

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- สภาพภูมิประเทศ
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การจราจร
- การบำบัดน้ำเสีย
- ห้องน้ำคนงาน
- การจัดการขยะ
- การระบายน้ำ
- การป้องกันอัคคีภัย
- สุขภาพ
- ประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน
- การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ความแข็งแรงของรั้วชั่วคราว	- ในระยะก่อสร้าง รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ของโครงการอยู่ในสภาพดี และแข็งแรง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิด ดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งได้รั Metal Sheet เรียบร้อยแล้ว	
	2) โรงพยาบาลราชพฤกษ์	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เสมอ โดยเฉพาะโรงพยาบาลราชพฤกษ์ เพื่อรับฟังความ คิดเห็นของผู้พักอาศัย อยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการใน เดือนพฤศจิกายน 2565	
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- TSP และ PM-10 ทุกวันที่ก่อสร้าง เสาเข็มและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - CO, NO ₂ , SO ₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง	- TSP - PM-10 - CO - NO ₂ - SO ₂ - THC	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ โครงการ พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป CO มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)				ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565)	
	2) โรงพยาบาลราชพฤกษ์	- TSP และ PM-10 ทุกวันที่ก่อสร้าง เสาะเข็มและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - CO, NO ₂ , SO ₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง	- TSP - PM-10 - CO - NO ₂ - SO ₂ - THC	- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลราชพฤกษ์ พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)				แห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปสำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565)	
3. เสียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันในช่วงงานฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน L_{dn} , L_5 , L_{10} และ L_{90}	- การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปพื้นที่โครงการ พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 256 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปสำหรับค่า L_5 , L_{10} , L_{90} และ L_{dn} ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565)	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. เสียง (ต่อ)	- โรงพยาบาลราชพฤกษ์	- ทุกวันในช่วงงานฐานราก และ รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน L_{dn} , L_5 , L_{10} และ L_{90}	- การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปภายในโรงพยาบาล ราชพฤกษ์ พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2565 มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปทุกเดือน สำหรับค่า L_5 , L_{10} , L_{90} และ L_{dn} ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าระดับเสียง รบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเดือน กรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้ว เสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วง เดือนพฤศจิกายน 2565)	
4. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือนพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อ กิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศ	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565)	
	- โรงพยาบาลราชพฤกษ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565)	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
5. การจราจร	- ถนนด้านหน้าโครงการ และรอบโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ความเสียหายที่เกิดจากการขนส่งวัสดุ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถนน บริเวณด้านหน้าโครงการอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง โดยจัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้มีเศษวัสดุ ตกหล่น และหากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซม ทันที ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วใน เดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2565	
6. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ ระบบระบายน้ำทิ้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - TKN - Fat, Oil and Grease	- โครงการจัดให้มีการขุดบ่อพักน้ำชั่วคราวไว้บริเวณ ด้านหลังโครงการ แต่ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อทดสอบ ได้ เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือน กันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2565 ซึ่งโครงการได้ฝังกลบบ่อพักน้ำ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้วในเดือนกรกฎาคม 2565	
7. ห้องน้ำคนงาน	- ห้องน้ำคนงาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- กลิ่น การระบายน้ำ ความชื้นและของ พื้นห้องน้ำ - ความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำที่เพียงพอต่อความต้องการของ คนงาน และจัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ ไม่ให้เกิดการรั่วซึม และให้คนงานทำความสะอาดห้องน้ำ เป็นประจำ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือน กันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2565 ซึ่งได้รื้อห้องน้ำดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
8. การจัดการขยะ	- ถังรองรับมูลฝอย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ถังขยะต้องอยู่ในสภาพดีเสมอ - ไม่มีปริมาณขยะตกค้าง ความสะอาดในบริเวณพื้นที่	- โครงการได้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ และมีการนำขยะออกไปทิ้งนอกโครงการอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	
9. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำ บ่อตกตะกอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- รางระบายน้ำ บ่อตกตะกอน	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้มีการขุดบ่อสำหรับพักน้ำภายในโครงการ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งได้ฝังกลบบ่อพักน้ำดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว	
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- โครงการมีการกำชับให้คนงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเวลาที่มีการทำงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	
11. สุขภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- อุบัติเหตุ	- โครงการยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	

3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ต่อ)

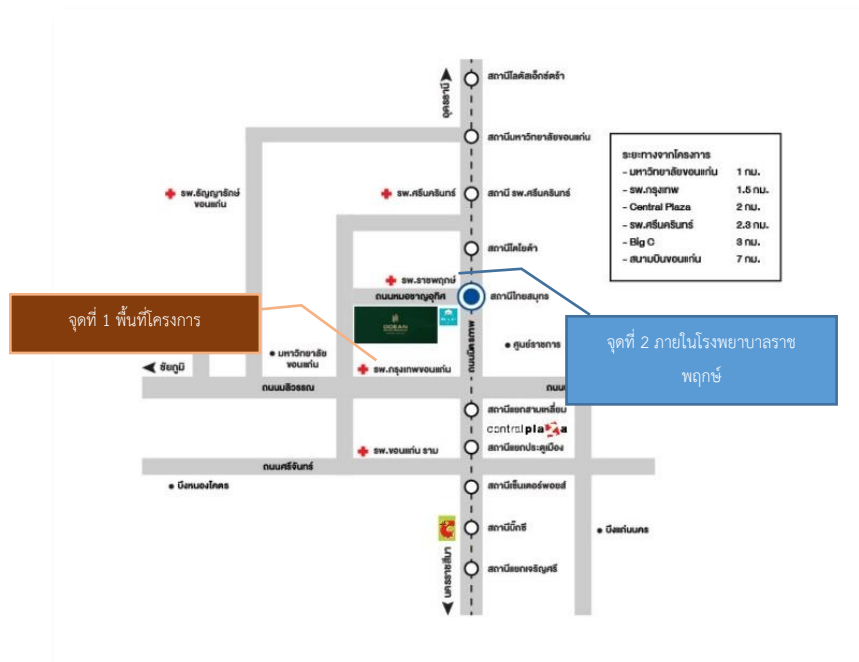
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. สุขภาพ (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความปลอดภัย	- ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีการทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงานที่เหมาะสม พร้อมจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เพียงพอสำหรับคนงาน ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	
12. ประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- ความเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชน	- โครงการจัดให้มีจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ครั้งล่าสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 (ภาคผนวกที่ 12) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	
13. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน	- บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุในรัศมี 1 กิโลเมตร	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ความเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชน - ตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบพิจารณา	- ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	

3.1 สภาพภูมิประเทศ

ในระยะก่อสร้างโครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะ และที่ดินต่างเจ้าของ พร้อมติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความแข็งแรง และสภาพรั้วอยู่เป็นประจำ หากพบว่าชำรุดโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมในทันที ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งได้รั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความสูง 6 เมตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.2 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) ของบริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, THC, NO₂ และ SO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ แสดงดังรูปที่ 3.3



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์

3.2.1 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	Total Suspended Particulate; 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	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Carbon Monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)
5	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็น ระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
6	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

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

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'51.8"N 102°49'43.7"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1629

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

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
19-20 กรกฎาคม 2565	0.111	0.091
10-11 สิงหาคม 2565	0.040	0.032
10-11 กันยายน 2565	0.102	0.069
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3263

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 1313

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

วันที่ตรวจวัด	ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
19-20 กรกฎาคม 2565	0.040	0.030
10-11 สิงหาคม 2565	0.023	0.016
10-11 กันยายน 2565	0.088	0.065
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤0.33	≤0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'51.8"N 102°49'43.7"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

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

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

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ	19-20 กรกฎาคม 2565	2.880
	10-11 สิงหาคม 2565	3.280
	10-11 กันยายน 2565	3.550

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 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

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

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

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์	19-20 กรกฎาคม 2565	2.800
	10-11 สิงหาคม 2565	3.160
	10-11 กันยายน 2565	3.220

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 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'51.8"N 102°49'43.7"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	2.79	10.00-11.00	4.53
11.00-12.00	2.74	11.00-12.00	3.28
12.00-13.00	2.74	12.00-13.00	2.89
13.00-14.00	2.63	13.00-14.00	2.78
14.00-15.00	2.68	14.00-15.00	2.75
15.00-16.00	2.69	15.00-16.00	2.62
16.00-17.00	2.74	16.00-17.00	3.05
17.00-18.00	2.78	17.00-18.00	3.45
18.00-19.00	2.84	18.00-19.00	3.85
19.00-20.00	2.90	19.00-20.00	3.32
20.00-21.00	2.92	20.00-21.00	3.16
21.00-22.00	2.81	21.00-22.00	2.83
22.00-23.00	2.79	22.00-23.00	2.78
23.00-00.00	2.79	23.00-00.00	2.78
00.00-01.00	2.72	00.00-01.00	2.74
01.00-02.00	2.73	01.00-02.00	2.76
02.00-03.00	2.74	02.00-03.00	2.75
03.00-04.00	2.71	03.00-04.00	2.74
04.00-05.00	2.75	04.00-05.00	2.70
05.00-06.00	2.80	05.00-06.00	2.73

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

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
06.00-07.00	2.95	06.00-07.00	2.83
07.00-08.00	3.19	07.00-08.00	5.18
08.00-09.00	3.26	08.00-09.00	3.40
09.00-10.00	2.94	09.00-10.00	2.79
Min	2.63	Min	2.62
Max	3.26	Max	5.18
Average	2.82	Average	3.11
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 34.2		
LOQ ^{/2}	0.05		

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'51.8"N 102°49'43.7"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 3 สิงหาคม 2566

พื้นที่โครงการ	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 48C-508011061	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
10.00-11.00	4.33
11.00-12.00	4.24
12.00-13.00	4.30
13.00-14.00	4.29
14.00-15.00	4.33
15.00-16.00	4.47
16.00-17.00	4.54
17.00-18.00	4.52
18.00-19.00	4.48
19.00-20.00	4.45
20.00-21.00	4.49
21.00-22.00	4.61
22.00-23.00	4.64
23.00-00.00	4.65
00.00-01.00	4.59
01.00-02.00	4.57
02.00-03.00	4.60
03.00-04.00	4.67
04.00-05.00	4.70
05.00-06.00	4.71

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

พื้นที่โครงการ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 48C-508011061	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
06.00-07.00	4.66
07.00-08.00	4.65
08.00-09.00	4.67
09.00-10.00	4.73
Min	4.24
Max	4.73
Average	4.54
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 34.2
LOQ ^{/2}	0.05

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 ตุลาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 30 กันยายน 2565

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	5.49	10.00-11.00	5.20
11.00-12.00	5.45	11.00-12.00	5.28
12.00-13.00	5.43	12.00-13.00	5.21
13.00-14.00	5.48	13.00-14.00	5.32
14.00-15.00	5.53	14.00-15.00	5.12
15.00-16.00	5.55	15.00-16.00	5.40
16.00-17.00	5.50	16.00-17.00	5.42
17.00-18.00	5.44	17.00-18.00	5.40
18.00-19.00	5.42	18.00-19.00	5.45
19.00-20.00	5.41	19.00-20.00	5.46
20.00-21.00	5.45	20.00-21.00	5.48
21.00-22.00	5.50	21.00-22.00	5.47
22.00-23.00	5.51	22.00-23.00	5.47
23.00-00.00	5.45	23.00-00.00	5.47
00.00-01.00	5.43	00.00-01.00	5.39
01.00-02.00	5.50	01.00-02.00	5.49
02.00-03.00	5.55	02.00-03.00	5.35
03.00-04.00	5.57	03.00-04.00	5.39
04.00-05.00	5.54	04.00-05.00	5.42
05.00-06.00	5.50	05.00-06.00	5.37

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

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
06.00-07.00	5.46	06.00-07.00	5.23
07.00-08.00	5.51	07.00-08.00	5.19
08.00-09.00	5.56	08.00-09.00	5.25
09.00-10.00	5.59	09.00-10.00	5.22
Min	5.41	Min	5.12
Max	5.59	Max	5.49
Average	5.49	Average	5.35
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 34.2		
LOQ ^{/2}	0.05		

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.): CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 1 ตุลาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 30 กันยายน 2565

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 48C-6577535	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
10.00-11.00	2.63
11.00-12.00	2.63
12.00-13.00	2.60
13.00-14.00	4.33
14.00-15.00	3.25
15.00-16.00	2.96
16.00-17.00	2.78
17.00-18.00	2.85
18.00-19.00	2.90
19.00-20.00	3.02
20.00-21.00	3.08
21.00-22.00	2.99
22.00-23.00	3.00
23.00-00.00	2.79
00.00-01.00	2.77
01.00-02.00	2.79
02.00-03.00	2.65
03.00-04.00	2.65
04.00-05.00	2.62
05.00-06.00	2.65

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

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
Serial No. 48C-6577535	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
06.00-07.00	2.61
07.00-08.00	2.64
08.00-09.00	2.73
09.00-10.00	2.76
Min	2.60
Max	4.33
Average	2.86
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 34.2
LOQ ^{/2}	0.05

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $16^{\circ}26'51.8''\text{N}$ $102^{\circ}49'43.7''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

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-66193-351

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

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 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
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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
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 ^{/2}	0.094		

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $16^\circ 26' 51.8'' \text{N}$ $102^\circ 49' 43.7'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

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-66193-351

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566

พื้นที่โครงการ	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	10-11 กันยายน 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
03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 42C-66193-351	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
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 ^{/2}	0.094

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $16^{\circ}26'54.9''\text{N}$ $102^{\circ}49'49.1''\text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

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-58926-320

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

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 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
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

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
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 ^{/2}	0.094		

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $16^\circ 26' 54.9'' \text{N}$ $102^\circ 49' 49.1'' \text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

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-58926-320

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

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	10-11 กันยายน 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
03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อทั่วไป)

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
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 ^{/2}	0.094

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

^{/2} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $16^{\circ}26'51.8''\text{N } 102^{\circ}49'43.7''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	0.002	10.00-11.00	0.004
11.00-12.00	0.001	11.00-12.00	0.005
12.00-13.00	<0.001	12.00-13.00	0.003
13.00-14.00	0.002	13.00-14.00	0.003
14.00-15.00	0.001	14.00-15.00	0.005
15.00-16.00	<0.001	15.00-16.00	0.006
16.00-17.00	0.003	16.00-17.00	0.005
17.00-18.00	0.001	17.00-18.00	0.006
18.00-19.00	0.001	18.00-19.00	0.004
19.00-20.00	0.001	19.00-20.00	0.004
20.00-21.00	0.001	20.00-21.00	0.005
21.00-22.00	0.003	21.00-22.00	0.003
22.00-23.00	<0.001	22.00-23.00	0.005
23.00-00.00	0.003	23.00-00.00	0.004
00.00-01.00	0.002	00.00-01.00	0.005
01.00-02.00	0.002	01.00-02.00	0.005
02.00-03.00	0.002	02.00-03.00	0.005
03.00-04.00	0.001	03.00-04.00	0.004
04.00-05.00	<0.001	04.00-05.00	0.006
05.00-06.00	0.003	05.00-06.00	0.006

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
06.00-07.00	0.002	06.00-07.00	0.005
07.00-08.00	<0.001	07.00-08.00	0.004
08.00-09.00	0.002	08.00-09.00	0.004
09.00-10.00	0.002	09.00-10.00	0.005
Min	<0.001	Min	0.003
Max	0.003	Max	0.006
Average	0.002	Average	0.005
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		
LOQ ^{/3}	0.001		

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

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

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $16^{\circ}26'51.8''\text{N } 102^{\circ}49'43.7''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-62201-334

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 สิงหาคม 2566

พื้นที่โครงการ	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
10.00-11.00	0.099
11.00-12.00	0.119
12.00-13.00	0.119
13.00-14.00	0.111
14.00-15.00	0.119
15.00-16.00	0.118
16.00-17.00	0.119
17.00-18.00	0.119
18.00-19.00	0.119
19.00-20.00	0.116
20.00-21.00	0.119
21.00-22.00	0.118
22.00-23.00	0.118
23.00-00.00	0.118
00.00-01.00	0.117
01.00-02.00	0.118
02.00-03.00	0.118
03.00-04.00	0.118
04.00-05.00	0.113
05.00-06.00	0.118

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 43C-62201-334	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
06.00-07.00	0.115
07.00-08.00	0.116
08.00-09.00	0.118
09.00-10.00	0.118
Min	0.099
Max	0.119
Average	0.117
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30
LOQ ^{/3}	0.001

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

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

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 14 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 กันยายน 2565

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-70853-367			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	0.040	10.00-11.00	0.120
11.00-12.00	0.106	11.00-12.00	0.119
12.00-13.00	0.093	12.00-13.00	0.119
13.00-14.00	0.088	13.00-14.00	0.117
14.00-15.00	0.099	14.00-15.00	0.119
15.00-16.00	0.101	15.00-16.00	0.119
16.00-17.00	0.106	16.00-17.00	0.119
17.00-18.00	0.120	17.00-18.00	0.118
18.00-19.00	0.093	18.00-19.00	0.121
19.00-20.00	0.112	19.00-20.00	0.119
20.00-21.00	0.120	20.00-21.00	0.119
21.00-22.00	0.099	21.00-22.00	0.120
22.00-23.00	0.093	22.00-23.00	0.119
23.00-00.00	0.112	23.00-00.00	0.119
00.00-01.00	0.120	00.00-01.00	0.119
01.00-02.00	0.101	01.00-02.00	0.116
02.00-03.00	0.107	02.00-03.00	0.117
03.00-04.00	0.088	03.00-04.00	0.119
04.00-05.00	0.088	04.00-05.00	0.119
05.00-06.00	0.099	05.00-06.00	0.120

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-70853-367			
เวลา	19-20 กรกฎาคม 2565	เวลา	10-11 สิงหาคม 2565
06.00-07.00	0.101	06.00-07.00	0.118
07.00-08.00	0.106	07.00-08.00	0.119
08.00-09.00	0.120	08.00-09.00	0.119
09.00-10.00	0.099	09.00-10.00	0.117
Min	0.040	Min	0.116
Max	0.120	Max	0.121
Average	0.100	Average	0.119
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78		
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30		
LOQ ^{/3}	0.001		

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

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

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: $16^\circ 26' 54.9'' \text{N}$ $102^\circ 49' 49.1'' \text{E}$

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 สิงหาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 29 สิงหาคม 2566

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
10.00-11.00	0.003
11.00-12.00	0.005
12.00-13.00	0.007
13.00-14.00	0.008
14.00-15.00	0.004
15.00-16.00	0.006
16.00-17.00	0.005
17.00-18.00	0.004
18.00-19.00	0.005
19.00-20.00	0.001
20.00-21.00	0.001
21.00-22.00	0.003
22.00-23.00	0.004
23.00-00.00	0.003
00.00-01.00	0.002
01.00-02.00	0.004
02.00-03.00	0.004
03.00-04.00	0.005
04.00-05.00	0.001
05.00-06.00	0.005

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ (ต่อ)	
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	
Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	10-11 กันยายน 2565
06.00-07.00	<0.001
07.00-08.00	0.004
08.00-09.00	0.003
09.00-10.00	0.002
Min	<0.001
Max	0.008
Average	0.004
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.78
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/2}	≤ 0.30
LOQ ^{/3}	0.001

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

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

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

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 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง		มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	โรงพยาบาลราชพฤกษ์	
TSP	mg/m ³	25-26 มกราคม 2565	0.166	0.082	≤0.33 ¹
		14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.188	0.064	
		14-15 มีนาคม 2565	0.318	0.200	
		6-7 เมษายน 2565	0.158	0.50	
		11-12 พฤษภาคม 2565	0.092	0.040	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.278	0.040	
		19-20 กรกฎาคม 2565	0.111	0.040	
		10-11 สิงหาคม 2565	0.040	0.023	
		10-11 กันยายน 2565	0.032	0.088	
PM-10	mg/m ³	25-26 มกราคม 2565	0.038	0.019	≤0.12 ¹
		14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.040	0.029	
		14-15 มีนาคม 2565	0.112	0.117	
		6-7 เมษายน 2565	0.091	0.017	
		11-12 พฤษภาคม 2565	0.025	0.014	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.106	0.017	
		19-20 กรกฎาคม 2565	0.091	0.030	
		10-11 สิงหาคม 2565	0.032	0.016	
		10-11 กันยายน 2565	0.069	0.065	
THC	ppm	25-26 มกราคม 2565	3.200	4.300	-
		14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.690	0.740	
		14-15 มีนาคม 2565	1.980	2.00	
		6-7 เมษายน 2565	2.610	2.690	
		11-12 พฤษภาคม 2565	3.300	3.290	
		13-14 มิถุนายน 2565	3.770	3.520	
		14-15 ธันวาคม 2564	3.8	3.1	
		19-20 กรกฎาคม 2565	2.880	2.800	
		10-11 สิงหาคม 2565	3.280	3.160	
		10-11 กันยายน 2565	3.550	3.220	
CO	mg/m ³	25-26 มกราคม 2565	0.86	0.86	≤34.2 ²
		14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.13	2.44	
		14-15 มีนาคม 2565	3.80	0.65	
		6-7 เมษายน 2565	1.94	2.63	
		11-12 พฤษภาคม 2565	4.68	0.45	
		13-14 มิถุนายน 2565	2.29	0.45	
		19-20 กรกฎาคม 2565	3.26	5.59	
		10-11 สิงหาคม 2565	5.18	5.49	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง		มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	โรงพยาบาลราชพฤกษ์	
CO (ต่อ)	mg/m ³	10-11 กันยายน 2565	4.73	4.33	≤34.2 ²
NO ₂	mg/m ³	25-26 มกราคม 2565	<0.094	<0.094	≤0.32 ³
		14-15 กุมภาพันธ์ 2565	<0.094	<0.094	
		14-15 มีนาคม 2565	0.109	0.117	
		6-7 เมษายน 2565	<0.094	<0.094	
		11-12 พฤษภาคม 2565	<0.094	0.156	
		13-14 มิถุนายน 2565	<0.094	<0.094	
		19-20 กรกฎาคม 2565	<0.094	<0.094	
		10-11 สิงหาคม 2565	<0.094	<0.094	
		10-11 กันยายน 2565	<0.094	<0.094	
SO ₂	mg/m ³	25-26 มกราคม 2565	0.083	0.093	0.78 ⁴
		14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.049	0.010	
		14-15 มีนาคม 2565	0.216	0.211	
		6-7 เมษายน 2565	0.036	0.009	
		11-12 พฤษภาคม 2565	0.010	0.018	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.010	0.013	
		19-20 กรกฎาคม 2565	0.003	0.120	
		10-11 สิงหาคม 2565	0.006	0.121	
		10-11 กันยายน 2565	0.119	0.008	

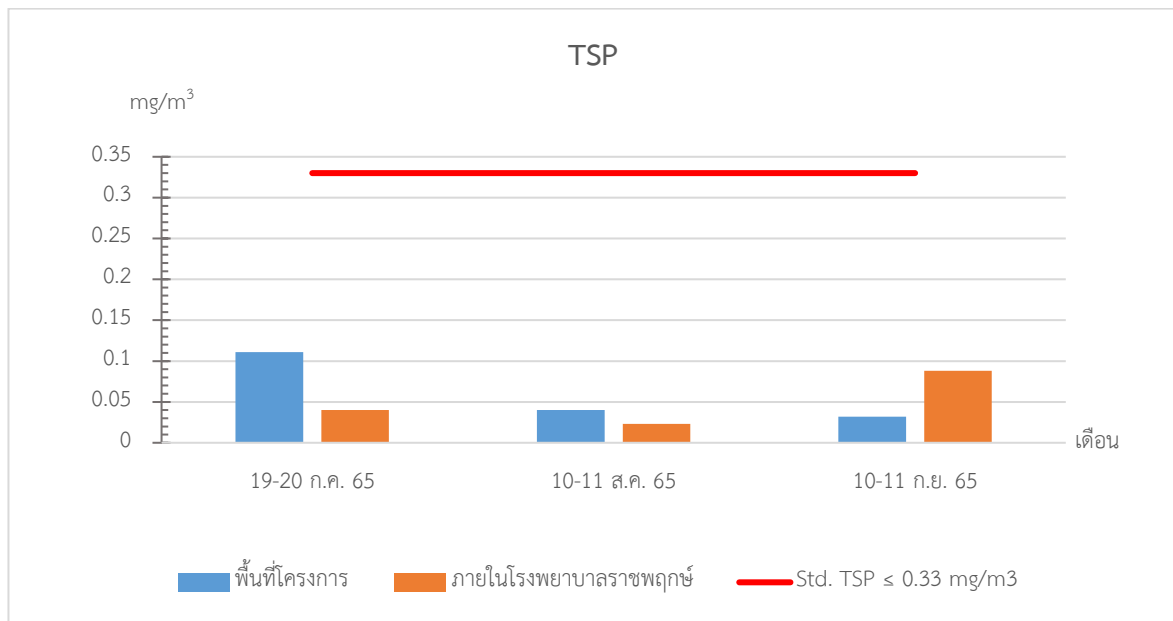
หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

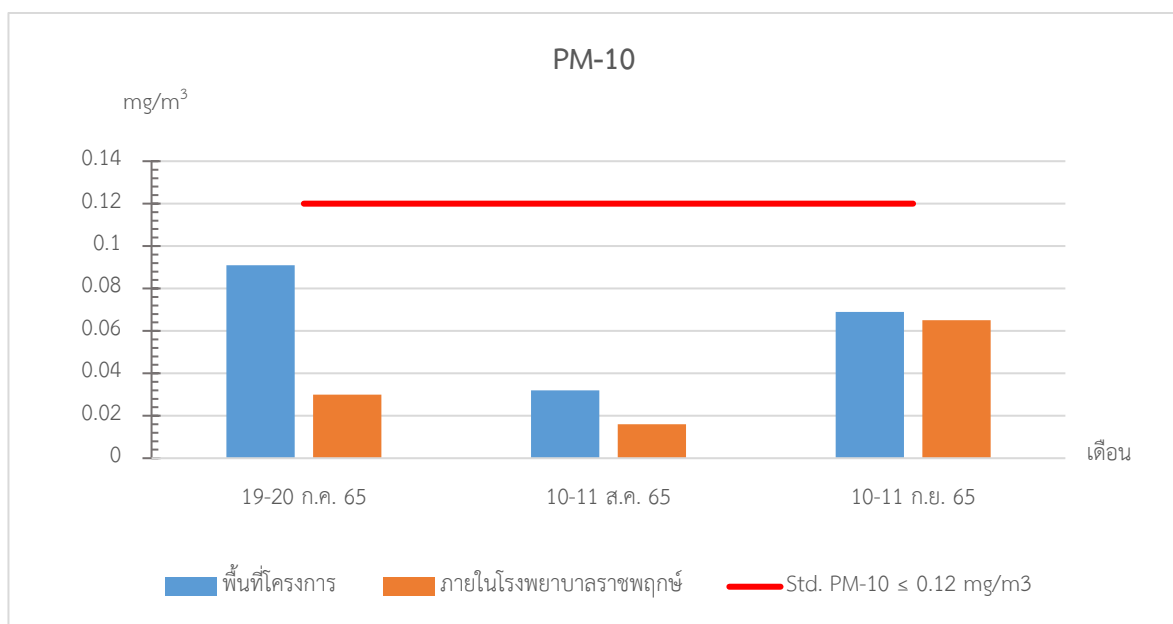
³ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

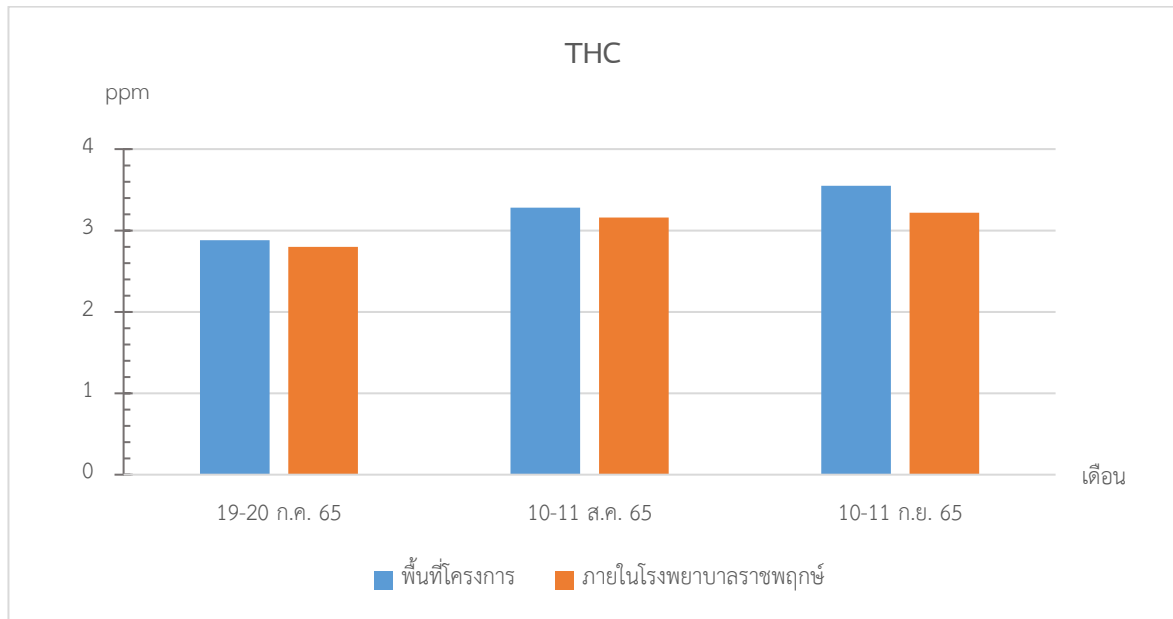


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

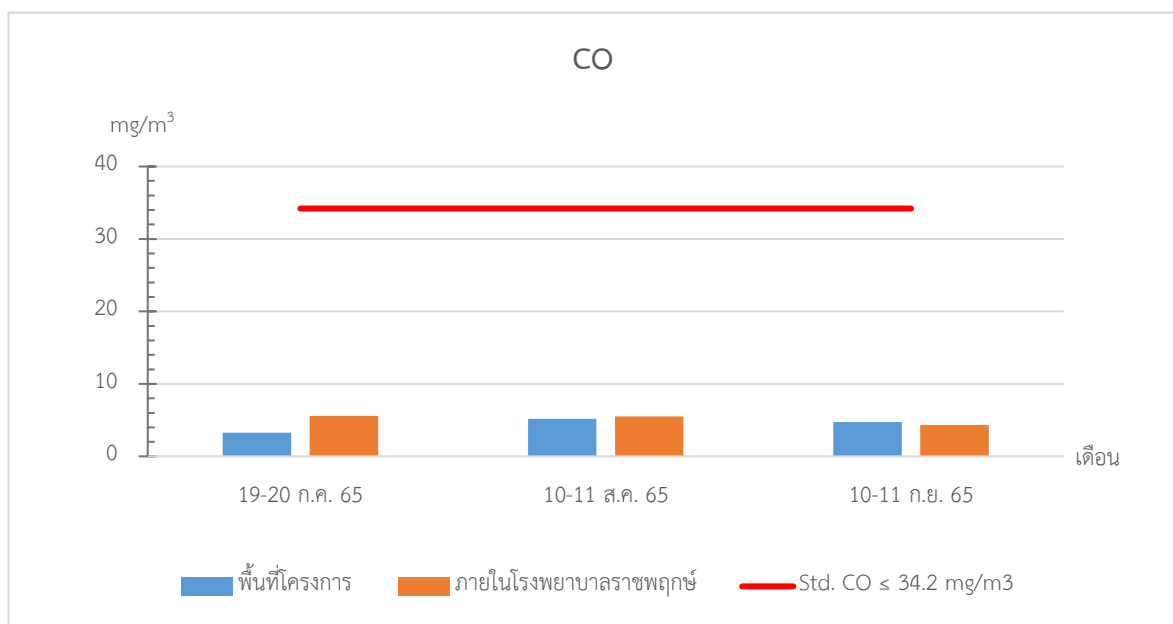


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

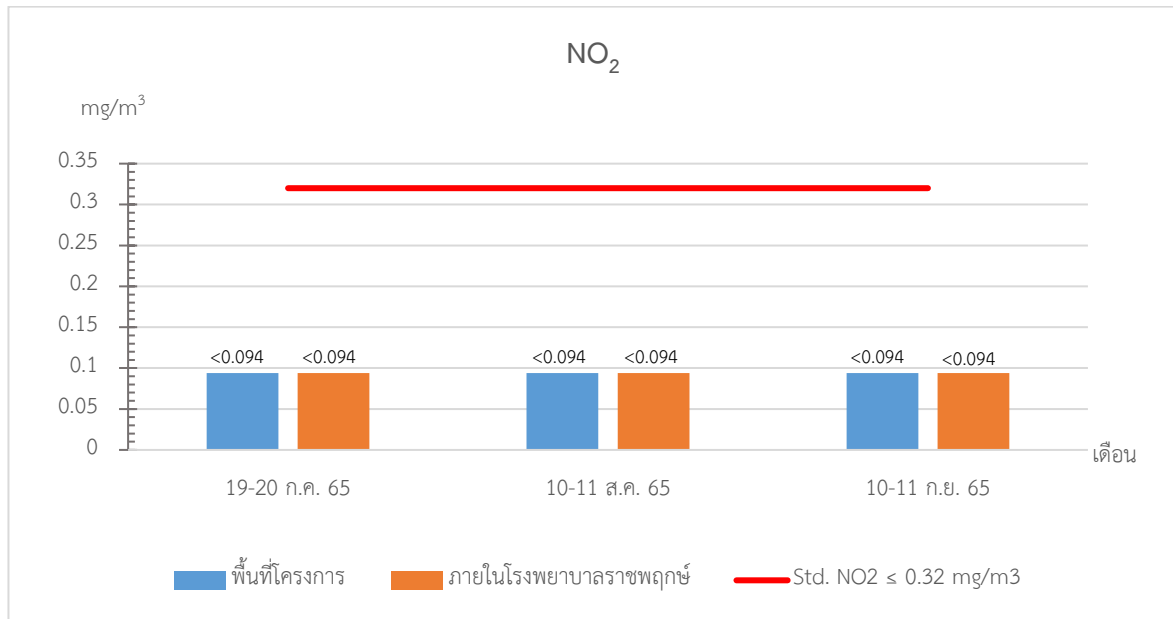


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

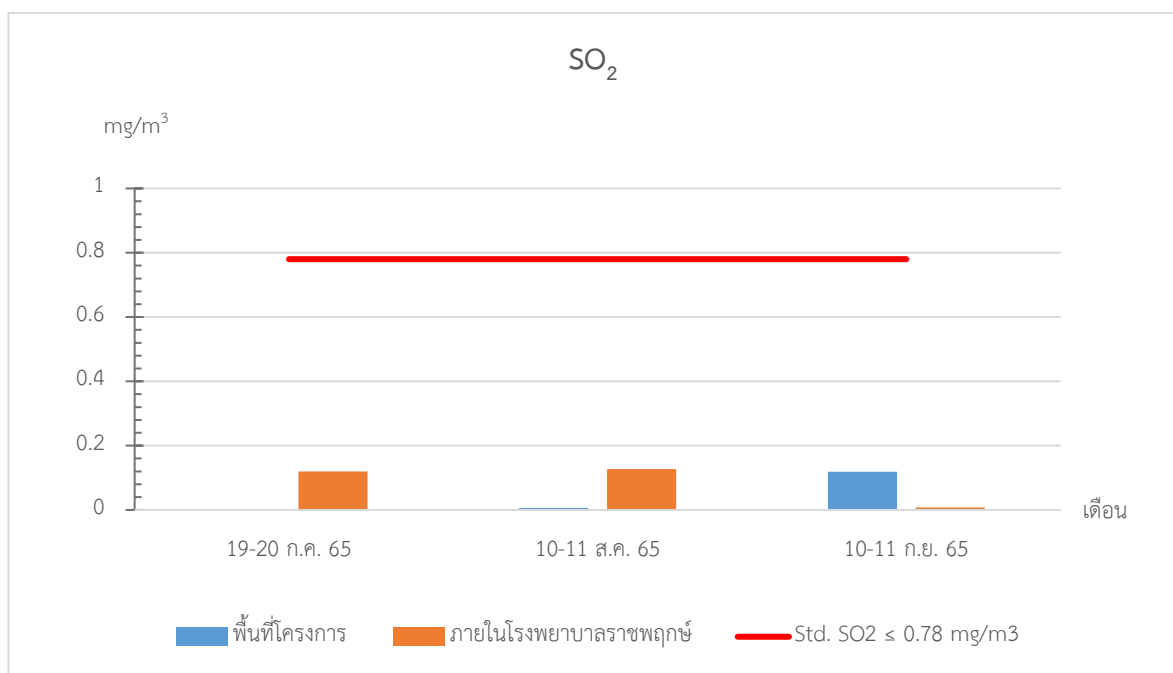


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ พบว่าผลการตรวจวัด TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.3 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. ค่า L_{max} ค่าระดับเสียงรบกวน L_{dn} L₅ L₁₀ และ L₉₀ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทางโครงการได้ดำเนินการ โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.10 และรูปภาพแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.11 รูปภาพแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ แสดงดังรูปที่ 3.12



รูปที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์

3.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	L_{eq} 24 hrs. และ L_{dn}	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	L_{max}	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	L ₉₀	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
4	L ₅	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
5	L ₁₀	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด

3.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'51.8"N 102°49'43.7"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	19-20 กรกฎาคม 2565			
	Serial No. 180118			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
11.12-12.12	75.5	85.6	81.3	72.1
12.12-13.12	70.6	81.3	77.3	65.9
13.12-14.12	69.2	80.2	76.0	64.1
13.12-14.12	67.2	77.7	73.3	63.7
14.12-15.12	66.2	77.2	72.5	64.2
15.12-16.12	65.0	74.6	71.2	63.2
16.12-17.12	65.2	76.3	71.3	63.8
17.12-18.12	64.4	76.1	71.3	62.9
18.12-19.12	63.8	72.9	68.3	62.8
19.12-20.12	63.5	72.2	67.9	62.1
20.12-21.12	64.0	72.1	68.9	62.9
21.12-22.12	63.6	79.3	72.2	62.5
22.12-23.12	63.5	76.2	71.2	62.1
23.12-00.12	63.3	72.1	68.5	62.3
00.12-01.12	63.1	72.5	68.5	62.1
01.12-12.12	65.2	76.6	72.1	62.6
02.12-03.12	68.5	80.3	75.7	65.5
03.12-04.12	64.2	75.6	71.3	62.8

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	19-20 กรกฎาคม 2565			
	Serial No. 180118			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
04.12-05.12	62.1	75.6	71.2	61.0
05.12-06.12	61.9	76.2	71.4	60.8
06.12-07.12	63.4	77.3	71.6	62.3
07.12-08.12	65.6	79.8	74.7	63.6
08.12-09.12	69.3	82.3	77.2	66.8
09.12-10.12	70.6	83.2	79.3	68.7
L_{eq} (24 hrs.)	67.4	-	-	-
L_{max} (24 hrs.)	99.6	-	-	-
L_5 (24 hrs.)	-	80.7	-	-
L_{10} (24 hrs.)	-	-	76.1	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	-	63.4
L_{dn}	71.7	-	-	-
มาตรฐาน L_{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน L_{max} ^{/1}	≤115	-	-	-

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

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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'51.8"N 102°49'43.7"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 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) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	10-11 สิงหาคม 2565			
	Serial No. 212038			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
13.59-14.59	72.1	78.1	75.9	68.1
14.59-15.59	73.2	81.7	78.6	69.1
15.59-16.59	72.3	82.3	78.2	68.1
16.59-17.59	70.5	77.4	75.3	65.9
17.59-18.59	70.1	74.1	72.5	65.7
18.59-19.59	71.6	75.7	74.5	67.3
19.59-20.59	66.2	74.4	70.2	64.6
20.59-21.59	65.7	72.7	69.1	64.3
21.59-22.59	65.5	72.4	68.8	63.2
22.59-23.59	65.2	71.9	68.5	63.1
23.59-00.59	65.1	71.8	68.3	63.3
00.59-01.59	64.8	71.5	68.1	63.2
01.59-02.59	65.0	71.8	68.5	63.5
02.59-03.59	64.9	71.4	68.2	63.4
03.59-04.59	64.9	71.5	68.3	63.5
04.59-05.59	65.3	71.9	68.6	64.3
05.59-06.59	68.4	74.2	72.3	65.7
06.59-07.59	70.4	75.0	73.4	66.3

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	10-11 สิงหาคม 2565			
	Serial No. 212038			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
07.59-08.59	70.6	76.7	75.3	67.2
08.59-09.59	71.2	78.6	76.3	68.2
09.59-10.59	71.1	76.2	75.4	68.5
10.59-11.59	72.2	77.4	76.3	67.3
12.59-13.59	72.1	81.6	77.5	68.2
13.59-14.59	70.3	81.5	72.6	67.3
L_{eq} (24 hrs.)	69.7	-	-	-
L_{max} (24 hrs.)	96.3	-	-	-
L_5 (24 hrs.)	-	80.6	-	-
L_{10} (24 hrs.)	-	-	75.1	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	-	65.1
L_{dn}	73.3	-	-	-
มาตรฐาน L_{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน L_{max} ^{/1}	≤115	-	-	-

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

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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'51.8"N 102°49'43.7"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	10-11 กันยายน 2565			
	Serial No. 180118			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
10.45-11.45	70.4	78.5	75.8	61.7
11.45-12.45	61.2	66.9	65.5	57.8
12.45-13.45	62.0	68.1	66.3	58.4
13.45-14.45	61.5	67.5	65.8	57.8
14.45-15.45	62.7	69.0	67.2	58.3
15.45-16.45	67.1	74.7	71.8	59.5
16.45-17.45	60.3	65.8	64.1	57.6
17.45-18.45	61.2	66.6	64.7	58.1
18.45-19.45	60.1	64.9	63.5	57.9
19.45-20.45	61.2	66.6	65.3	58.3
20.45-21.45	59.5	64.1	63.0	57.4
21.45-22.45	60.0	67.8	64.0	57.2
22.45-23.45	57.6	63.8	60.3	56.4
23.45-00.45	57.2	63.1	59.8	56.3
00.45-01.45	57.5	63.5	59.9	56.1
01.45-02.45	58.3	63.8	60.7	56.1
02.45-03.45	59.6	67.0	62.1	56.4
03.45-04.45	59.6	66.2	62.3	56.9

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	10-11 กันยายน 2565			
	Serial No.			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
04.45-05.45	58.2	64.5	61.0	57.0
05.45-06.45	59.3	63.4	62.4	57.3
06.45-07.45	60.4	68.2	65.6	56.9
07.45-08.45	59.8	64.7	63.4	57.4
08.45-09.45	59.1	64.4	63.0	56.3
09.45-10.45	60.3	65.8	64.1	57.6
L_{eq} (24 hrs.)	62.1	-	-	-
L_{max} (24 hrs.)	89.5	-	-	-
L_5 (24 hrs.)	-	73.4	-	-
L_{10} (24 hrs.)	-	-	68.1	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	-	57.6
L_{dn}	66.2	-	-	-
มาตรฐาน L_{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน L_{max} ^{/1}	≤115	-	-	-

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

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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 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) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

เวลา	ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	19-20 กรกฎาคม 2565			
	Serial No. 212038			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
11.12-12.12	75.5	85.6	81.3	72.1
12.12-13.12	70.6	81.3	77.3	65.9
13.12-14.12	69.2	80.2	76.0	64.1
13.12-14.12	67.2	77.7	73.3	63.7
14.12-15.12	66.2	77.2	72.5	64.2
15.12-16.12	65.0	74.6	71.2	63.2
16.12-17.12	65.2	76.3	71.3	63.8
17.12-18.12	64.4	76.1	71.3	62.9
18.12-19.12	63.8	72.9	68.3	62.8
19.12-20.12	63.5	72.2	67.9	62.1
20.12-21.12	64.0	72.1	68.9	62.9
21.12-22.12	63.6	79.3	72.2	62.5
22.12-23.12	63.5	76.2	71.2	62.1
23.12-00.12	63.3	72.1	68.5	62.3
00.12-01.12	63.1	72.5	68.5	62.1
01.12-12.12	65.2	76.6	72.1	62.6
02.12-03.12	68.5	80.3	75.7	65.5
03.12-04.12	64.2	75.6	71.3	62.8

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	19-20 กรกฎาคม 2565			
	Serial No. 212038			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
04.12-05.12	62.1	75.6	71.2	61.0
05.12-06.12	61.9	76.2	71.4	60.8
06.12-07.12	63.4	77.3	71.6	62.3
07.12-08.12	65.6	79.8	74.7	63.6
08.12-09.12	69.3	82.3	77.2	66.8
09.12-10.12	70.6	83.2	79.3	68.7
L_{eq} (24 hrs.)	65.0	-	-	-
L_{max} (24 hrs.)	92.0	-	-	-
L_5 (24 hrs.)	-	75.8	-	-
L_{10} (24 hrs.)	-	-	71.2	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	-	62.6
L_{dn}	70.1	-	-	-
มาตรฐาน L_{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน L_{max} ^{/1}	≤115	-	-	-

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

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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) : 114.5 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264

เวลา	ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	10-11 สิงหาคม 2565			
	Serial No. 180118			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
15.04-16.04	64.1	69.2	66.8	60.3
16.04-17.04	63.5	68.4	66.0	60.5
17.04-18.04	64.1	69.1	66.8	60.4
18.04-19.04	64.1	69.2	67.0	60.6
19.04-20.04	64.0	69.0	66.8	61.2
20.04-21.04	64.0	68.9	66.6	61.7
21.04-22.04	63.2	69.0	66.1	60.1
22.04-23.04	63.3	67.5	65.3	59.6
23.04-00.04	61.6	67.0	64.4	58.6
00.04-01.04	63.5	70.2	68.2	57.1
01.04-02.04	61.7	66.9	65.4	56.9
02.04-03.04	61.7	66.8	65.4	56.7
03.04-04.04	62.6	67.7	66.4	56.6
04.04-05.04	62.6	67.7	66.4	56.7
05.04-06.04	61.8	67.1	65.8	56.6
06.04-07.04	60.9	66.3	64.7	56.7
07.04-08.04	62.1	67.5	65.9	56.7
08.04-09.04	63.3	68.3	66.7	57.7

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	10-11 สิงหาคม 2565			
	Serial No. 180118			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
09.04-10.04	63.6	69.1	66.8	60.3
10.04-11.04	64.5	70.2	67.9	60.0
11.04-12.04	70.2	78.3	74.3	61.5
12.04-13.04	65.6	71.2	69.2	62.8
13.04-14.04	66.5	72.2	70.2	63.3
14.04-15.04	65.1	72.2	68.8	62.8
L_{eq} (24 hrs.)	64.2	-	-	-
L_{max} (24 hrs.)	90.2	-	-	-
L_5 (24 hrs.)	-	72.2	-	-
L_{10} (24 hrs.)	-	-	69.4	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	-	59.8
L_{dn}	69.2	-	-	-
มาตรฐาน L_{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน L_{max} ^{/1}	≤115	-	-	-

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

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 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA

เวลา	ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	10-11 กันยายน 2565			
	Serial No. 212038			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
11.10-12.10	64.6	68.5	66.6	61.1
12.10-13.10	65.3	68.8	67.2	61.3
13.10-14.10	61.9	66.3	64.5	60.1
14.10-15.10	62.7	67.9	65.4	60.7
15.10-16.10	62.7	68.6	65.8	60.5
16.10-17.10	61.8	67.4	65.7	57.3
17.10-18.10	64.9	72.4	67.8	58.6
18.10-19.10	63.0	67.6	65.5	60.6
19.10-20.10	63.2	69.2	66.5	60.5
20.10-21.10	62.9	69.0	66.0	60.2
21.10-22.10	63.0	74.3	68.8	60.9
22.10-23.10	63.2	74.8	68.8	60.6
23.10-00.10	62.9	74.4	68.2	60.3
00.10-01.10	61.9	66.5	65.2	60.3
01.10-10.10	63.0	67.5	66.5	60.6
02.10-03.10	63.7	67.6	66.1	60.4
03.10-04.10	68.5	74.1	72.2	64.0
04.10-05.10	66.4	71.1	68.3	63.3

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

เวลา	ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์			
	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
	10-11 กันยายน 2565			
	Serial No. 212038			
	L_{eq} 1 hr.	L_5 1 hr.	L_{10} 1 hr.	L_{90} 1 hr.
05.10-06.10	66.6	81.2	75.5	60.9
06.10-07.10	71.2	86.1	79.1	62.8
07.10-08.10	73.6	85.6	80.6	64.0
08.10-09.10	73.0	82.5	79.1	63.9
09.10-10.10	72.6	82.8	79.9	63.6
10.10-11.10	68.5	78.3	72.5	61.8
L_{eq} (24 hrs.)	67.4	-	-	-
L_{max} (24 hrs.)	101	-	-	-
L_5 (24 hrs.)	-	82.4	-	-
L_{10} (24 hrs.)	-	-	76.1	-
L_{90} (24 hrs.)	-	-	-	60.8
L_{dn}	73.0	-	-	-
มาตรฐาน L_{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70.0	-	-	-
มาตรฐาน L_{max} ^{/1}	≤115	-	-	-

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

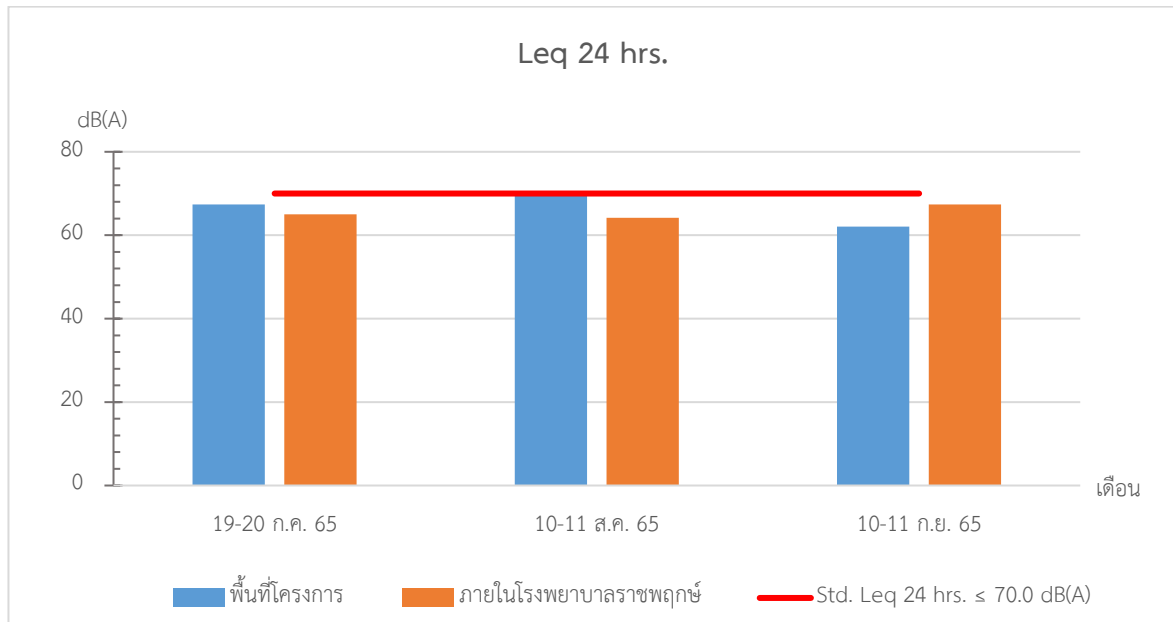
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

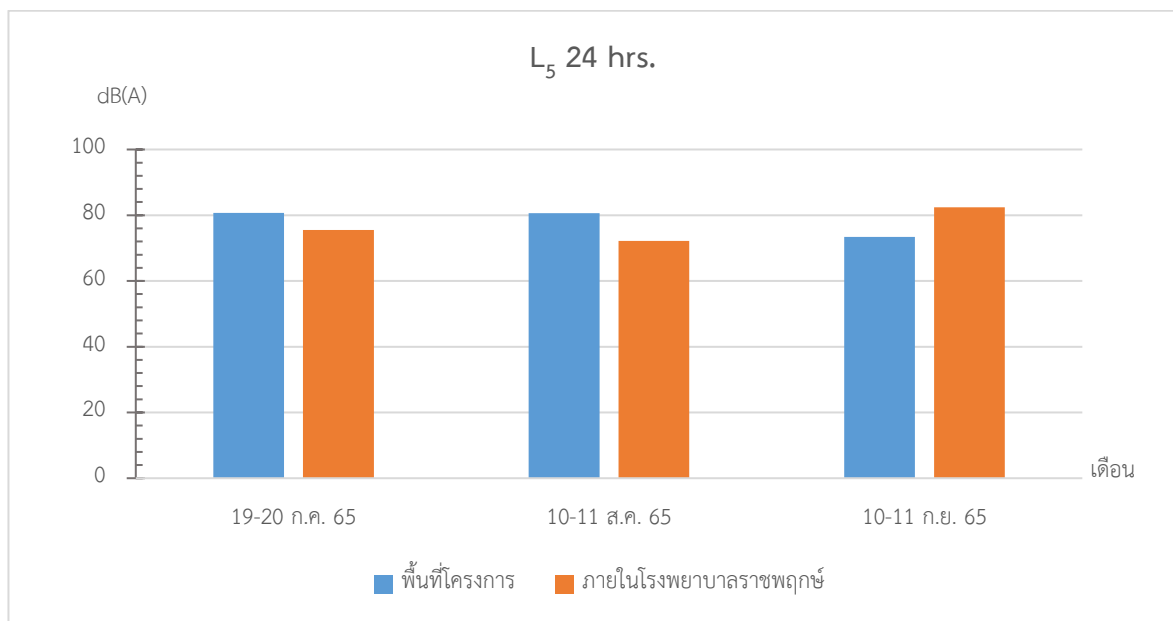
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

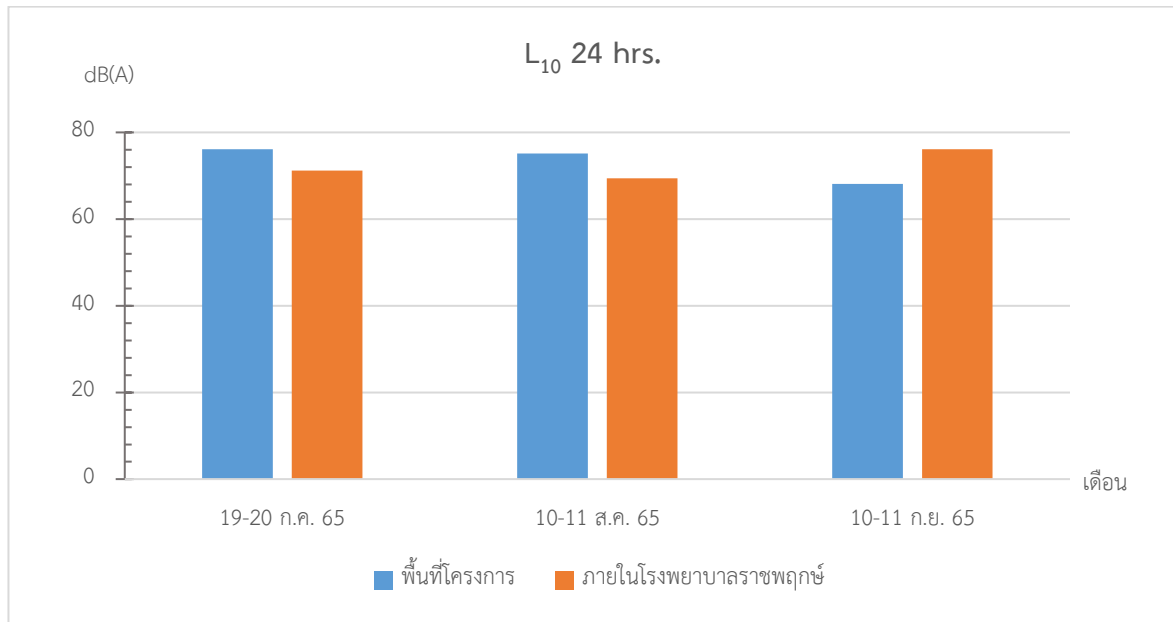


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

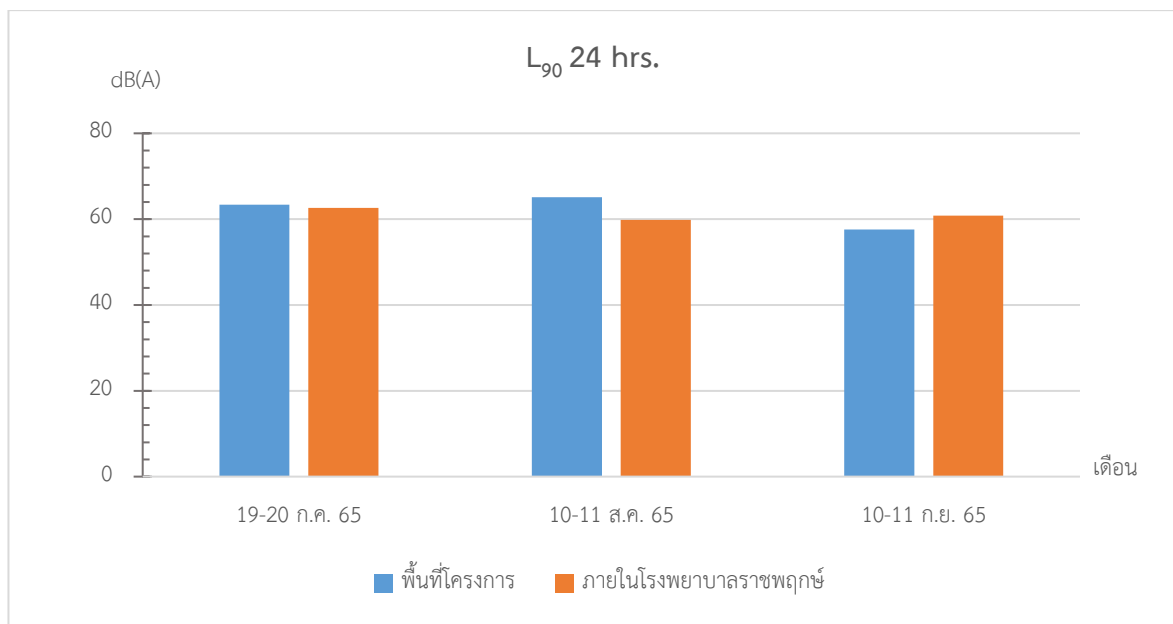


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_5 24 hrs. โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

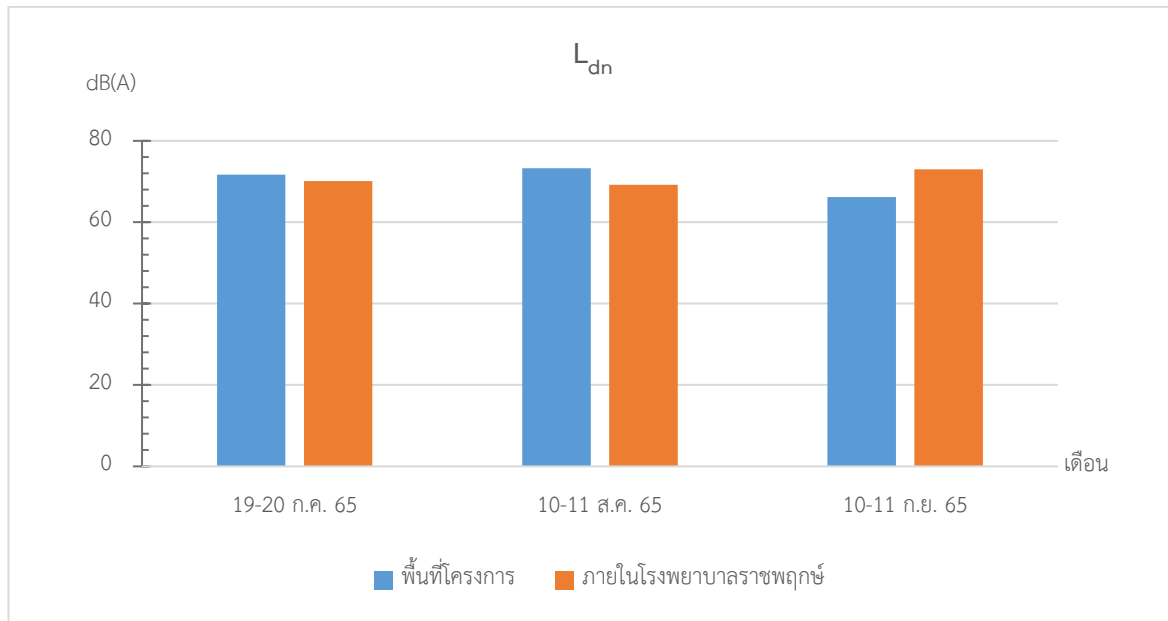


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₁₀ 24 hrs. โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)



รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀ 24 hrs. โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{dn} โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่า L_5 , L_{10} , L_{90} และ L_{dn} ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

จุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปทุกเดือน สำหรับค่า L_5 , L_{10} , L_{90} และ L_{dn} ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.3.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 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

3.3.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของ โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'51.8"N 102°49'43.7"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.3, 114.2 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และ 10-11 มีนาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264 และ CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	19-20 กรกฎาคม 2565		10-11 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.12-14.12	69.2	15.59-16.59	72.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.12-20.12	63.5	19.59-20.59	66.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.12-20.12	62.1	19.59-20.59	64.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.7	-	70.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.6	-	6.2	≤10

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

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 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'51.8"N 102°49'43.7"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268177.9806983669 y (northing) 1819705.0173709032

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.): Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.): EEL.BP. 74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ		มาตรฐาน ¹
	10-11 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	15.45-16.45	67.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.45-19.45	60.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.45-19.45	57.9	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.2	≤10

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

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 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัด
เดือนกรกฎาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)): 114.2, 114.5 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565 และ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA และ EEL.BP. 74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์				มาตรฐาน ¹
	19-20 กรกฎาคม 2565		10-11 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.34-11.34	68.4	13.04-14.04	66.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.34-19.34	65.2	06.04-07.04	60.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.34-19.34	63.4	06.04-07.04	56.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	65.4	-	65.0	-
ค่าระดับการรบกวน	-	2.0	-	8.3	≤10

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

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 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 16°26'54.9"N 102°49'49.1"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 268339.96351317404 y (northing) 1819797.7053082527

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Acoustic CEL120/2 Serial No. 2092643

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 10-11 มีนาคม 2565

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์		มาตรฐาน ¹
	10-11 กันยายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.10-11.10	68.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.10-20.10	63.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.10-20.10	60.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.5	≤10

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์นันท์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

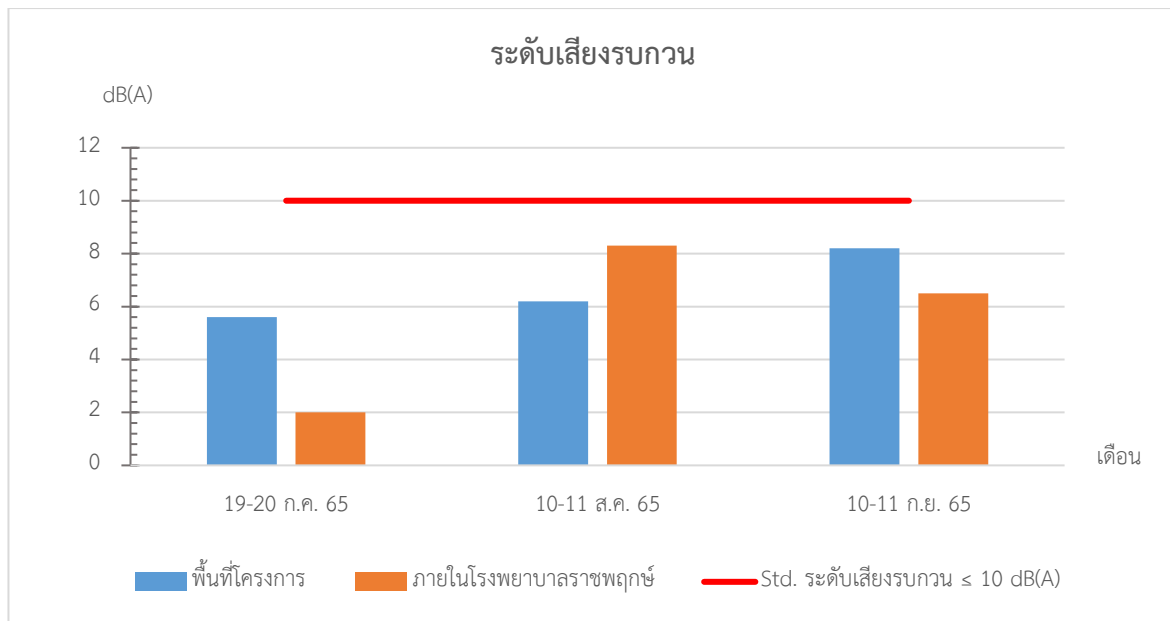
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
	ค่าระดับการรบกวน	
	พื้นที่โครงการ	โรงพยาบาลราชพฤกษ์
25-26 มกราคม 2565	9.0	8.1
14-15 กุมภาพันธ์ 2565	3.7	6.5
14-15 มีนาคม 2565	7.3	4.6
6-7 เมษายน 2565	6.1	3.7
11-12 พฤษภาคม 2565	8.0	5.5
13-14 มิถุนายน 2565	9.6	2.8
19-20 กรกฎาคม 2565	5.6	2.0
10-11 สิงหาคม 2565	6.2	8.3
10-11 กันยายน 2565	8.2	6.5
มาตรฐาน ¹	≤10	

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.3.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) จำนวน 2 ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ พบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนทุกเดือน

3.4 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.19 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.20 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลราชพฤกษ์ แสดงดังรูป 3.21



รูปที่ 3.19 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.20 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.21 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน จุดที่ 2 โรงพยาบาลราชพฤกษ์

3.4.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.4.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) ของบริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ แสดงดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565

เวลา	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
19 กรกฎาคม 2565						
07.11	1.603	9.51	1.730	11.39	1.750	18.33
08.46	1.820	7.34	2.120	11.26	1.720	11.18
10.31	2.210	40.47	1.710	20.87	1.810	24.80
12.55	1.780	28.42	1.820	21.76	1.720	15.90
20 กรกฎาคม 2565						
08.43	1.910	8.59	1.940	18.25	1.864	10.37
10.16	1.810	23.54	1.770	24.17	2.130	29.48

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

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 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนสิงหาคม 2565

เวลา	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
10 สิงหาคม 2565						
14.25	1.685	42.84	1.953	48.58	1.986	48.65
15.11	1.825	35.36	0.953	72.00	1.833	18.65
16.11	1.632	21.41	1.893	62.16	1.843	23.11
17.42	1.114	25.66	0.675	42.85	1.155	33.74
11 สิงหาคม 2565						
08.32	1.996	44.62	1.953	30.65	1.956	25.62
09.22	1.546	25.62	1.775	23.45	1.726	48.32
10.22	1.448	35.85	1.963	25.66	1.480	41.65
11.32	1.654	20.65	1.162	13.63	1.782	23.64

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

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 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565

เวลา	จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
10 กันยายน 2565						
06.21	1.924	32.32	1.988	38.73	1.598	62.34
08.16	1.708	24.96	0.995	38.28	1.568	38.01
11.52	1.800	48.57	1.960	25.05	1.658	29.76
15.48	1.670	71.04	1.300	54.39	1.568	39.74
11 กันยายน 2565						
07.44	1.785	29.20	1.690	62.03	1.712	35.25
09.12	1.698	80.04	0.645	82.19	1.978	35.40
10.11	1.215	37.16	1.960	25.54	1.368	31.12

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

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 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565

เวลา	จุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
19 กรกฎาคม 2565						
07.03	1.632	42.72	1.750	53.76	2.700	51.80
08.18	1.710	35.52	0.771	75.95	1.820	18.43
12.11	2.958	34.20	2.916	60.86	1.970	23.13
16.22	1.200	36.49	0.750	35.42	1.217	38.36
20 กรกฎาคม 2565						
08.03	2.450	45.39	1.780	31.60	2.180	49.22
11.03	1.640	44.50	1.850	53.40	1.866	56.31

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

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 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนสิงหาคม 2565

เวลา	จุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
10 สิงหาคม 2565						
14.25	1.685	42.84	1.953	48.58	1.986	48.65
15.11	1.825	35.36	0.953	72.00	1.833	18.65
16.11	1.632	21.41	1.893	62.16	1.843	23.11
17.42	1.114	25.66	0.675	42.85	1.155	33.74
11 สิงหาคม 2565						
08.32	1.996	44.62	1.953	30.65	1.956	25.62
09.22	1.546	25.62	1.775	23.45	1.726	48.32
10.22	1.448	35.85	1.963	25.66	1.480	41.65
11.32	1.654	20.65	1.162	13.63	1.782	23.64

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

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 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565

เวลา	จุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
10 กันยายน 2565						
07.03	1.507	51.26	1.500	64.51	1.786	62.16
08.18	1.598	35.60	1.658	66.83	1.668	52.30
12.11	1.652	41.04	1.783	73.03	1.818	45.40
16.22	1.090	91.23	1.886	88.56	1.654	84.60
11 กันยายน 2565						
08.03	1.492	55.60	1.530	38.70	1.924	60.29
11.03	1.528	39.16	1.631	46.99	1.714	49.55

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

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 3.16 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)
25-26 มกราคม 2565	0.124-1.021	9.32-32.45	0.221-1.025	8.45-28.14	0.165-1.054	8.54-32.25
14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.512-2.525	10.8-17.96	0.775-1.868	1.91-14.84	0.592-2.197	10.67-15.52
14-15 มีนาคม 2565	0.276-0.662	6.69-14.03	1.237-2.404	10.78-14.03	0.410-0.646	8.83-14.63
6-7 เมษายน 2565	0.370-1.852	16.52-44.52	0.378-2.089	11.77->100.00	0.670-2.286	11.64-51.20
11-12 พฤษภาคม 2565	0.103-3.146	7.28->100.00	0.184-2.714	3.25-39.24	0.069-2.681	4.81-54.98
13-14 มิถุนายน 2565	0.103-2.826	7.28->100.00	0.184-2.840	4.69-39.24	0.69-2.674	4.81-54.98
19-20 กรกฎาคม 2565	1.603-2.210	7.34-40.47	1.710-2.120	11.26-24.17	1.720-2.130	11.18-29.48
10-11 สิงหาคม 2565	1.114-1.996	20.65-44.62	0.675-1.963	13.63-72.00	1.155-1.986	18.65-48.65
10-11 กันยายน 2565	1.215-1.924	24.96-80.04	0.645-1.988	25.05-82.19	1.368-1.978	29.76-62.34

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน					
	ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์					
	Transverse		Transverse		Transverse	
	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
25-26 มกราคม 2565	0.251-0.251	19.45-36.45	0.115-0.648	21.64-41.25	0.054-0.452	10.31-41.25
14-15 กุมภาพันธ์ 2565	0.875-1.237	22.76-53.89	0.449-0.717	34.13-42.67	1.033-1.647	24.98-48.79
14-15 มีนาคม 2565	0.252-1.930	1.09-44.50	0.504-2.040	2.73-78.80	0.118-1.340	13.50-60.20
6-7 เมษายน 2565	0.386-1.482	6.321-42.67	0.749-2.312	12.19-68.27	0.536-1.445	6.44-46.55
11-12 พฤษภาคม 2565	0.132-3.584	14.70-52.60	1.133-2.619	10.90->100.00	0.241-3.184	41.30->100.00
13-14 มิถุนายน 2565	0.132-2.942	15.09-68.49	1.133-2.871	20.89->100.00	0.241-2.753	41.30->100.00
19-20 กรกฎาคม 2565	1.200-2.958	34.20-45.39	0.750-2.916	31.60-75.95	1.217-2.700	18.43-56.31
10-11 สิงหาคม 2565	1.114-1.996	20.65-44.62	0.675-1.963	13.63-72.00	1.155-1.986	18.65-48.65
10-11 กันยายน 2565	1.090-1.652	35.60-91.23	1.500-1.886	38.70-88.56	1.654-1.924	45.40-84.60

3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ OCEAN GRAND RESIDENCE (โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โอเชียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 ภายในโรงพยาบาลราชพฤกษ์ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.5 การบำบัดน้ำเสีย

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โอเชียน แกรนด์ เรสซิเดนซ์ (OCEAN GRAND RESIDENCE) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โอเชียนพรอพเพอร์ตี้ จำกัด มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ รายการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TSS, TDS, Settleable solid, Sulfide, Oil & Grease และ TKN สำหรับรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งได้ดำเนินการฝังกลบบ่อพักน้ำชั่วคราว ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อดินเรียบรื้อแล้วตั้งแต่วันที่เดือนกรกฎาคม 2565

3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ในระยะก่อสร้างโครงการจัดให้มีการขุดบ่อสำหรับพักน้ำภายในโครงการสำหรับเก็บน้ำ และป้องกันน้ำท่วม โดยโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งได้ฝังกลบบ่อพักน้ำดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และใช้ระบบรางระบายน้ำของตัวอาคารโครงการแทน

3.7 การจัดการมูลฝอย

ในระยะก่อสร้างทางโครงการจัดให้มีการวางแผนการกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถมารับไปกำจัดเป็นประจำ การจัดการขยะจากคนงานก่อสร้างทางผู้รับเหมาจัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร และถุงขยะสีดำวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับรวบรวมขยะก่อนนำไปทิ้งถึงขยะสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตภาษีเจริญมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565

3.8 การใช้ไฟฟ้า

ในระยะก่อสร้างโครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขามะลิวัลย์ โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขามะลิวัลย์ ขอนแก่น มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นจึงสามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565

3.9 การป้องกันอัคคีภัย

ในระยะก่อสร้างโครงการดำเนินการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่โครงการ และในระหว่างก่อสร้างต้องจัดให้มีจุดรวมพล โดยจะใช้พื้นที่ว่างภายนอกอาคาร และจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณจุดเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565

3.10 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

ในระยะก่อสร้างโครงการจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ (ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคมแสดงในภาคผนวกที่ 12) ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565

3.11 ระบบจราจร

ในระยะก่อสร้างโครงการมีวางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565