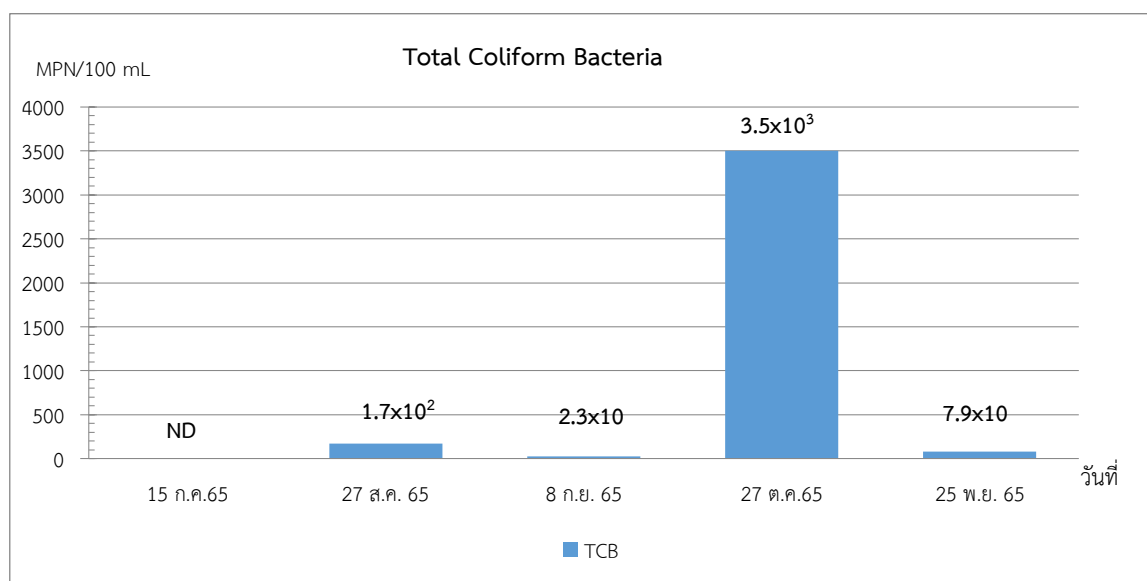


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในพื้นที่โครงการ

3.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตริ้า พระราม 2 (ระยะก่อสร้าง) บริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 จุด คือ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า pH, BOD, Sulfide, TDS, Oil and Grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้นค่า TSS เดือนสิงหาคม และตุลาคม, Settleable Solids เดือนตุลาคม 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB มาตรฐานดังกล่าวยังไม่ีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เป็นผลให้เดือนพฤศจิกายน ทุกรายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.7 การระบายน้ำ

ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565

3.8 การจัดการมูลฝอย

ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการมูลฝอย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565

3.9 ระบบไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565

3.10 การป้องกันอัคคีภัย

ในช่วงก่อสร้างโครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิง และทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีแผนการป้องกันระงับอัคคีภัยเบื้องต้นเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทั้งนี้โครงการยังไม่มีเหตุอัคคีภัย ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565

3.11 การจราจร

ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ผู้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565

3.12 ความปลอดภัย

ในช่วงก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย เช่น ไม่ทำงานด้านความเสี่ยง ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์อย่างถูกต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เป็นต้น พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้น นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วม เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่มน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565

3.13 การรับเรื่องร้องเรียน

ในช่วงก่อสร้างโครงการการประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2565 และเปิดดำเนินการในเดือนธันวาคม 2565