
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Moment Ratchada 19 (เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ดำเนินการโดยบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การระบายน้ำ
- การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ความปลอดภัย
- การรับเรื่องร้องเรียน
- การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Moment Ratchada 19 (เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ดำเนินการโดยบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป (ตรวจวัดเดือน กรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจาก โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือน ตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการ ในช่วงเดือนธันวาคม 2565)	
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนริมคลองบาง ซื่อรัชดาภิเษก แยก 18	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- TSP - PM-10	- ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้ว เสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิด ดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565)	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.1 ผู้คนละออง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)				ส่วนค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565)	
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนริมคลอง บางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - HC - NO ₂ - SO ₂	- ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} ภายในพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565)	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พบว่ามี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของ อาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัย รวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทาง ศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว ข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม- ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการ ก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือน ธันวาคม 2565)	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการพังทลายของดินพบว่าสมบรูณ์ และใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการพังทลายของดิน ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา พบว่าไม่มีการแตกรั่วซึมของท่อประปา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ในโครงการ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settleable Solid - Sulfide - TDS - Oil & Grease - TKN - TCB - FCB	- จากผลการตรวจวัดพบว่าค่า pH, TDS, Oil & Grease และ Sulfide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับ BOD, TSS, Settleable Solid และ TKN พบว่าส่วน	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. น้ำเสีย (ต่อ)				ใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นเดือนตุลาคม 2565 พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากเดือนตุลาคม 2565 โครงการได้ปิดและหยุดใช้ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว เพื่อเตรียมการรื้อถอนระบบบำบัดที่ใช้ในระยะก่อสร้างและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของตัวอาคารโครงการ สำหรับ TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565)	
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับน้ำเสีย ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
7. การระบายน้ำ	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
8. การจัดการขยะมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับขยะมูลฝอย ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
9. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของเศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดเสมอ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
10. ระบบไฟฟ้า	1) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
11. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลกำไรเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ เปลี่ยนแปลง	- ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพป้ายเครื่องหมายแสดงการ หนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วใน เดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการ ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ซึ่งได้นำป้าย ดังกล่าวออกเรียบร้อยแล้ว	
12. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ เปลี่ยนแปลง	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลงตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือน ธันวาคม 2565 ซึ่งได้นำป้ายดังกล่าวออก เรียบร้อยแล้ว	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ไม่ พบข้อร้องเรียนเรื่องการจราจร ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือน ตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วง เดือนธันวาคม 2565	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลกำไรประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ฟ้าใบทิบ และ chain Link	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพสมบูรณ์ของรั้ว ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ซึ่งได้รั้ว Metal Sheet ออกเรียบร้อยแล้ว	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ซึ่งได้รั้ว CCTV ที่ใช้ในระยะก่อสร้าง และติดตั้งระบบ CCTV ภายในอาคารโครงการเรียบร้อยแล้ว	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. ความปลอดภัย (ต่อ)	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีป้ายแนะนำการทำงาน และทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ซึ่งได้นำป้ายดังกล่าวออกเรียบร้อยแล้ว	
	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. ความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และ วิธีการ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเก็บสถิติการเกิด อุบัติเหตุ หาสเหตุพร้อมวิธีการป้องกัน การเกิดซ้ำ ทั้งนี้ยังไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือน ตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วง เดือนธันวาคม 2565	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน การใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ให้ความรู้กับคนงานในการใช้ งานเครื่องจักร อุปกรณ์ ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือน ธันวาคม 2565	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ อาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ไม่พบข้อร้องเรียน ด้านความปลอดภัย ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือน ธันวาคม 2565	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
14. การรับเรื่องร้องเรียน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องราວร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีผู้รับความคิดเห็นหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้พบข้อร้องเรียนเรื่องเสียง และตึกร้าวจากการก่อสร้าง - ปัจจุบันไม่พบปัญหาเสียงดังแล้ว เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ทั้งนี้โครงการได้ชี้แจงและทำความเข้าใจกับผู้ร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว - ปัญหาตึกร้าวจากการก่อสร้างปัจจุบันโครงการได้มีการใกล้เคียง โดยจะทำการซ่อมแซม และชดเชยค่าเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
15. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม 15.1 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการในเรื่องการจะดำเนินงานก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับการก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	
15.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนเปิดใช้อาคาร	- สำนวณสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีการสำรวสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สำหรับปี 2565 ได้มีการสำรวสภาพเศรษฐกิจสังคม เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2565 (รายงานผลการสำรวเศรษฐกิจและสังคมแสดงในภาคผนวกที่ 12) ปัจจุบันโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ The Moment Ratchada 19 (เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลีฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, THC, NO₂ และ SO₂ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 แสดงดังรูปที่ 3.3 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ 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) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
6	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ The Moment Ratchada 19 (เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19) ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

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

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

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. 1313

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

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
11-12 กรกฎาคม 2565	0.016	0.008
15-16 สิงหาคม 2565	0.096	0.038
29-30 กันยายน 2565	0.030	0.023
11-12 ตุลาคม 2565	0.062	0.038
มาตรฐาน 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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'51.8"N 100°34'17.0"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : PM10 High Volume Air Sampler Serial No. 3260

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

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18	
	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
11-12 กรกฎาคม 2565	0.015	0.012
15-16 สิงหาคม 2565	0.018	0.011
29-30 กันยายน 2565	0.028	0.021
11-12 ตุลาคม 2565	0.019	0.008
มาตรฐาน 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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

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
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	11-12 กรกฎาคม 2565	2.990
	15-16 สิงหาคม 2565	3.540
	29-30 กันยายน 2565	3.130
	11-12 ตุลาคม 2565	2.970

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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'51.8"N 100°34'17.0"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Total Hydrocarbon Analyzer Model 51 Serial No. 51HT-73244-373

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

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบาง ซื่อรัชดาภิเษกแยก 18	11-12 กรกฎาคม 2565	2.860
	15-16 สิงหาคม 2565	3.450
	29-30 กันยายน 2565	3.150
	11-12 ตุลาคม 2565	2.920

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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261

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

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261			
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	4.07	09.00-10.00	1.58
11.00-12.00	3.29	10.00-11.00	1.83
12.00-13.00	3.12	11.00-12.00	1.23
13.00-14.00	3.24	12.00-13.00	0.87
14.00-15.00	3.18	13.00-14.00	0.63
15.00-16.00	3.06	14.00-15.00	0.52
16.00-17.00	2.98	15.00-16.00	0.40
17.00-18.00	2.06	16.00-17.00	0.90
18.00-19.00	2.71	17.00-18.00	0.85
19.00-20.00	2.81	18.00-19.00	1.28
20.00-21.00	2.80	19.00-20.00	1.24
21.00-22.00	2.10	20.00-21.00	1.22
22.00-23.00	2.27	21.00-22.00	1.30
23.00-00.00	2.37	22.00-23.00	1.26
00.00-01.00	2.49	23.00-00.00	1.06
01.00-02.00	2.78	00.00-01.00	1.00
02.00-03.00	1.82	01.00-02.00	1.03
03.00-04.00	1.46	02.00-03.00	1.01
04.00-05.00	2.12	03.00-04.00	1.02
05.00-06.00	2.30	04.00-05.00	0.97

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

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261			
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
06.00-07.00	2.30	05.00-06.00	1.01
07.00-08.00	2.13	06.00-07.00	1.12
08.00-09.00	1.97	07.00-08.00	1.25
09.00-10.00	2.09	08.00-09.00	1.12
Min	4.07	Min	0.40
Max	1.46	Max	1.83
Average	2.56	Average	1.07
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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 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 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 4 สิงหาคม 2565 และ 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 3 สิงหาคม 2566 และ 5 เมษายน 2566

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
09.00-10.00	1.09	09.00-10.00	3.36
10.00-11.00	1.50	10.00-11.00	4.23
11.00-12.00	1.25	11.00-12.00	3.96
12.00-13.00	1.16	12.00-13.00	3.81
13.00-14.00	0.85	13.00-14.00	3.75
14.00-15.00	0.84	14.00-15.00	3.62
15.00-16.00	0.83	15.00-16.00	3.46
16.00-17.00	0.81	16.00-17.00	3.42
17.00-18.00	0.96	17.00-18.00	3.42
18.00-19.00	1.00	18.00-19.00	3.53
19.00-20.00	1.00	19.00-20.00	3.62
20.00-21.00	0.93	20.00-21.00	3.67
21.00-22.00	0.90	21.00-22.00	3.60
22.00-23.00	0.92	22.00-23.00	3.64
23.00-00.00	0.91	23.00-00.00	3.61
00.00-01.00	0.90	00.00-01.00	3.59
01.00-02.00	0.90	01.00-02.00	3.62
02.00-03.00	0.94	02.00-03.00	3.67

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

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
03.00-04.00	1.01	03.00-04.00	3.66
04.00-05.00	1.01	04.00-05.00	3.59
05.00-06.00	0.91	05.00-06.00	3.58
06.00-07.00	0.82	06.00-07.00	3.60
07.00-08.00	0.88	07.00-08.00	3.70
08.00-09.00	0.96	08.00-09.00	4.05
Min	0.81	Min	3.36
Max	1.50	Max	4.23
Average	0.97	Average	3.66
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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลีฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'51.8"N 100°34'17.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011061 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-6577535 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 และ 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565 และ 7 มีนาคม 2566

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
11.00-12.00	4.16	10.00-11.00	1.09
12.00-13.00	4.17	11.00-12.00	1.50
13.00-14.00	4.17	12.00-13.00	1.25
14.00-15.00	4.18	13.00-14.00	1.16
15.00-16.00	4.16	14.00-15.00	0.85
16.00-17.00	4.13	15.00-16.00	0.84
17.00-18.00	4.12	16.00-17.00	0.83
18.00-19.00	4.12	17.00-18.00	0.81
19.00-20.00	4.14	18.00-19.00	0.96
20.00-21.00	4.12	19.00-20.00	1.00
21.00-22.00	4.11	20.00-21.00	1.00
22.00-23.00	4.11	21.00-22.00	0.93
23.00-00.00	4.09	22.00-23.00	0.90
00.00-01.00	4.11	23.00-00.00	0.92
01.00-02.00	4.11	00.00-01.00	0.91
02.00-03.00	4.10	01.00-02.00	0.90
03.00-04.00	4.10	02.00-03.00	0.90
04.00-05.00	4.11	03.00-04.00	0.94

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

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-6577535	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
05.00-06.00	4.10	04.00-05.00	1.01
06.00-07.00	4.11	05.00-06.00	1.01
07.00-08.00	4.16	06.00-07.00	0.91
08.00-09.00	4.21	07.00-08.00	0.82
09.00-10.00	4.23	08.00-09.00	0.88
10.00-11.00	4.23	09.00-10.00	0.96
Min	4.09	Min	0.81
Max	4.23	Max	1.50
Average	4.14	Average	0.97
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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลีฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'51.8"N 100°34'17.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-401304261 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 และ 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566 และ 31 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
11.00-12.00	1.58	10.00-11.00	1.11
12.00-13.00	5.02	11.00-12.00	1.11
13.00-14.00	3.63	12.00-13.00	1.34
14.00-15.00	4.75	13.00-14.00	0.94
15.00-16.00	4.47	14.00-15.00	1.46
16.00-17.00	4.25	15.00-16.00	1.58
17.00-18.00	4.50	16.00-17.00	1.24
18.00-19.00	4.91	17.00-18.00	1.54
19.00-20.00	5.20	18.00-19.00	0.36
20.00-21.00	5.03	19.00-20.00	1.42
21.00-22.00	4.50	20.00-21.00	1.53
22.00-23.00	4.62	21.00-22.00	1.73
23.00-00.00	3.94	22.00-23.00	1.88
00.00-01.00	3.55	23.00-00.00	1.93
01.00-02.00	3.29	00.00-01.00	1.55
02.00-03.00	3.10	01.00-02.00	1.86
03.00-04.00	3.11	02.00-03.00	1.77
04.00-05.00	2.92	03.00-04.00	1.78
05.00-06.00	2.94	04.00-05.00	1.73

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

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-401304261		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
06.00-07.00	3.10	05.00-06.00	1.68
07.00-08.00	3.32	06.00-07.00	1.72
08.00-09.00	3.57	07.00-08.00	1.61
09.00-10.00	3.67	08.00-09.00	1.57
10.00-11.00	3.06	09.00-10.00	1.56
Min	3.06	Min	0.36
Max	5.20	Max	1.93
Average	1.58	Average	1.50
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 (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) และ NO/NO₂/NO_x Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กรกฎาคม 2564 และ 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 22 กรกฎาคม 2565 และ 5 เมษายน 2566

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
03.00-04.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ ^{/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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลีฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^\circ 47' 48.7'' \text{N}$ $100^\circ 34' 17.4'' \text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

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

(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-72454-371 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 กันยายน 2565 และ 6 เมษายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 สิงหาคม 2566 และ 5 เมษายน 2566

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094

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

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-72454-371	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	0.097
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	0.116
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	0.119
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	0.119
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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^{\circ}47'51.8''\text{N } 100^{\circ}34'17.0''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

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 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-58926-320 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 15 กันยายน 2564 และ 8 มีนาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14 กันยายน 2565 และ 7 มีนาคม 2566

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
11.00-12.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094

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

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-58926-320	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
04.00-05.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
10.00-11.00	<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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^{\circ}47'51.8''\text{N } 100^{\circ}34'17.0''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

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-63470-339

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

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339			
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
11.00-12.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094

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

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339			
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
07.00-08.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
10.00-11.00	<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 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลีฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ตุลาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 ตุลาคม 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-68588-340			
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
10.00-11.00	0.031	09.00-10.00	0.004
11.00-12.00	0.084	10.00-11.00	0.011
12.00-13.00	0.062	11.00-12.00	0.010
13.00-14.00	0.094	12.00-13.00	0.010
14.00-15.00	0.093	13.00-14.00	0.010
15.00-16.00	0.092	14.00-15.00	0.011
16.00-17.00	0.092	15.00-16.00	0.010
17.00-18.00	0.090	16.00-17.00	0.007
18.00-19.00	0.089	17.00-18.00	0.010
19.00-20.00	0.081	18.00-19.00	0.008
20.00-21.00	0.079	19.00-20.00	0.010
21.00-22.00	0.077	20.00-21.00	0.010
22.00-23.00	0.077	21.00-22.00	0.011
23.00-00.00	0.076	22.00-23.00	0.011
00.00-01.00	0.076	23.00-00.00	0.009
01.00-02.00	0.073	00.00-01.00	0.011
02.00-03.00	0.074	01.00-02.00	0.010
03.00-04.00	0.071	02.00-03.00	0.010
04.00-05.00	0.071	03.00-04.00	0.010
05.00-06.00	0.069	04.00-05.00	0.011

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

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-68588-340			
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
06.00-07.00	0.070	05.00-06.00	0.011
07.00-08.00	0.001	06.00-07.00	0.010
08.00-09.00	0.008	07.00-08.00	0.011
09.00-10.00	0.008	08.00-09.00	0.011
Min	0.001	Min	0.004
Max	0.094	Max	0.011
Average	0.068	Average	0.010
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 (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

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

(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-68588-340 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 สิงหาคม 2565 และ 3 ตุลาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 สิงหาคม 2566 และ 2 ตุลาคม 2566

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
09.00-10.00	0.036	09.00-10.00	0.003
10.00-11.00	0.074	10.00-11.00	0.005
11.00-12.00	0.081	11.00-12.00	0.005
12.00-13.00	0.078	12.00-13.00	0.007
13.00-14.00	0.078	13.00-14.00	0.005
14.00-15.00	0.082	14.00-15.00	0.004
15.00-16.00	0.092	15.00-16.00	0.004
16.00-17.00	0.087	16.00-17.00	0.006
17.00-18.00	0.080	17.00-18.00	0.004
18.00-19.00	0.076	18.00-19.00	0.004
19.00-20.00	0.075	19.00-20.00	0.003
20.00-21.00	0.075	20.00-21.00	0.004
21.00-22.00	0.081	21.00-22.00	0.004
22.00-23.00	0.075	22.00-23.00	0.003
23.00-00.00	0.073	23.00-00.00	0.004
00.00-01.00	0.075	00.00-01.00	0.004
01.00-02.00	0.073	01.00-02.00	0.003
02.00-03.00	0.077	02.00-03.00	0.002
03.00-04.00	0.077	03.00-04.00	0.006

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

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-68588-340	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
04.00-05.00	0.078	04.00-05.00	0.002
05.00-06.00	0.074	05.00-06.00	0.004
06.00-07.00	0.074	06.00-07.00	0.005
07.00-08.00	0.076	07.00-08.00	0.003
08.00-09.00	0.078	08.00-09.00	0.004
Min	0.036	Min	0.002
Max	0.092	Max	0.007
Average	0.076	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 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลีฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'51.8"N 100°34'17.0"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

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

(ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364 (ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2565)

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

สิงหาคม 2565 และ 5 เมษายน 2566

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
11.00-12.00	<0.001	10.00-11.00	0.036
12.00-13.00	0.001	11.00-12.00	0.074
13.00-14.00	0.001	12.00-13.00	0.081
14.00-15.00	0.001	13.00-14.00	0.078
15.00-16.00	0.001	14.00-15.00	0.078
16.00-17.00	0.002	15.00-16.00	0.082
17.00-18.00	0.003	16.00-17.00	0.092
18.00-19.00	0.004	17.00-18.00	0.087
19.00-20.00	0.004	18.00-19.00	0.080
20.00-21.00	0.003	19.00-20.00	0.076
21.00-22.00	0.001	20.00-21.00	0.075
22.00-23.00	0.002	21.00-22.00	0.075
23.00-00.00	0.001	22.00-23.00	0.081
00.00-01.00	0.001	23.00-00.00	0.075
01.00-02.00	0.001	00.00-01.00	0.073
02.00-03.00	0.001	01.00-02.00	0.075
03.00-04.00	0.002	02.00-03.00	0.073
04.00-05.00	<0.001	03.00-04.00	0.077

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

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-62201-334		Serial No. 43C-69858-364	
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565	เวลา	15-16 สิงหาคม 2565
05.00-06.00	0.001	04.00-05.00	0.077
06.00-07.00	<0.001	05.00-06.00	0.078
07.00-08.00	0.003	06.00-07.00	0.074
08.00-09.00	0.001	07.00-08.00	0.074
09.00-10.00	0.001	08.00-09.00	0.076
10.00-11.00	0.002	09.00-10.00	0.078
Min	<0.001	Min	0.036
Max	0.004	Max	0.092
Average	0.001	Average	0.076
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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : $13^{\circ}47'51.8''\text{N}$ $100^{\circ}34'17.0''\text{E}$ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-69858-364

(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70852-367 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 เมษายน 2565 และ 1 กันยายน 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 เมษายน 2566 และ 31 สิงหาคม 2566

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-70852-367	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
11.00-12.00	0.009	10.00-11.00	0.003
12.00-13.00	0.004	11.00-12.00	0.005
13.00-14.00	0.011	12.00-13.00	0.005
14.00-15.00	0.014	13.00-14.00	0.003
15.00-16.00	0.008	14.00-15.00	0.005
16.00-17.00	0.009	15.00-16.00	0.004
17.00-18.00	0.015	16.00-17.00	0.004
18.00-19.00	0.005	17.00-18.00	0.008
19.00-20.00	0.009	18.00-19.00	0.004
20.00-21.00	0.005	19.00-20.00	0.004
21.00-22.00	0.007	20.00-21.00	0.001
22.00-23.00	0.015	21.00-22.00	0.003
23.00-00.00	0.008	22.00-23.00	0.003
00.00-01.00	0.006	23.00-00.00	0.006
01.00-02.00	0.006	00.00-01.00	0.003
02.00-03.00	0.013	01.00-02.00	0.003
03.00-04.00	0.007	02.00-03.00	0.007
04.00-05.00	0.008	03.00-04.00	0.002
05.00-06.00	0.007	04.00-05.00	0.001

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

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-70852-367	
เวลา	29-30 กันยายน 2565	เวลา	11-12 ตุลาคม 2565
06.00-07.00	0.004	05.00-06.00	0.001
07.00-08.00	0.012	06.00-07.00	0.004
08.00-09.00	0.006	07.00-08.00	0.003
09.00-10.00	0.010	08.00-09.00	0.003
10.00-11.00	0.009	09.00-10.00	0.004
Min	0.004	Min	0.001
Max	0.015	Max	0.008
Average	0.009	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	
TSP	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	0.029	≤0.33 ¹
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.057	
		7-8 มีนาคม 2565	0.077	
		25-26 เมษายน 2565	0.305	
		16-17 พฤษภาคม 2565	0.076	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.203	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.016	
		15-16 สิงหาคม 2565	0.096	
		29-30 กันยายน 2565	0.030	
		11-12 ตุลาคม 2565	0.062	
PM-10	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	0.019	≤0.12 ¹
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.023	
		7-8 มีนาคม 2565	0.016	
		25-26 เมษายน 2565	0.107	
		16-17 พฤษภาคม 2565	0.038	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.105	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.008	
		15-16 สิงหาคม 2565	0.038	
		29-30 กันยายน 2565	0.023	
		11-12 ตุลาคม 2565	0.038	
CO	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	3.84	≤34.2 ³
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	1.33	
		7-8 มีนาคม 2565	11.05	
		25-26 เมษายน 2565	7.04	
		16-17 พฤษภาคม 2565	4.07	
		13-14 มิถุนายน 2565	1.76	
		11-12 กรกฎาคม 2565	1.46	
		15-16 สิงหาคม 2565	1.83	
		29-30 กันยายน 2565	1.50	
		11-12 ตุลาคม 2565	4.23	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
NO ₂	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	0.227	≤0.32 ⁴
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	<0.094	
		7-8 มีนาคม 2565	0.119	
		25-26 เมษายน 2565	<0.094	
		16-17 พฤษภาคม 2565	<0.094	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.143	
		11-12 กรกฎาคม 2565	<0.094	
		15-16 สิงหาคม 2565	<0.094	
		29-30 กันยายน 2565	<0.094	
		11-12 ตุลาคม 2565	0.119	
SO ₂	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	0.003	≤0.78 ⁵
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.138	
		7-8 มีนาคม 2565	0.067	
		25-26 เมษายน 2565	0.063	
		16-17 พฤษภาคม 2565	0.010	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.010	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.094	
		15-16 สิงหาคม 2565	0.011	
		29-30 กันยายน 2565	0.092	
		11-12 ตุลาคม 2565	0.007	
THC	ppm	17-18 มกราคม 2565	3.48	-
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	3.80	
		7-8 มีนาคม 2565	1.93	
		25-26 เมษายน 2565	2.03	
		16-17 พฤษภาคม 2565	2.80	
		13-14 มิถุนายน 2565	2.99	
		11-12 กรกฎาคม 2565	2.99	
		15-16 สิงหาคม 2565	3.54	
		29-30 กันยายน 2565	3.13	
		11-12 ตุลาคม 2565	2.97	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

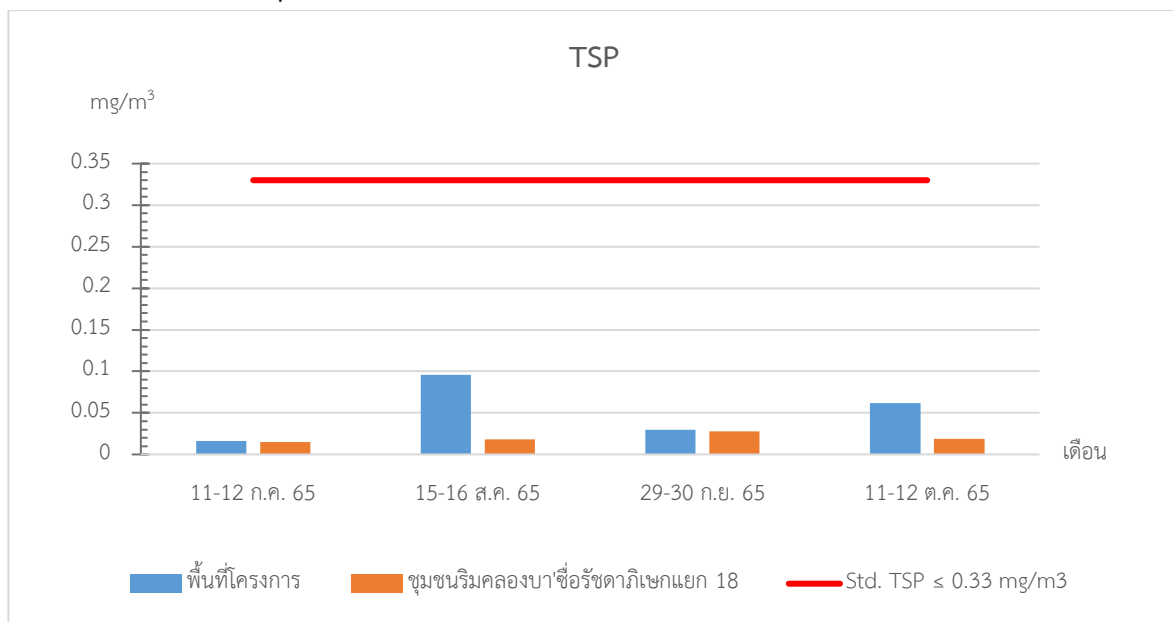
พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18	
TSP	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	0.107	≤0.33 ^{/1}
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.042	
		7-8 มีนาคม 2565	0.011	
		25-26 เมษายน 2565	0.024	
		16-17 พฤษภาคม 2565	0.019	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.203	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.015	
		15-16 สิงหาคม 2565	0.018	
		29-30 กันยายน 2565	0.028	
		11-12 ตุลาคม 2565	0.019	
PM-10	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	0.044	≤0.12 ^{/1}
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.016	
		7-8 มีนาคม 2565	0.006	
		25-26 เมษายน 2565	0.008	
		16-17 พฤษภาคม 2565	0.011	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.105	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.012	
		15-16 สิงหาคม 2565	0.011	
		29-30 กันยายน 2565	0.021	
		11-12 ตุลาคม 2565	0.008	
CO	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	1.21	≤34.2 ^{/3}
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	1.17	
		7-8 มีนาคม 2565	1.36	
		25-26 เมษายน 2565	3.08	
		16-17 พฤษภาคม 2565	3.23	
		13-14 มิถุนายน 2565	1.82	
		11-12 กรกฎาคม 2565	4.23	
		15-16 สิงหาคม 2565	1.50	
		29-30 กันยายน 2565	5.20	
		11-12 ตุลาคม 2565	1.93	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18	
NO ₂	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	<0.094	≤0.32 ^{/4}
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	<0.094	
		7-8 มีนาคม 2565	<0.094	
		25-26 เมษายน 2565	<0.094	
		16-17 พฤษภาคม 2565	<0.094	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.144	
		11-12 กรกฎาคม 2565	<0.094	
		15-16 สิงหาคม 2565	<0.094	
		29-30 กันยายน 2565	<0.094	
		11-12 ตุลาคม 2565	<0.094	
SO ₂	mg/m ³	17-18 มกราคม 2565	0.060	≤0.78 ^{/5}
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.063	
		7-8 มีนาคม 2565	0.014	
		25-26 เมษายน 2565	0.001	
		16-17 พฤษภาคม 2565	0.011	
		13-14 มิถุนายน 2565	0.009	
		11-12 กรกฎาคม 2565	0.004	
		15-16 สิงหาคม 2565	0.092	
		29-30 กันยายน 2565	0.015	
		11-12 ตุลาคม 2565	0.008	
THC	ppm	17-18 มกราคม 2565	3.72	-
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	3.40	
		7-8 มีนาคม 2565	2.13	
		25-26 เมษายน 2565	1.98	
		16-17 พฤษภาคม 2565	2.85	
		13-14 มิถุนายน 2565	2.95	
		11-12 กรกฎาคม 2565	2.86	
		15-16 สิงหาคม 2565	3.45	
		29-30 กันยายน 2565	3.15	
		11-12 ตุลาคม 2565	2.92	

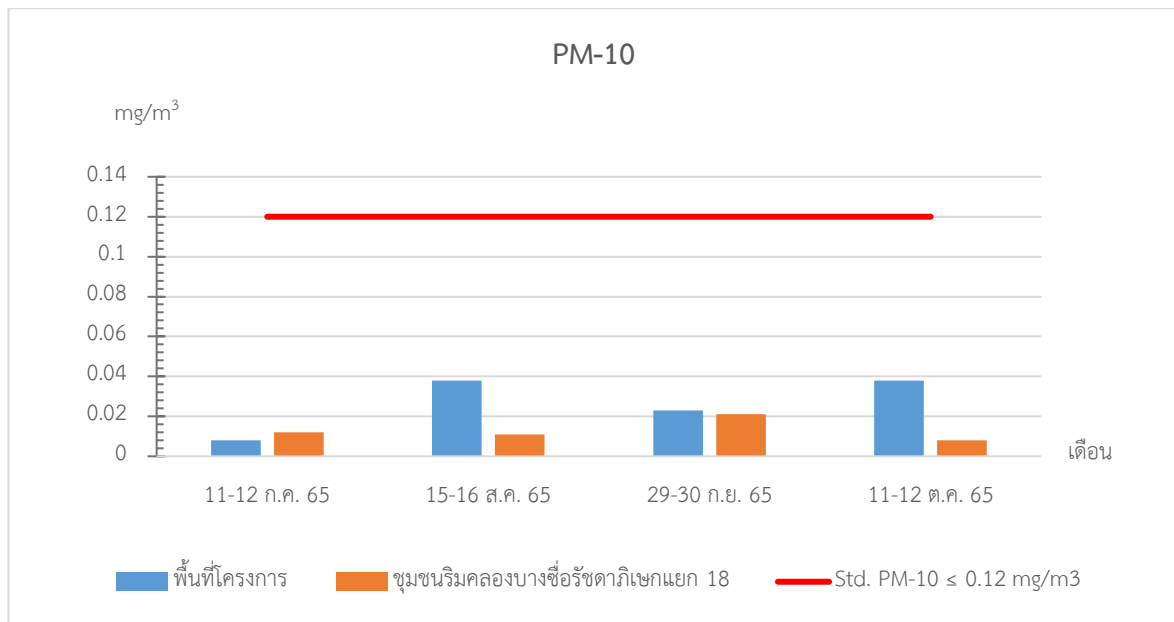
- มาตรฐาน** ^{/1=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{/2=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{/3=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{/4=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{/5=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

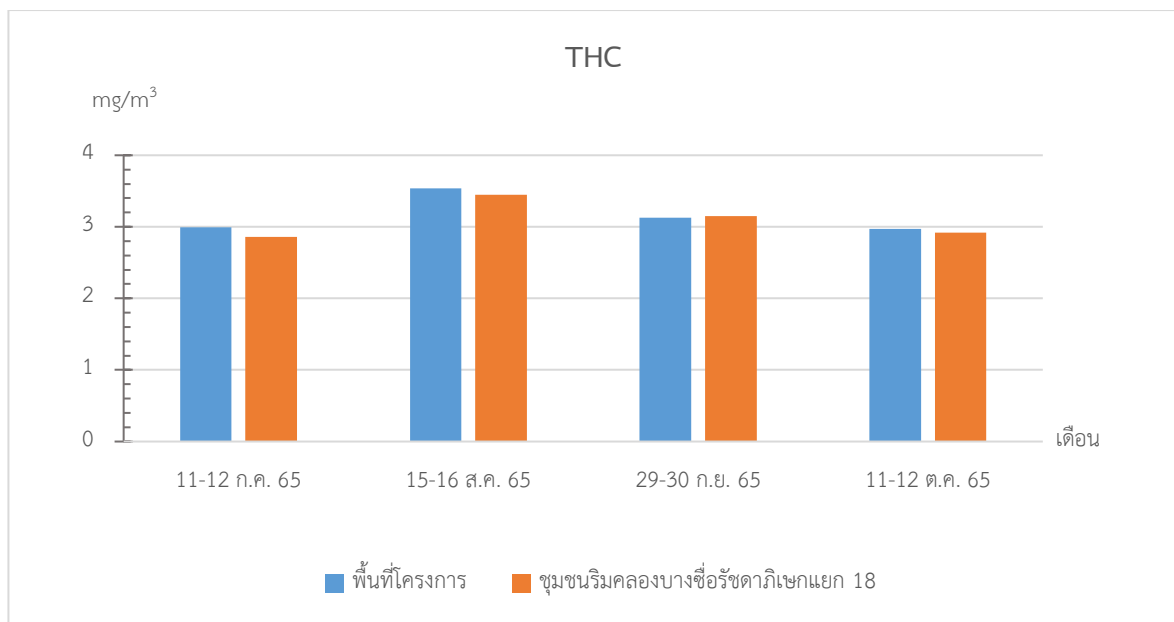


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

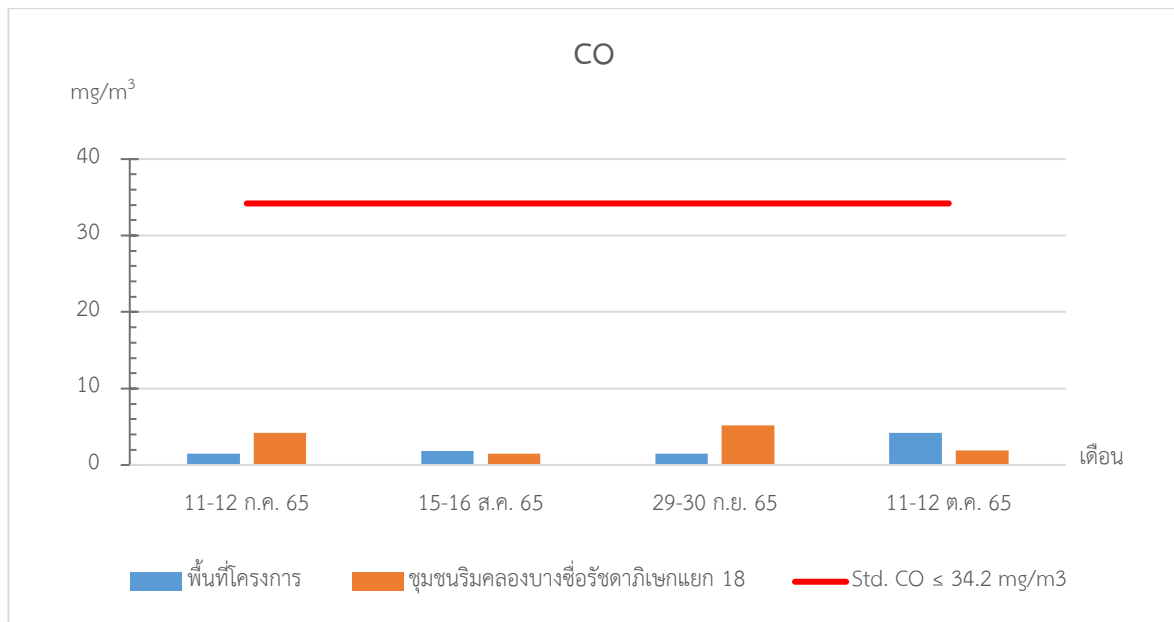


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

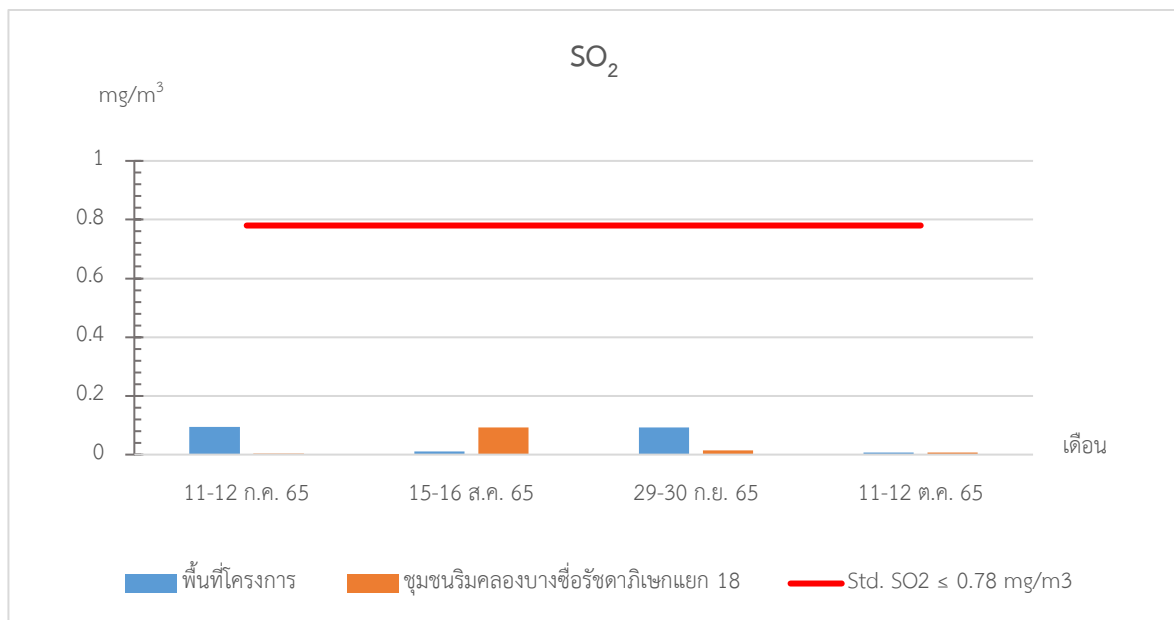


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

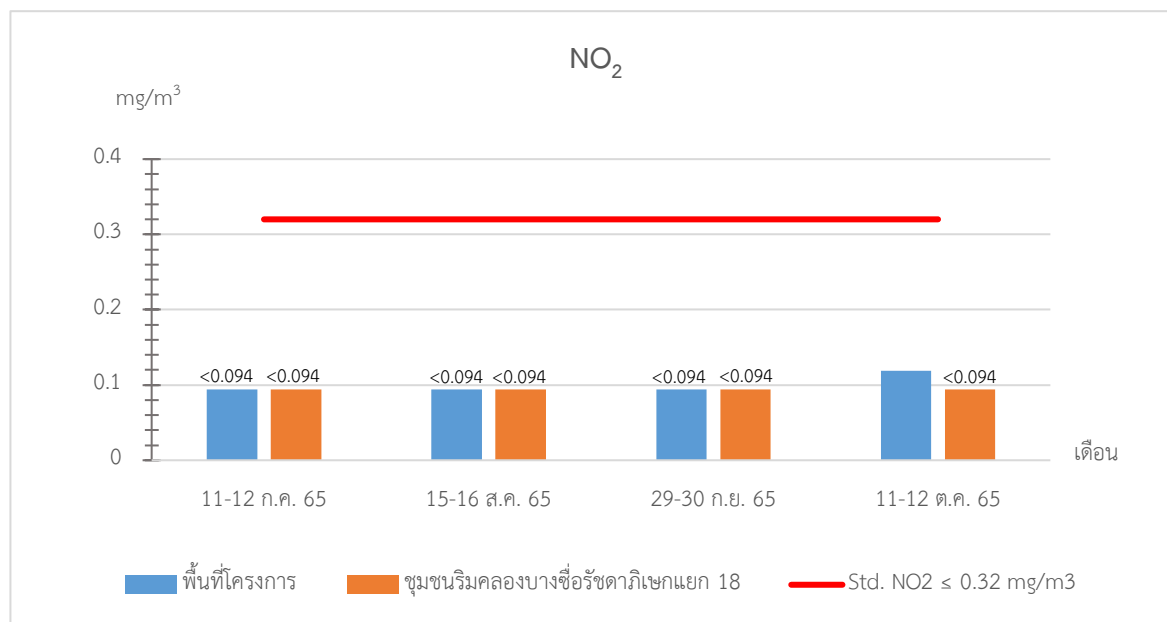


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) พบว่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนค่า 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 ส่วนค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 พื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.11 รูปภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 แสดงดังรูปที่ 3.12 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของ

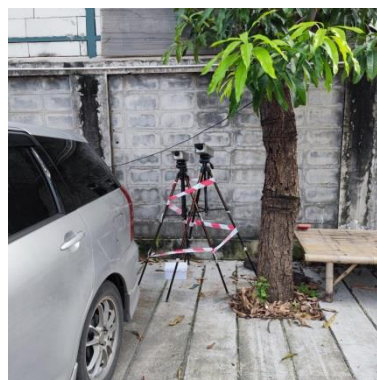
โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



รูปที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แขวง 18

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180117 (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)) : 114.5, 114.2 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.76/1264

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 212038			Serial No. 180117		
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565		เวลา	15-16 สิงหาคม 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.23-11.23	69.4	97.5	09.38-10.38	69.5	94.3
11.23-12.23	68.1	87.1	10.38-11.38	68.4	104
12.23-13.23	66.3	86.6	11.38-12.38	65.2	90.4
13.23-14.23	63.5	86.0	12.38-13.38	64.9	92.0
14.23-15.23	64.0	86.9	13.38-14.38	67.5	90.3
15.23-16.23	62.4	78.1	14.38-15.38	68.3	98.9
16.23-17.23	60.2	88.2	15.38-16.38	68.4	95.8
17.23-18.23	60.1	80.2	16.38-17.38	67.2	90.6
18.23-19.23	59.7	83.4	17.38-18.38	65.3	110
19.23-20.23	59.6	76.0	18.38-19.38	65.4	106
20.23-21.23	59.7	69.0	19.38-20.38	62.3	109
21.23-22.23	59.6	70.0	20.38-21.38	63.4	109
22.23-23.23	58.4	77.6	21.38-22.38	61.7	110
23.23-00.23	58.3	89.3	22.38-23.38	60.3	101
00.23-01.23	58.1	66.0	23.38-00.38	65.3	98.5
01.23-02.23	57.3	66.4	00.38-01.38	63.2	91.0

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 212038			Serial No. 180117		
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565		เวลา	15-16 สิงหาคม 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
02.23-03.23	57.6	72.0	01.38-02.38	64.8	101
03.23-04.23	59.7	73.3	02.38-03.38	63.3	77.6
04.23-05.23	62.2	71.5	03.38-04.38	63.0	72.0
05.23-06.23	65.8	69.0	04.38-05.38	62.6	88.2
06.23-07.23	69.5	99.2	05.38-06.38	61.6	84.2
07.23-08.23	71.3	89.2	06.38-07.38	62.7	81.5
08.23-09.23	72.8	95.6	07.38-08.38	64.9	94.7
09.23-10.23	70.3	86.8	08.38-09.38	63.2	86.8
L _{eq} 24 hrs.	65.9	-	L _{eq} 24 hrs.	65.4	-
Min-Max	-	66.0-99.2	Min-Max	-	72.0-110.0
มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115

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

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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 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)) : 114.6, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และ 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL.BP. 75/1264 และ EEL.BP. 70/0746

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 180116			Serial No. 590102		
เวลา	29-30 กันยายน 2565		เวลา	11-12 ตุลาคม 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
09.37-10.37	67.6	90.5	10.17-11.17	55.3	68.8
10.37-11.37	67.5	85.0	11.17-12.17	56.4	80.0
11.37-12.37	68.2	96.5	12.17-13.17	56.4	69.7
12.37-13.37	67.8	83.7	13.17-14.17	56.1	62.6
13.37-14.37	66.4	84.4	14.17-15.17	55.2	63.9
14.37-15.37	66.3	90.7	15.17-16.17	55.2	63.8
15.37-16.37	66.7	88.9	16.17-17.17	54.3	61.6
16.37-17.37	63.4	82.6	17.17-18.17	53.0	66.2
17.37-18.37	63.0	83.7	18.17-19.17	51.4	61.3
18.37-19.37	66.5	85.3	19.17-20.17	51.6	71.7
19.37-20.37	63.1	87.6	20.17-21.17	50.8	62.8
20.37-21.37	61.8	82.0	21.17-22.17	51.7	66.3
21.37-22.37	60.4	75.9	22.17-23.17	53.9	75.3
22.37-23.37	60.1	75.9	23.17-00.17	55.9	80.3
23.37-00.37	59.5	71.1	00.17-01.17	57.0	70.2

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 180116			Serial No. 590102		
เวลา	29-30 กันยายน 2565		เวลา	11-12 ตุลาคม 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
00.37-01.37	59.3	69.3	01.17-02.17	57.9	79.2
01.37-02.37	59.4	69.2	02.17-03.17	54.2	73.2
02.37-03.37	59.4	75.6	03.17-04.17	54.4	70.9
03.37-04.37	59.4	79.2	04.17-05.17	53.2	66.5
04.37-05.37	60.8	81.2	05.17-06.17	53.7	65.8
05.37-06.37	64.5	83.8	06.17-07.17	55.1	75.1
06.37-07.37	66.5	84.4	07.17-08.17	54.6	68.6
07.37-08.37	65.5	101	08.17-09.17	54.8	69.3
08.37-09.37	66.3	83.0	09.17-10.17	55.6	70.2
L _{eq} 24 hrs.	64.8	-	L _{eq} 24 hrs.	54.8	-
Min-Max	-	69.2-100.7	Min-Max	-	61.3-80.3
มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115

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

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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'51.8"N 100°34'17.0"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101

(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)) : 113.3, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 16-17 สิงหาคม 2564 และ 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL.BP. 69/0764 และ CP20220104EA

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 590101			Serial No. 212038		
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565		เวลา	15-16 สิงหาคม 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.47-11.47	60.7	78.2	09.21-10.21	60.9	88.6
11.47-12.47	60.9	82.0	10.21-11.21	64.1	93.2
12.47-13.47	61.9	81.4	11.21-12.21	64.3	96.4
13.47-14.47	61.0	76.9	12.21-13.21	65.3	81.8
14.47-15.47	60.8	78.6	13.21-14.21	63.4	79.7
15.47-16.47	59.7	74.9	14.21-15.21	59.9	75.7
16.47-17.47	57.5	71.8	15.21-16.21	61.7	87.5
17.47-18.47	55.3	69.6	16.21-17.21	63.4	80.2
18.47-19.47	54.8	74.3	17.21-18.21	56.9	72.0
19.47-20.47	54.6	67.0	18.21-19.21	56.6	68.5
20.47-21.47	53.0	69.2	19.21-20.21	57.2	81.1
21.47-22.47	53.4	60.6	20.21-21.21	61.3	92.3
22.47-23.47	53.2	62.4	21.21-22.21	63.2	95.2
23.47-00.47	53.3	69.7	22.21-23.21	55.2	65.0
00.47-01.47	54.3	63.0	23.21-00.21	54.8	65.5
01.47-02.47	55.1	56.4	00.21-01.21	54.4	63.6

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 590101			Serial No. 212038		
เวลา	11-12 กรกฎาคม 2565		เวลา	15-16 สิงหาคม 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
02.47-03.47	54.8	63.6	01.21-02.21	65.0	93.7
03.47-04.47	55.0	69.2	02.21-03.21	58.7	85.0
04.47-05.47	55.3	69.6	03.21-04.21	58.3	87.3
05.47-06.47	55.1	75.9	04.21-05.21	59.0	86.2
06.47-07.47	57.6	79.7	05.21-06.21	61.1	92.2
07.47-08.47	60.4	77.6	06.21-07.21	67.8	93.3
08.47-09.47	60.7	99.7	07.21-08.21	64.6	85.7
09.47-10.47	61.1	98.3	08.21-09.21	62.1	91.4
L _{eq} 24 hrs.	58.2	-	L _{eq} 24 hrs.	62.2	-
Min-Max	-	56.4-99.7	Min-Max	-	63.6-96.4
มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115

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

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 เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'51.8"N 100°34'17.0"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101

(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 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)) : 114.9, 113.9 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 19-21 กันยายน 2565 และ 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL.BP. 69/0764 และ CP20220104EA

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 590101			Serial No. 212038		
เวลา	29-30 กันยายน 2565		เวลา	11-12 ตุลาคม 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.17-11.17	69.9	86.1	10.54-11.54	60.2	78.9
11.17-12.17	69.6	83.4	11.54-12.54	55.2	73.7
12.17-13.17	58.6	70.0	12.54-13.54	57.7	83.6
13.17-14.17	53.3	69.2	13.54-14.54	55.9	65.6
14.17-15.17	52.5	64.2	14.54-15.54	55.2	72.8
15.17-16.17	51.5	61.0	15.54-16.54	54.9	67.5
16.17-17.17	51.9	61.1	16.54-17.54	57.2	83.8
17.17-18.17	52.1	68.9	17.54-18.54	56.9	76.2
18.17-19.17	52.3	69.7	18.54-19.54	56.0	72.5
19.17-20.17	51.8	64.1	19.54-20.54	54.7	80.3
20.17-21.17	51.0	66.4	20.54-21.54	58.0	83.2
21.17-22.17	52.2	68.8	21.54-22.54	59.9	78.9
22.17-23.17	52.3	69.5	22.54-23.54	58.0	78.0
23.17-00.17	51.9	65.9	23.54-00.54	58.5	84.6
00.17-01.17	51.6	74.3	00.54-01.54	53.9	66.0
01.17-02.17	52.3	70.2	01.54-02.54	53.0	61.3

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 590101			Serial No. 212038		
เวลา	29-30 กันยายน 2565		เวลา	11-12 ตุลาคม 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
02.17-03.17	54.4	70.9	02.54-03.54	52.5	65.7
03.17-04.17	57.6	77.1	03.54-04.54	50.9	65.1
04.17-05.17	58.3	72.2	04.54-05.54	53.0	65.1
05.17-06.17	55.0	76.5	05.54-06.54	51.9	62.8
06.17-07.17	59.0	90.0	06.54-07.54	51.1	59.7
07.17-08.17	56.0	81.1	07.54-08.54	54.9	82.2
08.17-09.17	57.9	88.9	08.54-09.54	55.9	79.0
09.17-10.17	59.0	89.0	09.54-10.54	56.1	80.6
L _{eq} 24 hrs.	56.2	-	L _{eq} 24 hrs.	60.4	-
Min-Max	-	61.0-90.0	Min-Max	-	59.7-84.6
มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115

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

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

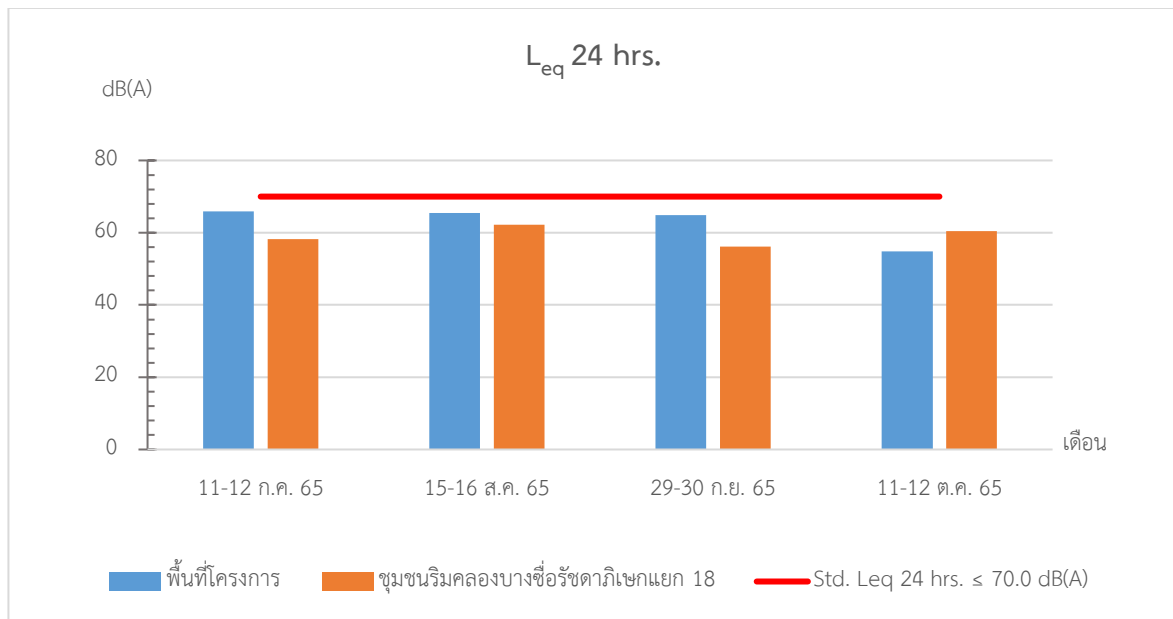
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อ รัชดาภิเษกแยก 18
	L_{eq} 24 hrs.	L_{eq} 24 hrs.
17-18 มกราคม 2565	62.9	66.6
7-8 กุมภาพันธ์ 2565	61.0	61.5
7-8 มีนาคม 2565	62.3	60.5
25-26 เมษายน 2565	66.8	69.9
16-17 พฤษภาคม 2565	63.5	63.6
13-14 มิถุนายน 2565	69.3	65.3
11-12 กรกฎาคม 2565	65.9	58.2
15-16 สิงหาคม 2565	65.4	62.2
29-30 กันยายน 2565	64.8	56.2
11-12 ตุลาคม 2565	54.8	60.4
มาตรฐาน ¹	≤ 70.0	

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs. โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) จากจุดตรวจวัดที่กำหนด จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 พื้นที่ชุมชนริมคลองรัชดาภิเษกแยก 18 พบว่าผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

3.2.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

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. 180117 (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): 114.5, 114.2 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.76/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	11-12 กรกฎาคม 2565		15-16 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.23-11.23	69.4	14.38-15.38	68.3	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	05.23-06.23	65.8	19.38-20.38	62.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	05.23-06.23	58.9	19.38-20.38	57.4	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	67.4	-	66.8	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.5	-	9.4	≤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 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180116 (ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590102 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 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)) : 114.6, 114.3 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และ 19-21 กันยายน 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 75/1264 และ EEL.BP. 70/0746

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	29-30 กันยายน 2565		11-12 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.37-11.37	67.5	13.17-14.17	56.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.37-05.37	60.8	19.17-20.17	51.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.37-05.37	58.5	19.17-20.17	50.1	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	66.5	-	54.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.0	-	4.5	≤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 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนสิงหาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'51.8"N 100°34'17.0"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101 (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): 113.3, 114.3 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 และ 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 69/0764 และ CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹
	บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18				
	11-12 กรกฎาคม 2565		15-16 สิงหาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.47-14.47	61.0	10.21-11.21	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.47-19.47	54.8	04.21-05.21	59.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.47-19.47	52.9	04.21-05.21	55.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	59.5	-	62.6	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.6	-	6.9	≤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 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'51.8"N 100°34'17.0"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669861.8987647499 y (northing) 1525911.1794674061

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Sound Level Meter BSWA Model BSWA309 Serial No. 590101

(ตรวจวัดเดือนกันยายน 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัดเดือนตุลาคม 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)) : 114.9, 113.9 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 19-21 กันยายน 2565 และ 10-11 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL.BP. 69/0764 และ CP20220104EA

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹
	บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18				
	29-30 กันยายน 2565		11-12 ตุลาคม 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.17-10.17	59.0	10.54-11.54	60.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.17-19.17	52.3	20.54-21.54	58.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.17-19.17	49.4	20.54-21.54	51.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.0	-	55.7	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.6	-	4.1	≤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

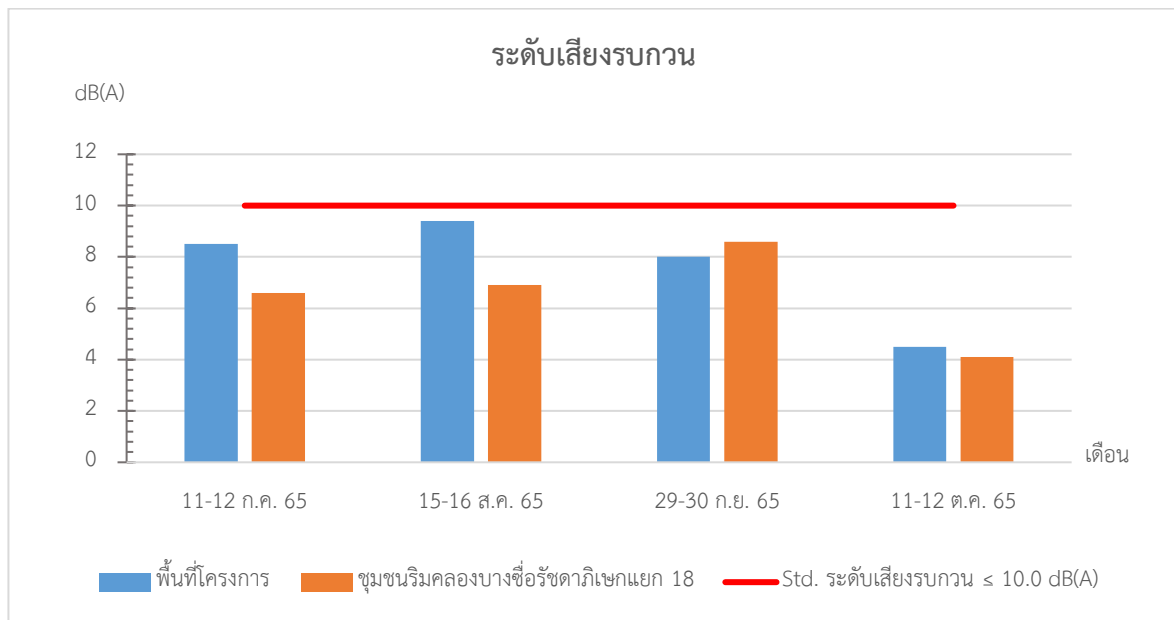
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
	พื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อ รัชดาภิเษก แยก 18
	ค่าระดับการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
17-18 มกราคม 2565	3.1	8.7
7-8 กุมภาพันธ์ 2565	9.3	4.6
7-8 มีนาคม 2565	5.3	9.8
25-26 เมษายน 2565	9.7	8.0
16-17 พฤษภาคม 2565	7.0	6.1
13-14 มิถุนายน 2565	9.2	9.4
11-12 กรกฎาคม 2565	8.5	6.6
15-16 สิงหาคม 2565	9.4	6.9
29-30 กันยายน 2565	8.0	8.6
11-12 ตุลาคม 2565	4.5	4.1
มาตรฐาน ¹	≤10	

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.2.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) จากจุดตรวจวัดที่กำหนด จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยพื้นที่โครงการแสดงดังรูปที่ 3.15 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.16 โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



รูปที่ 3.15 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.16 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
11 กรกฎาคม 2565						
11.10	0.970	21.82	0.556	46.78	1.232	57.02
13.12	1.533	39.95	0.414	23.48	1.461	62.86
14.16	1.801	20.88	0.437	30.80	2.266	52.13
15.21	1.204	20.17	1.126	30.96	1.425	45.47
12 กรกฎาคม 2565						
08.16	1.801	20.88	0.437	30.80	1.566	52.13
09.21	1.204	27.10	1.163	34.92	1.792	59.10
10.11	1.460	32.92	1.419	40.74	1.215	99.84

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุรักษ์นันท์

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

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนสิงหาคม 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
15 สิงหาคม 2565						
09.42	1.370	68.30	1.200	85.30	1.460	>100.00
10.52	0.741	41.00	0.954	>100.00	1.740	31.00
11.41	0.686	>100.00	1.220	>100.00	1.330	>100.00
13.00	0.638	93.10	1.280	93.10	0.528	46.50
16 สิงหาคม 2565						
07.06	0.347	93.10	1.340	53.90	0.410	>100.00
08.07	0.347	>100.00	1.580	>100.00	0.410	28.40

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

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกันยายน 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency	PPV ^{/1}	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
29 กันยายน 2565						
08.42	0.857	45.53	1.920	56.87	0.913	68.00
09.52	0.463	27.33	1.526	68.10	1.088	20.67
10.41	0.429	97.33	1.952	85.33	0.831	76.00
13.00	0.399	62.07	1.048	62.07	0.330	31.00
30 กันยายน 2565 ^{/2}						

หมายเหตุ ^{/1} = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

^{/2} = วันที่ 30 กันยายน 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

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

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนตุลาคม 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
11 ตุลาคม 2565						
08.59	0.555	41.85	1.664	62.84	0.213	20.24
10.44	0.263	23.49	1.259	50.10	0.287	24.98
14.06	0.229	20.37	1.665	63.34	0.536	40.55
16.42	0.499	39.87	1.059	49.06	0.140	18.50
12 ตุลาคม 2565 ²						

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = วันที่ 12 ตุลาคม 2565 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

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 3.17 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

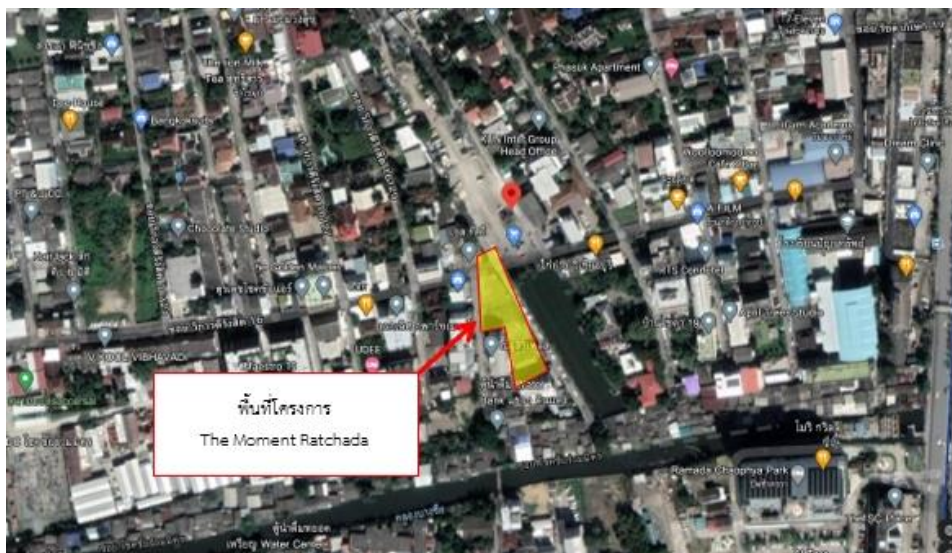
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน					
	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
17-18 มกราคม 2565	0.245 - 1.054	18.31 - 41.60	0.325 - 1.223	9.64 - 35.21	0.225 - 1.251	19.54 - 51.65
7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.351 - 1.581	10.15 - 41.00	0.428 - 1.527	10.52 - 23.41	0.327 - 1.532	19.35 - 32.57
7-8 มีนาคม 2565	0.618 - 1.220	10.74 - >100.00	0.372 - 1.227	10.85 - >100.00	0.418 - 1.227	6.17 - >100.00
25-26 เมษายน 2565	1.277 - 2.664	5.48 - 34.13	0.158 - 0.205	16.25 - 24.98	0.891 - 1.829	21.33 - 39.38
16-17 พฤษภาคม 2565	0.714 - 1.545	15.06 - 34.13	0.181 - 0.904	17.66 - 40.96	0.299 - 1.829	10.24 - 39.38
13-14 มิถุนายน 2565	1.168 - 2.558	6.32 - 36.88	0.121 - 0.172	17.88 - 31.42	0.688 - 1.786	20.77 - 40.55
11-12 กรกฎาคม 2565	0.970 - 1.801	20.17 - 39.95	0.414 - 1.419	23.48 - 46.78	1.232 - 2.266	45.47 - 99.84
15-16 สิงหาคม 2565	0.347 - 1.370	41.00 - >100.00	0.954 - 1.580	53.90 - >100.00	0.410 - 1.740	28.40 - >100.00
29-30 กันยายน 2565	0.399 - 0.857	27.33 - 97.33	1.048 - 1.952	56.87 - 85.33	0.330 - 1.088	20.67 - 76.00
11-12 ตุลาคม 2565	0.229 - 0.555	20.37 - 41.85	1.059 - 1.665	49.06 - 63.34	0.140 - 0.536	18.50 - 40.55

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 1 จุด คือ พื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.4 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) มีการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รายการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TSS, TDS, Settle solid, Oil & Grease, TKN, Sulfide, TCB และ FCB โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง มีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.17 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.18



รูปที่ 3.17 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

ตารางที่ 3.18 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

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

ตารางที่ 3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) จำนวน 1 จุด คือ น้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แสดงดังตารางที่ 3.20



ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ³	LOQ ⁴	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายทิ้ง				ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				11 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	29 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65			
pH	-	-	-	7.6	6.9	7.2	7.7	7.7	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	6	ND ⁵	7	119	119	≤ 30	≤20
TSS	mg/L	1	3	85	73	38	396	396	≤ 40	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	9	<3	<3	70	70	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁵	ND ⁵	ND ⁵	ND ⁵	ND ⁵	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mL/L	1.0	3.0	ND ⁵	<3.0	ND ⁵	4.2	4.2	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mg/L	-	0.1	0.2	<0.1	0.1	10.1	10.1	≤ 0.5	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	385	210	141	158	385	^{/2}	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.4×10 ²	ND ⁵	1.5×10 ²	1.6×10 ⁴	1.6×10 ⁴	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	1.7×10 ²	ND ⁵	1.2×10 ²	9.2×10 ³	9.2×10 ³	-	ไม่ได้กำหนด



- หมายเหตุ^{/1=} มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท (ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด
- ^{/2=} ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
- ^{/3=} Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
- ^{/4=} Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
- ^{/5=} ND; Not detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

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

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°47'48.7"N 100°34'17.4"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 669874.5234049474 y (northing) 1525816.0052779433

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		11 ก.ค. 65	15 ส.ค. 65	29 ก.ย. 65	11 ต.ค. 65
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	385	210	141	158
TDS (น้ำประปา)	mg/L	167	160	126	141
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	218	50	15	17
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

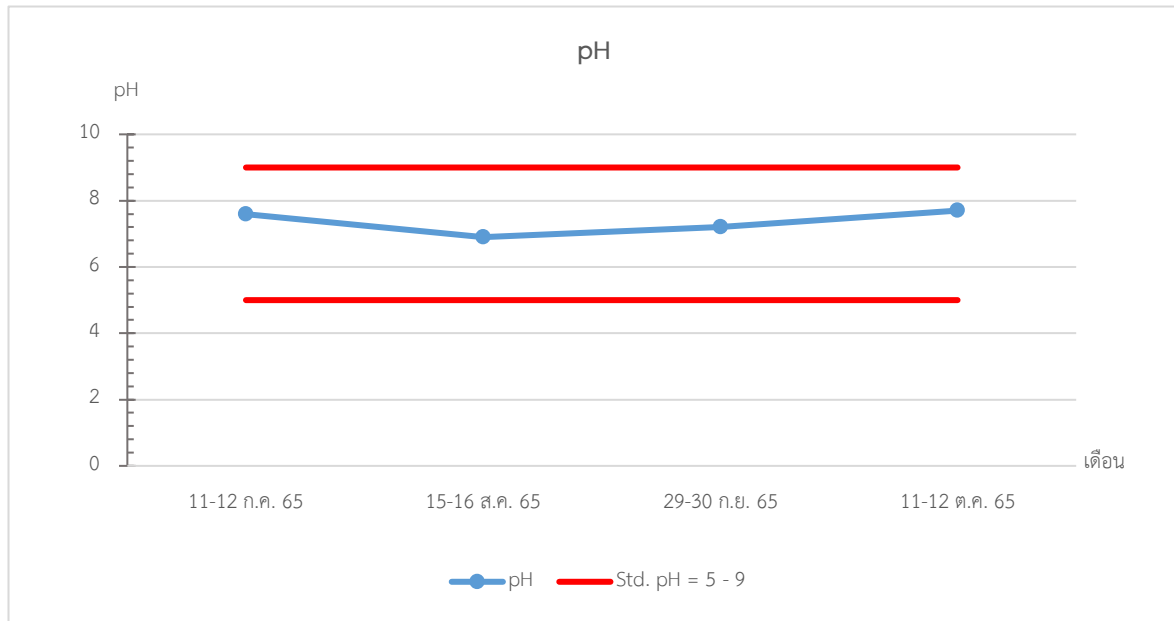
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

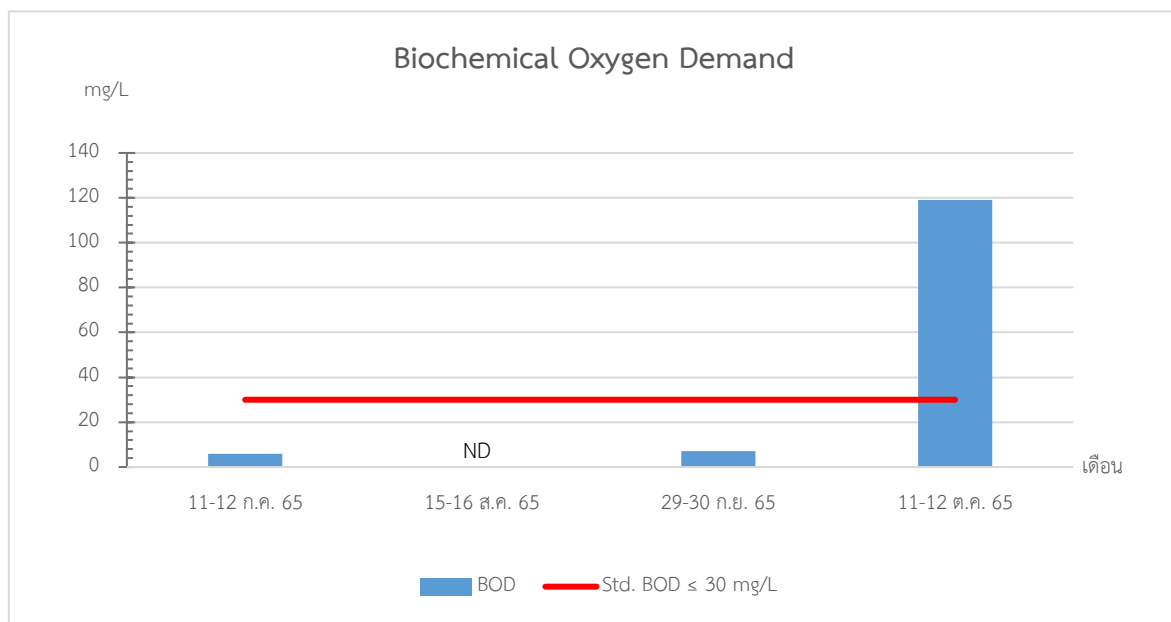
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

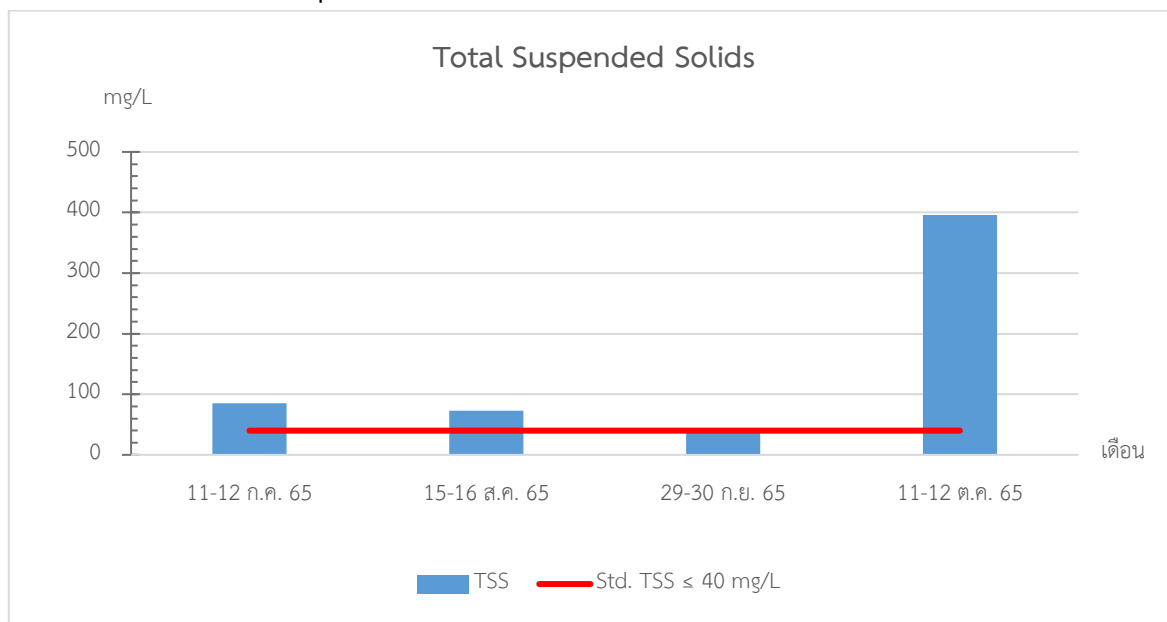


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

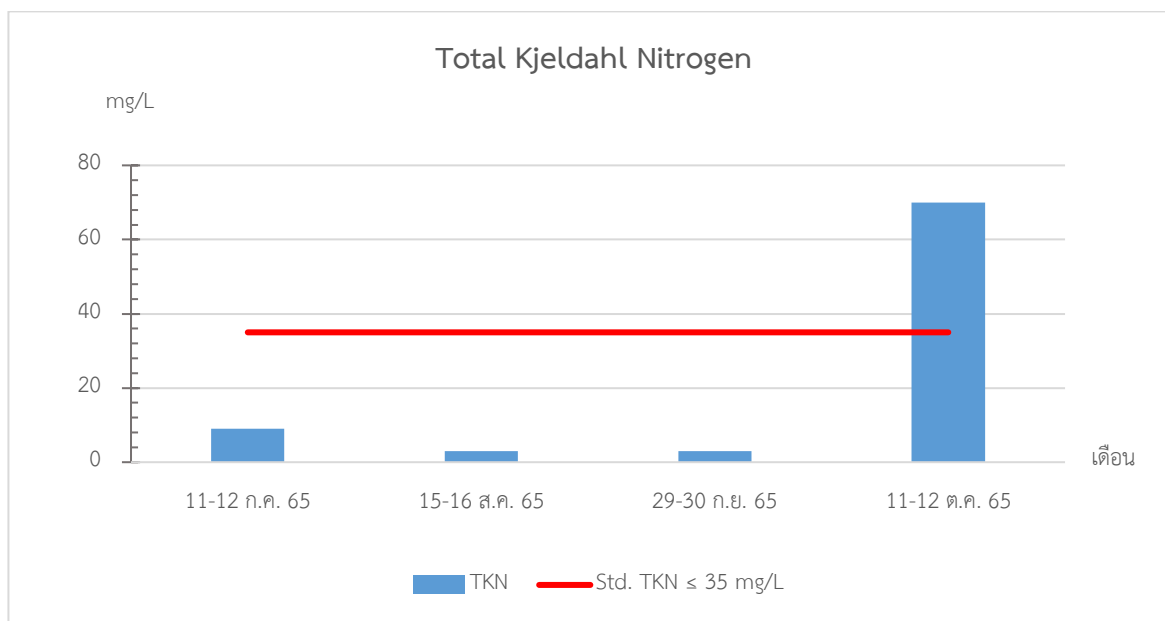


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของบ่อดังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

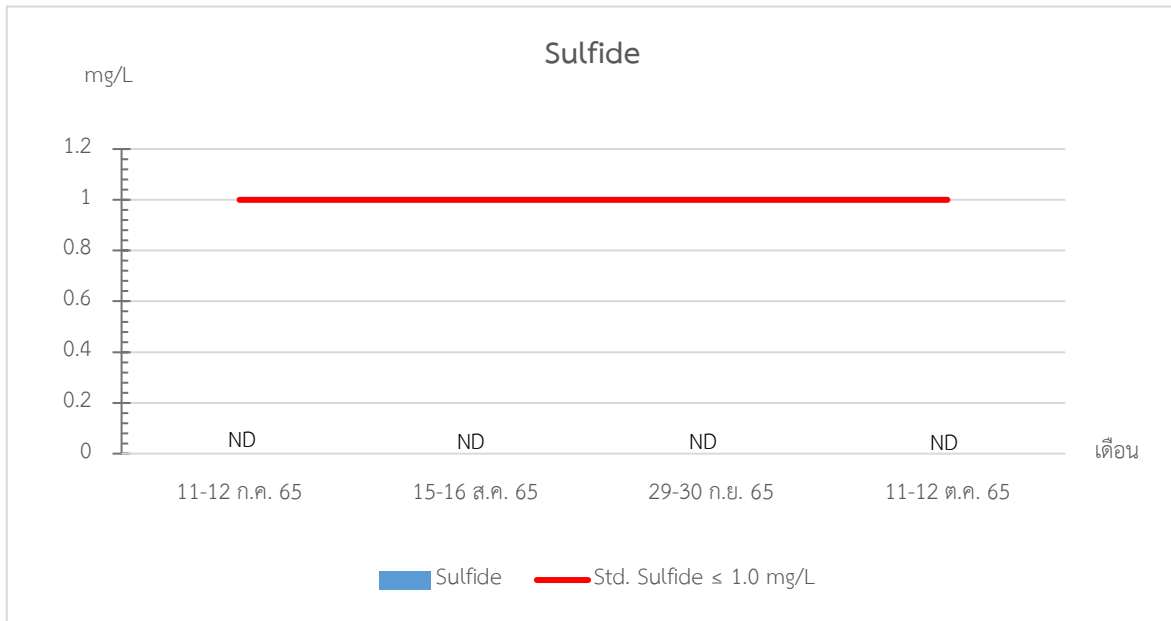


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

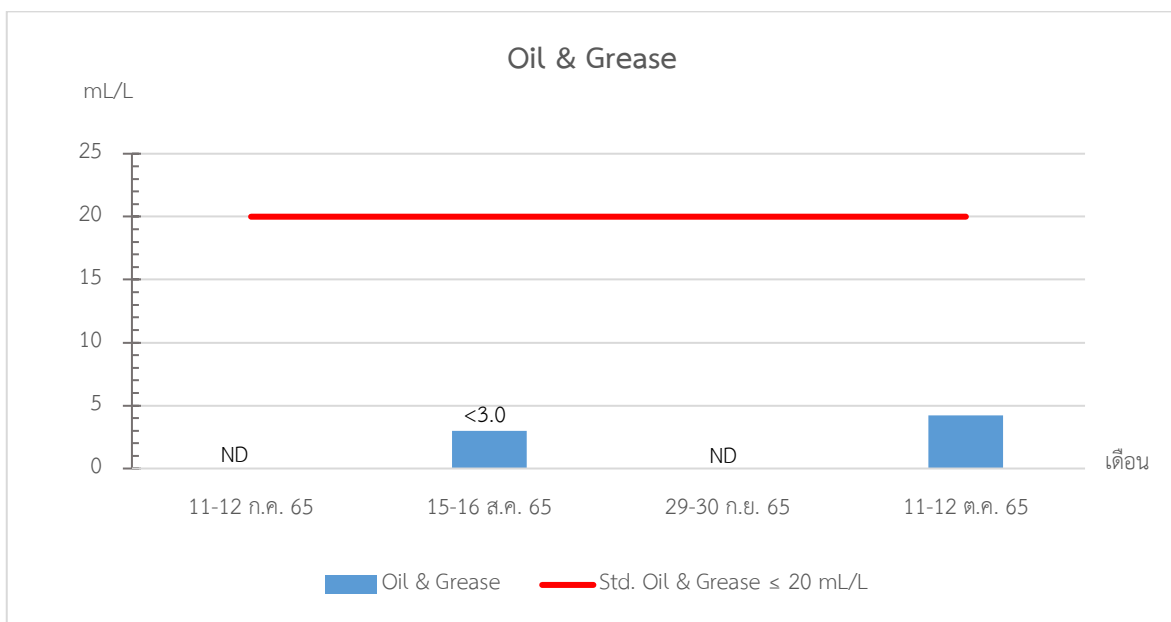


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

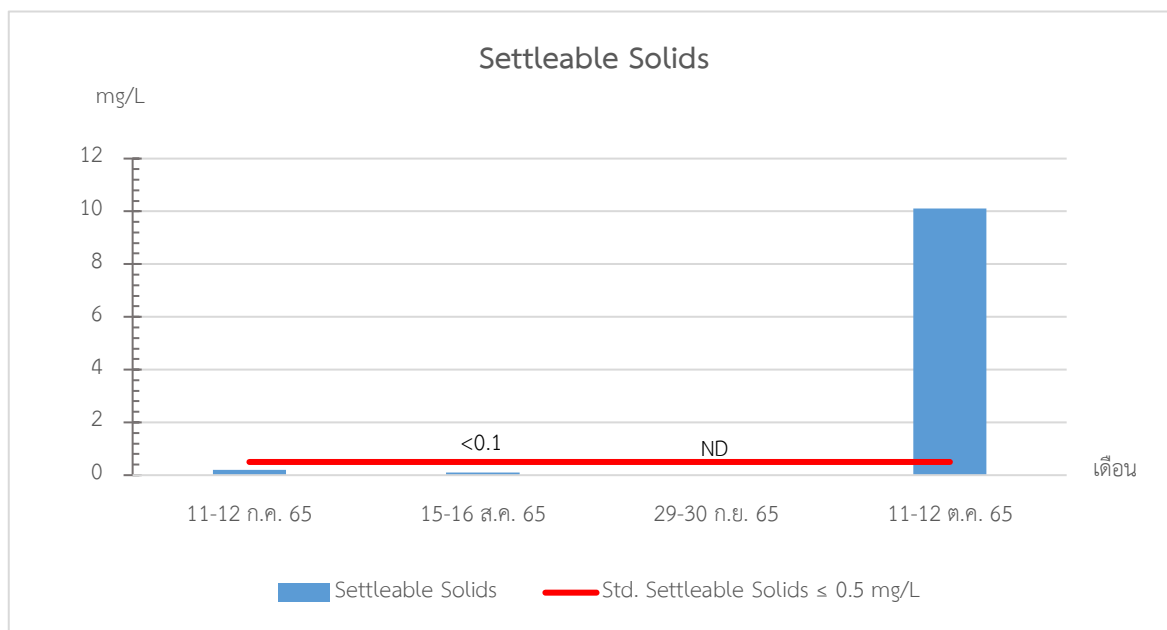


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

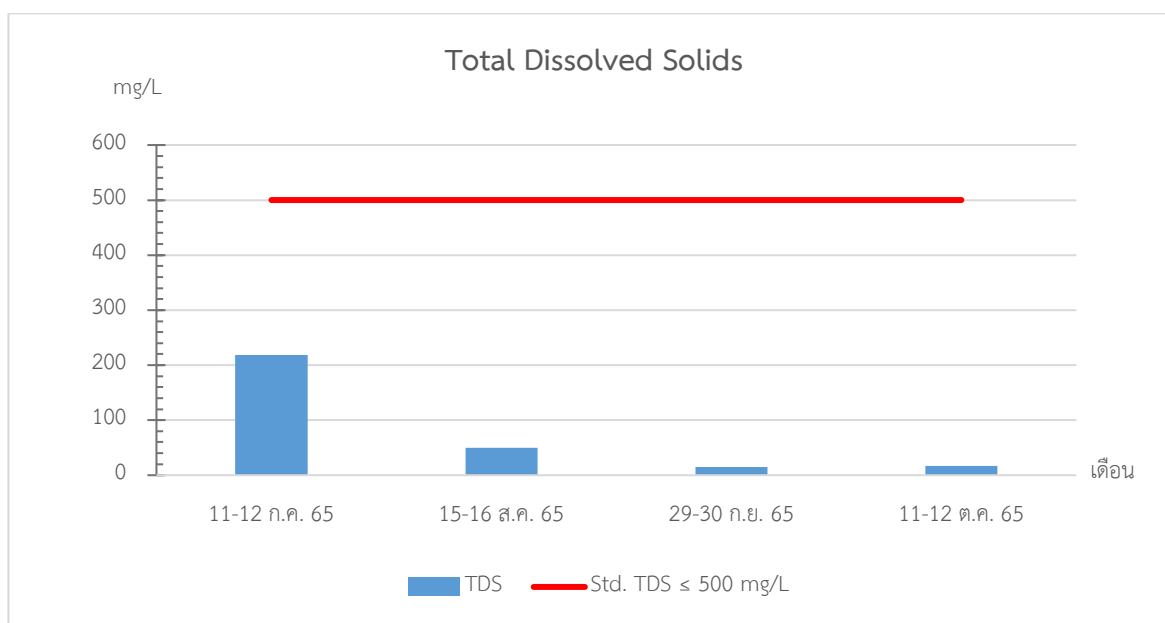


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

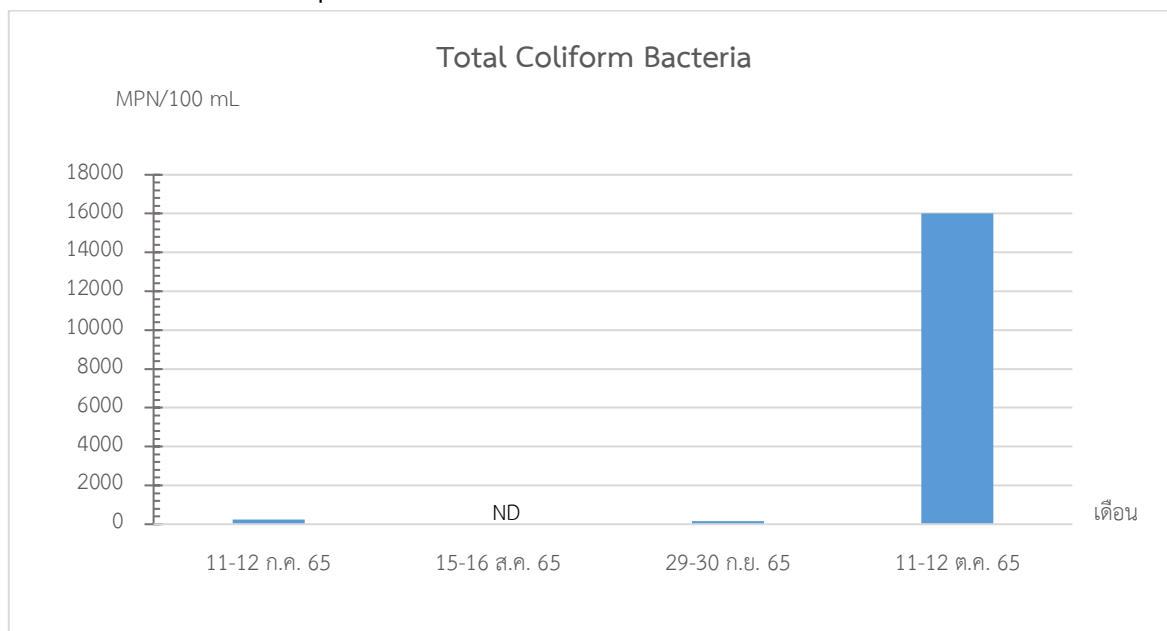


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

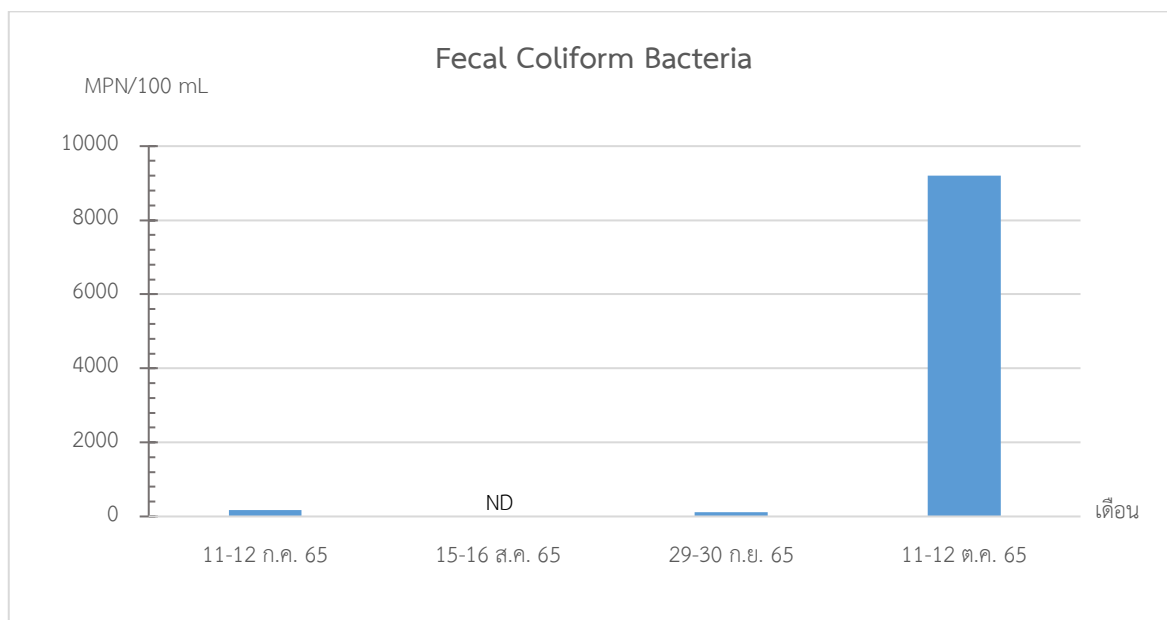


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)



รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ FCB ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โมเมนต์ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565) เนื่องจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565) ตามมาตรการได้กำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่าค่า pH, TDS, Oil & Grease และ Sulfide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับ BOD, TSS, Settleable Solid และ TKN พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นเดือนตุลาคม 2565 พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากโครงการได้ปิดและหยุดใช้ระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว เพื่อเตรียมการรื้อถอนระบบบำบัดที่ใช้ในระยะก่อสร้างและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของตัวอาคารโครงการ สำหรับ TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.5 การระบายน้ำ

ในระยะก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย น้ำใช้จากโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดปัญหาน้ำขังในพื้นที่โครงการ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565 ซึ่งได้รื้อถอนบ่อพักน้ำเสียดังกล่าว และติดตั้งระบบระบายน้ำจากตัวอาคารโครงการเรียบร้อยแล้ว

3.6 การจัดการมูลฝอย และเศษวัสดุก่อสร้าง

ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีการวางแผนการกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถมารับไปกำจัดเป็นประจำ สำหรับการจัดการขยะจากคนงานก่อสร้างทางผู้รับเหมาจะจัดให้ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป โดยแบ่งตามประเภทของมูลฝอย ถังมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จากนั้นรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตดินแดงจะมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565)

3.7 ระบบไฟฟ้า

ในระยะก่อสร้าง โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน โดยโครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565)

3.8 การป้องกันอัคคีภัย

ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมติดป้ายขั้นตอนการใช้งานถังดับเพลิงไว้บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณพื้นที่ว่างด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถรองรับจำนวนคนงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการได้อย่างเพียงพอ (ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565)

3.9 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

ในระยะก่อสร้าง โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน และมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ปีละ 1 ครั้ง โดยสำรวจครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2565 (รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม แสดงในภาคผนวกที่ 12) ซึ่งในระยะก่อสร้างพบข้อร้องเรียนเรื่องเสียงดัง และปัญหาตึกร้าวจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ



ปัจจุบันไม่พบปัญหาเสียงดัง เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนตุลาคม 2565 และเปิดดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม 2565 พร้อมทั้งโครงการได้ชี้แจง และทำความเข้าใจกับผู้ร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว สำหรับปัญหาดังกล่าวจากการก่อสร้างปัจจุบันโครงการได้มีการใกล้เคียง โดยจะทำการซ่อมแซม และชดเชยค่าเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ