
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 ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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	
	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	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ อาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ หากพบข้อ ร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวทันที	
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)				บรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก 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	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)				พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนค่า THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- Leq 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	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- Leq 24 hrs. - L _{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hrs. และ L _{max} ภายในพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทาง	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				ศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ หากพบข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวทันที	
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการพังทลายของดิน พบว่ามีสภาพสมบูรณ์และใช้งานได้ดี	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการพังทลายของดิน	
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา พบว่าไม่มีการแตกรั่วซึมของท่อประปา	
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ในโครงการ	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settleable Solid - Sulfide - TDS - Fat, Oil & Grease - TKN - TCB - FCB	- จากผลการตรวจวัดพบว่า ค่า BOD (เดือนเมษายน) TSS (เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์) Settleable Solids (เดือนมีนาคม-พฤษภาคม) และ TKN (เดือนเมษายน) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการได้มีการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัด ส่งผลให้ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับ TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. น้ำเสีย (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับน้ำเสีย	
7. การระบายน้ำ	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	
8. การจัดการขยะมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ภายในพื้นที่โครงการ	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้อาศัยข้างเคียง ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับขยะมูลฝอย	
9. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบชนิด ปริมาณ และน้ำหนักของเศษวัสดุที่จะนำออกไปกำจัดเสมอ	
10. ระบบไฟฟ้า	1) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	
11. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และตรวจสอบอายุการใช้งาน	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลกำไรเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบล้าง	- โครงการอยู่ในระยะก่อสร้างโครงสร้าง อาคาร จึงยังไม่มีติดตั้งป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	
12. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบล้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้าย ชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจร ต่าง ๆ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบล้าง	
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ อาศัยข้างเคียง ไม่พบข้อร้องเรียนเรื่อง การจราจร	
13. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	
		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ และ chain Link	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ สภาพสมบูรณ์ของรั้ว	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการได้จัดให้มีการติดระบบโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV System) และได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม.	
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้าง	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างผลกำไรเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
13. ความปลอดภัย (ต่อ)	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ ลบลือน	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแนะนำการทำงาน และทั้งนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้อยู่ ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน	
	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลัง รับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และ วิธีการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความ ปลอดภัยเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หา สาเหตุพร้อมวิธีการป้องกันการเกิดซ้ำ ทั้งนี้ยังไม่พบอุบัติเหตุใด ๆ	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน การใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้กับ คนงานในการใช้งานเครื่องจักร อุปกรณ์	
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ อาศัยข้างเคียง ไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ	
14. การรับเรื่องร้องเรียน	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องราวจึงทุก ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีผู้รับความคิดเห็นหน้า พื้นที่โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้พบข้อร้องเรียนเรื่องเสียง และตึกถั่ว จากการก่อสร้าง	



ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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	
15.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนเปิดใช้อาคาร	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน (ภาคผนวกที่ 12)	

3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ The Moment Ratchada 19 (เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อ รัชดาภิเษกแยก 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 ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ The Moment Ratchada 19 (เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19) ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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. 3265 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) และ TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3262 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 11 มกราคม 2565 และ 25 ธันวาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 มกราคม 2566 และ 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
17-18 มกราคม 2565	0.029	0.019
7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.057	0.023
7-8 มีนาคม 2565	0.077	0.016
25-26 เมษายน 2565	0.305	0.107
16-17 พฤษภาคม 2565	0.076	0.038
13-14 มิถุนายน 2565	0.203	0.105
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) 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-5200 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3267 (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2565) และ TE-5000 TSP High Volume Air Sampler Serial No. 3265 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2565)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มกราคม 2565 และ 11 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 12 มกราคม 2566 และ 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
17-18 มกราคม 2565	0.107	0.044
7-8 กุมภาพันธ์ 2565	0.042	0.016
7-8 มีนาคม 2565	0.011	0.006
25-26 เมษายน 2565	0.024	0.008
16-17 พฤษภาคม 2565	0.019	0.011
13-14 มิถุนายน 2565	0.203	0.105
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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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) : 17 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 สิงหาคม 2565

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	17-18 มกราคม 2565	3.480
	7-8 กุมภาพันธ์ 2565	3.800
	7-8 มีนาคม 2565	1.930
	25-26 เมษายน 2565	2.030
	16-17 พฤษภาคม 2565	2.800
	13-14 มิถุนายน 2565	2.990

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) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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 8800 Serial No. 0500710288

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 สิงหาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 สิงหาคม 2565

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบาง ซื่อรัชดาภิเษกแยก 18	17-18 มกราคม 2565	3.720
	7-8 กุมภาพันธ์ 2565	3.400
	7-8 มีนาคม 2565	2.130
	25-26 เมษายน 2565	1.980
	16-17 พฤษภาคม 2565	2.850
	13-14 มิถุนายน 2565	2.950

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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-0401304261

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 เมษายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18 เมษายน 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565
10.00-11.00	3.84	09.00-10.00	1.16
11.00-12.00	2.52	10.00-11.00	1.11
12.00-13.00	2.04	11.00-12.00	1.12
13.00-14.00	1.79	12.00-13.00	1.33
14.00-15.00	1.59	13.00-14.00	1.30
15.00-16.00	1.52	14.00-15.00	1.17
16.00-17.00	1.45	15.00-16.00	1.18
17.00-18.00	1.45	16.00-17.00	1.12
18.00-19.00	2.89	17.00-18.00	1.02
19.00-20.00	3.19	18.00-19.00	0.96
20.00-21.00	3.05	19.00-20.00	0.95
21.00-22.00	2.72	20.00-21.00	1.01
22.00-23.00	2.64	21.00-22.00	1.28
23.00-00.00	2.34	22.00-23.00	1.26
00.00-01.00	1.96	23.00-00.00	1.31
01.00-02.00	1.38	00.00-01.00	1.14
02.00-03.00	1.29	01.00-02.00	0.97
03.00-04.00	1.17	02.00-03.00	0.96
04.00-05.00	1.19	03.00-04.00	0.96

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565
05.00-06.00	1.30	04.00-05.00	0.96
06.00-07.00	1.18	05.00-06.00	1.00
07.00-08.00	2.92	06.00-07.00	1.05
08.00-09.00	2.28	07.00-08.00	1.04
09.00-10.00	2.00	08.00-09.00	0.97
Min	1.17	Min	0.95
Max	3.84	Max	1.33
Average	2.07	Average	1.10
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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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-0401304261

(ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565) และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011069 (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 เมษายน 2564 และ 22 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18 เมษายน 2565 และ 21 กันยายน 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261		Serial No. 48C-508011069	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
09.00-10.00	9.40	09.00-10.00	3.51
10.00-11.00	9.28	10.00-11.00	3.19
11.00-12.00	7.46	11.00-12.00	3.20
12.00-13.00	7.39	12.00-13.00	3.04
13.00-14.00	8.30	13.00-14.00	1.61
14.00-15.00	9.32	14.00-15.00	2.14
15.00-16.00	10.22	15.00-16.00	2.64
16.00-17.00	10.74	16.00-17.00	7.04
17.00-18.00	1.87	17.00-18.00	2.17
18.00-19.00	11.05	18.00-19.00	2.09
19.00-20.00	10.83	19.00-20.00	1.89
20.00-21.00	10.70	20.00-21.00	1.44
21.00-22.00	10.63	21.00-22.00	1.72
22.00-23.00	10.57	22.00-23.00	1.97
23.00-00.00	10.18	23.00-00.00	1.27
00.00-01.00	9.94	00.00-01.00	2.36
01.00-02.00	9.73	01.00-02.00	2.18
02.00-03.00	9.72	02.00-03.00	1.81

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-0401304261		Serial No. 48C-508011069	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
03.00-04.00	9.68	03.00-04.00	1.59
04.00-05.00	9.70	04.00-05.00	0.71
05.00-06.00	9.64	05.00-06.00	1.79
06.00-07.00	9.55	06.00-07.00	1.69
07.00-08.00	9.42	07.00-08.00	1.25
08.00-09.00	9.27	08.00-09.00	0.88
Min	1.87	Min	0.71
Max	11.05	Max	7.04
Average	9.36	Average	2.22
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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-508011069

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 22 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21 กันยายน 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
10.00-11.00	4.07	11.00-12.00	1.76
11.00-12.00	3.29	12.00-13.00	0.96
12.00-13.00	3.12	13.00-14.00	0.60
13.00-14.00	3.24	14.00-15.00	0.37
14.00-15.00	3.18	15.00-16.00	0.42
15.00-16.00	3.06	16.00-17.00	0.63
16.00-17.00	2.98	17.00-18.00	0.76
17.00-18.00	2.06	18.00-19.00	0.16
18.00-19.00	2.71	19.00-20.00	0.83
19.00-20.00	2.81	20.00-21.00	0.53
20.00-21.00	2.80	21.00-22.00	0.53
21.00-22.00	2.10	22.00-23.00	0.41
22.00-23.00	2.27	23.00-00.00	0.38
23.00-00.00	2.37	00.00-01.00	0.50
00.00-01.00	2.49	01.00-02.00	0.58
01.00-02.00	2.78	02.00-03.00	0.57
02.00-03.00	1.82	03.00-04.00	0.47
03.00-04.00	1.46	04.00-05.00	0.48

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011069			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
04.00-05.00	2.12	05.00-06.00	0.40
05.00-06.00	2.30	06.00-07.00	0.51
06.00-07.00	2.30	07.00-08.00	1.03
07.00-08.00	2.13	08.00-09.00	1.37
08.00-09.00	1.97	09.00-10.00	1.16
09.00-10.00	2.09	10.00-11.00	1.12
Min	1.46	Min	0.16
Max	4.07	Max	1.76
Average	2.56	Average	0.69
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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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-6577535

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 1 มีนาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 28 กุมภาพันธ์ 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565
10.00-11.00	1.21	10.00-11.00	0.93
11.00-12.00	1.10	11.00-12.00	1.04
12.00-13.00	1.05	12.00-13.00	1.17
13.00-14.00	0.79	13.00-14.00	1.14
14.00-15.00	0.77	14.00-15.00	1.06
15.00-16.00	0.76	15.00-16.00	1.01
16.00-17.00	0.75	16.00-17.00	0.93
17.00-18.00	0.73	17.00-18.00	0.97
18.00-19.00	0.73	18.00-19.00	0.95
19.00-20.00	0.76	19.00-20.00	0.92
20.00-21.00	0.65	20.00-21.00	0.85
21.00-22.00	0.62	21.00-22.00	0.91
22.00-23.00	0.58	22.00-23.00	0.79
23.00-00.00	0.58	23.00-00.00	0.48
00.00-01.00	0.57	00.00-01.00	0.48
01.00-02.00	0.57	01.00-02.00	0.58
02.00-03.00	0.45	02.00-03.00	0.62
03.00-04.00	0.44	03.00-04.00	0.63

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-6577535			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์
04.00-05.00	0.43	04.00-05.00	0.66
05.00-06.00	0.44	05.00-06.00	0.81
06.00-07.00	0.43	06.00-07.00	0.81
07.00-08.00	0.58	07.00-08.00	0.73
08.00-09.00	0.60	08.00-09.00	0.47
09.00-10.00	0.67	09.00-10.00	0.24
Min	0.43	Min	0.24
Max	1.21	Max	1.17
Average	0.68	Average	0.80
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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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

(ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565) และ CO Analyzer Model 48C Serial No. 48C-508011064 (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 สิงหาคม 2564 และ 6 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 15 สิงหาคม 2565 และ 5 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
10.00-11.00	1.18	10.00-11.00	2.78
11.00-12.00	1.14	11.00-12.00	2.95
12.00-13.00	1.00	12.00-13.00	3.08
13.00-14.00	0.99	13.00-14.00	2.74
14.00-15.00	0.94	14.00-15.00	2.61
15.00-16.00	0.45	15.00-16.00	2.72
16.00-17.00	<0.05	16.00-17.00	2.59
17.00-18.00	1.36	17.00-18.00	2.58
18.00-19.00	1.12	18.00-19.00	2.45
19.00-20.00	0.80	19.00-20.00	1.53
20.00-21.00	0.54	20.00-21.00	2.35
21.00-22.00	0.66	21.00-22.00	0.05
22.00-23.00	0.73	22.00-23.00	1.18
23.00-00.00	0.81	23.00-00.00	1.80
00.00-01.00	0.86	00.00-01.00	1.86
01.00-02.00	0.89	01.00-02.00	1.86
02.00-03.00	0.92	02.00-03.00	2.22
03.00-04.00	0.86	03.00-04.00	2.13

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011061		Serial No. 48C-508011064	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
04.00-05.00	0.87	04.00-05.00	2.11
05.00-06.00	0.95	05.00-06.00	2.10
06.00-07.00	0.98	06.00-07.00	2.05
07.00-08.00	0.99	07.00-08.00	1.97
08.00-09.00	0.91	08.00-09.00	1.99
09.00-10.00	0.95	09.00-10.00	2.01
Min	<0.05	Min	0.05
Max	1.36	Max	3.08
Average	0.87	Average	2.15
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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-508011064

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 6 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 5 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
11.00-12.00	1.81	08.00-09.00	1.82
12.00-13.00	2.28	09.00-10.00	1.02
13.00-14.00	1.94	10.00-11.00	0.66
14.00-15.00	1.74	11.00-12.00	0.43
15.00-16.00	1.68	12.00-13.00	0.48
16.00-17.00	1.81	13.00-14.00	0.70
17.00-18.00	2.15	14.00-15.00	0.82
18.00-19.00	2.14	15.00-16.00	0.22
19.00-20.00	2.94	16.00-17.00	0.90
20.00-21.00	3.23	17.00-18.00	0.60
21.00-22.00	2.91	18.00-19.00	0.59
22.00-23.00	2.21	19.00-20.00	0.47
23.00-00.00	2.01	20.00-21.00	0.45
00.00-01.00	1.88	21.00-22.00	0.57
01.00-02.00	1.89	22.00-23.00	0.65
02.00-03.00	1.90	23.00-00.00	0.63
03.00-04.00	1.98	00.00-01.00	0.53
04.00-05.00	1.91	01.00-02.00	0.54

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 48C-508011064			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
05.00-06.00	1.84	02.00-03.00	0.47
06.00-07.00	1.94	03.00-04.00	0.58
07.00-08.00	2.04	04.00-05.00	1.09
08.00-09.00	2.19	05.00-06.00	1.44
09.00-10.00	2.12	06.00-07.00	1.23
10.00-11.00	1.91	07.00-08.00	1.18
Min	1.68	Min	0.22
Max	3.23	Max	1.82
Average	2.10	Average	0.75
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 34.2		
LOQ ^{/2}	0.05		

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-58926-320

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 มีนาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 มีนาคม 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 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
03.00-04.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-58926-320			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565
05.00-06.00	0.227	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	0.227	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) 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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

(ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2564) และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-63470-339 (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 15 กันยายน 2564 และ 23 กรกฎาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 14

กันยายน 2565 และ 22 กรกฎาคม 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 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	0.119	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-66193-351		Serial No. 42C-63470-339	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	0.119	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) 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-63470-339

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กรกฎาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 22 กรกฎาคม 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
10.00-11.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	04.00-05.00	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
04.00-05.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
05.00-06.00	<0.094	06.00-07.00	0.143
06.00-07.00	<0.094	07.00-08.00	0.112
07.00-08.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	0.143
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) 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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-72454-371

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 มีนาคม 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 1 มีนาคม 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 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	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ ^{/2}	0.094		

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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

(ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565) และ $\text{NO}/\text{NO}_2/\text{NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No. 42C-50801107 (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 23 กรกฎาคม 2564 และ 1 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 22 กรกฎาคม 2565 และ 31 สิงหาคม 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
10.00-11.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
11.00-12.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	03.00-04.00	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-63470-339		Serial No. 42C-50801107	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	7-8 มีนาคม 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	<0.094
07.00-08.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
08.00-09.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	<0.094
Average	<0.094	Average	<0.094
มาตรฐาน (1 hr.) ^{/1}	≤ 0.32		
LOQ ^{/2}	0.094		

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-72454-371

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

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
11.00-12.00	<0.094	08.00-09.00	<0.094
12.00-13.00	<0.094	09.00-10.00	<0.094
13.00-14.00	<0.094	10.00-11.00	<0.094
14.00-15.00	<0.094	11.00-12.00	<0.094
15.00-16.00	<0.094	12.00-13.00	<0.094
16.00-17.00	<0.094	13.00-14.00	<0.094
17.00-18.00	<0.094	14.00-15.00	<0.094
18.00-19.00	<0.094	15.00-16.00	<0.094
19.00-20.00	<0.094	16.00-17.00	<0.094
20.00-21.00	<0.094	17.00-18.00	<0.094
21.00-22.00	<0.094	18.00-19.00	<0.094
22.00-23.00	<0.094	19.00-20.00	<0.094
23.00-00.00	<0.094	20.00-21.00	<0.094
00.00-01.00	<0.094	21.00-22.00	<0.094
01.00-02.00	<0.094	22.00-23.00	<0.094
02.00-03.00	<0.094	23.00-00.00	<0.094
03.00-04.00	<0.094	00.00-01.00	<0.094
04.00-05.00	<0.094	01.00-02.00	<0.094

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 42C-72454-371			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
05.00-06.00	<0.094	02.00-03.00	<0.094
06.00-07.00	<0.094	03.00-04.00	0.144
07.00-08.00	<0.094	04.00-05.00	0.113
08.00-09.00	<0.094	05.00-06.00	<0.094
09.00-10.00	<0.094	06.00-07.00	<0.094
10.00-11.00	<0.094	07.00-08.00	<0.094
Min	<0.094	Min	<0.094
Max	<0.094	Max	0.144
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) 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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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-77419-385

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 กันยายน 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565
10.00-11.00	0.002	09.00-10.00	0.026
11.00-12.00	<0.001	10.00-11.00	0.064
12.00-13.00	0.001	11.00-12.00	0.078
13.00-14.00	0.002	12.00-13.00	0.086
14.00-15.00	0.001	13.00-14.00	0.119
15.00-16.00	0.002	14.00-15.00	0.129
16.00-17.00	<0.001	15.00-16.00	0.135
17.00-18.00	0.002	16.00-17.00	0.138
18.00-19.00	0.001	17.00-18.00	0.132
19.00-20.00	0.001	18.00-19.00	0.116
20.00-21.00	0.001	19.00-20.00	0.089
21.00-22.00	0.001	20.00-21.00	0.079
22.00-23.00	0.002	21.00-22.00	0.075
23.00-00.00	0.001	22.00-23.00	0.072
00.00-01.00	0.002	23.00-00.00	0.072
01.00-02.00	0.001	00.00-01.00	0.071
02.00-03.00	0.002	01.00-02.00	0.071
03.00-04.00	<0.001	02.00-03.00	0.070
04.00-05.00	0.001	03.00-04.00	0.070

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-77419-385			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565
05.00-06.00	0.001	04.00-05.00	0.072
06.00-07.00	0.003	05.00-06.00	0.074
07.00-08.00	0.001	06.00-07.00	0.077
08.00-09.00	0.001	07.00-08.00	0.080
09.00-10.00	0.001	08.00-09.00	0.083
Min	<0.001	Min	0.083
Max	0.003	Max	0.138
Average	0.001	Average	0.087
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) 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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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-77419-385

(ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565) และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-70853-367 (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 กันยายน 2564 และ 14 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 กันยายน 2565 และ 13 กันยายน 2565

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
09.00-10.00	0.019	09.00-10.00	0.046
10.00-11.00	0.018	10.00-11.00	0.050
11.00-12.00	0.024	11.00-12.00	0.049
12.00-13.00	0.025	12.00-13.00	0.049
13.00-14.00	0.040	13.00-14.00	0.048
14.00-15.00	0.057	14.00-15.00	0.051
15.00-16.00	0.067	15.00-16.00	0.051
16.00-17.00	0.063	16.00-17.00	0.053
17.00-18.00	0.059	17.00-18.00	0.052
18.00-19.00	0.054	18.00-19.00	0.049
19.00-20.00	0.046	19.00-20.00	0.048
20.00-21.00	0.039	20.00-21.00	0.046
21.00-22.00	0.037	21.00-22.00	0.052
22.00-23.00	0.035	22.00-23.00	0.046
23.00-00.00	0.029	23.00-00.00	0.048
00.00-01.00	0.026	00.00-01.00	0.052
01.00-02.00	0.023	01.00-02.00	0.058
02.00-03.00	0.022	02.00-03.00	0.058
03.00-04.00	0.026	03.00-04.00	0.063

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-77419-385		Serial No. 43C-70853-367	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
04.00-05.00	0.024	04.00-05.00	0.060
05.00-06.00	0.024	05.00-06.00	0.055
06.00-07.00	0.023	06.00-07.00	0.056
07.00-08.00	0.022	07.00-08.00	0.051
08.00-09.00	0.022	08.00-09.00	0.051
Min	0.018	Min	0.046
Max	0.067	Max	0.063
Average	0.034	Average	0.052
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) 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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-70853-367

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

พื้นที่โครงการ			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-70853-367			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
10.00-11.00	0.010	11.00-12.00	0.009
11.00-12.00	0.010	12.00-13.00	0.010
12.00-13.00	0.002	13.00-14.00	0.009
13.00-14.00	<0.001	14.00-15.00	0.009
14.00-15.00	0.009	15.00-16.00	0.009
15.00-16.00	0.009	16.00-17.00	0.008
16.00-17.00	0.005	17.00-18.00	0.008
17.00-18.00	0.010	18.00-19.00	0.001
18.00-19.00	0.010	19.00-20.00	0.007
19.00-20.00	0.009	20.00-21.00	0.008
20.00-21.00	0.009	21.00-22.00	0.008
21.00-22.00	0.009	22.00-23.00	0.008
22.00-23.00	0.009	23.00-00.00	0.007
23.00-00.00	0.010	00.00-01.00	0.008
00.00-01.00	0.010	01.00-02.00	0.008
01.00-02.00	0.009	02.00-03.00	0.008
02.00-03.00	0.009	03.00-04.00	0.009
03.00-04.00	0.009	04.00-05.00	0.008
04.00-05.00	0.010	05.00-06.00	0.008

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

พื้นที่โครงการ (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-70853-367			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
05.00-06.00	0.009	06.00-07.00	0.008
06.00-07.00	0.009	07.00-08.00	0.007
07.00-08.00	0.009	08.00-09.00	0.007
08.00-09.00	0.010	09.00-10.00	0.008
09.00-10.00	0.010	10.00-11.00	0.008
Min	<0.001	Min	0.001
Max	0.010	Max	0.010
Average	0.009	Average	0.008
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) 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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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-69858-364

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 เมษายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18 เมษายน 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565
10.00-11.00	0.023	10.00-11.00	0.035
11.00-12.00	0.048	11.00-12.00	0.046
12.00-13.00	0.043	12.00-13.00	0.043
13.00-14.00	0.040	13.00-14.00	0.040
14.00-15.00	0.041	14.00-15.00	0.040
15.00-16.00	0.041	15.00-16.00	0.042
16.00-17.00	0.045	16.00-17.00	0.048
17.00-18.00	0.043	17.00-18.00	0.052
18.00-19.00	0.043	18.00-19.00	0.051
19.00-20.00	0.044	19.00-20.00	0.053
20.00-21.00	0.050	20.00-21.00	0.055
21.00-22.00	0.050	21.00-22.00	0.054
22.00-23.00	0.054	22.00-23.00	0.055
23.00-00.00	0.056	23.00-00.00	0.063
00.00-01.00	0.055	00.00-01.00	0.062
01.00-02.00	0.058	01.00-02.00	0.050
02.00-03.00	0.059	02.00-03.00	0.045
03.00-04.00	0.055	03.00-04.00	0.043
04.00-05.00	0.054	04.00-05.00	0.042

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364			
เวลา	17-18 มกราคม 2565	เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565
05.00-06.00	0.049	05.00-06.00	0.044
06.00-07.00	0.051	06.00-07.00	0.049
07.00-08.00	0.050	07.00-08.00	0.055
08.00-09.00	0.053	08.00-09.00	0.062
09.00-10.00	0.060	09.00-10.00	0.063
Min	0.023	Min	0.035
Max	0.060	Max	0.063
Average	0.049	Average	0.050
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) 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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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-69858-364

(ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565) และ SO₂ Analyzer Model 43C Serial No. 43C-77419-385 (ตรวจวัดเดือนเมษายน 2565)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 เมษายน 2564 และ 5 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18 เมษายน 2565 และ 4 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
10.00-11.00	0.014	10.00-11.00	<0.001
11.00-12.00	0.005	11.00-12.00	<0.001
12.00-13.00	0.007	12.00-13.00	<0.001
13.00-14.00	0.004	13.00-14.00	<0.001
14.00-15.00	0.006	14.00-15.00	0.001
15.00-16.00	0.002	15.00-16.00	<0.001
16.00-17.00	0.003	16.00-17.00	<0.001
17.00-18.00	0.001	17.00-18.00	0.001
18.00-19.00	<0.001	18.00-19.00	<0.001
19.00-20.00	0.003	19.00-20.00	<0.001
20.00-21.00	<0.001	20.00-21.00	<0.001
21.00-22.00	0.002	21.00-22.00	<0.001
22.00-23.00	0.002	22.00-23.00	0.001
23.00-00.00	0.004	23.00-00.00	<0.001
00.00-01.00	<0.001	00.00-01.00	0.001
01.00-02.00	0.002	01.00-02.00	<0.001
02.00-03.00	0.006	02.00-03.00	<0.001
03.00-04.00	0.002	03.00-04.00	<0.001
04.00-05.00	0.002	04.00-05.00	<0.001

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-69858-364		Serial No. 43C-77419-385	
เวลา	7-8 มีนาคม 2565	เวลา	25-26 เมษายน 2565
05.00-06.00	0.004	05.00-06.00	0.001
06.00-07.00	0.006	06.00-07.00	<0.001
07.00-08.00	0.005	07.00-08.00	<0.001
08.00-09.00	0.002	08.00-09.00	<0.001
09.00-10.00	0.004	09.00-10.00	0.001
Min	<0.001	Min	<0.001
Max	0.014	Max	0.001
Average	0.004	Average	<0.001
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) 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

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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-77419-385

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 กันยายน 2564 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 4 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18			
ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
Serial No. 43C-77419-385			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
11.00-12.00	0.006	08.00-09.00	0.007
12.00-13.00	0.011	09.00-10.00	0.005
13.00-14.00	0.006	10.00-11.00	0.006
14.00-15.00	0.008	11.00-12.00	0.007
15.00-16.00	0.008	12.00-13.00	0.007
16.00-17.00	0.007	13.00-14.00	0.007
17.00-18.00	0.005	14.00-15.00	0.009
18.00-19.00	0.004	15.00-16.00	0.009
19.00-20.00	0.007	16.00-17.00	0.006
20.00-21.00	0.005	17.00-18.00	0.009
21.00-22.00	0.005	18.00-19.00	0.009
22.00-23.00	0.009	19.00-20.00	0.007
23.00-00.00	0.008	20.00-21.00	0.006
00.00-01.00	0.006	21.00-22.00	0.008
01.00-02.00	0.006	22.00-23.00	0.009
02.00-03.00	0.009	23.00-00.00	0.006
03.00-04.00	0.008	00.00-01.00	0.008
04.00-05.00	0.005	01.00-02.00	0.008
05.00-06.00	0.007	02.00-03.00	0.006

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)			
ผลการตรวจวัด (mg/m^3)			
Serial No. 43C-77419-385			
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565	เวลา	13-14 มิถุนายน 2565
06.00-07.00	0.004	03.00-04.00	0.008
07.00-08.00	0.007	04.00-05.00	0.008
08.00-09.00	0.005	05.00-06.00	0.006
09.00-10.00	0.004	06.00-07.00	0.006
10.00-11.00	0.003	07.00-08.00	0.006
Min	0.003	Min	0.005
Max	0.011	Max	0.009
Average	0.006	Average	0.007
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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.068	≤0.33 ¹
		9-10 สิงหาคม 2564	0.024	
		20-21 กันยายน 2564	0.040	
		4-5 ตุลาคม 2564	0.119	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	0.108	
		6-7 ธันวาคม 2564	0.169	
		17-18 มกราคม 2565	0.029	
		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	
PM-10	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.042	≤0.12 ¹
		9-10 สิงหาคม 2564	0.022	
		20-21 กันยายน 2564	0.016	
		4-5 ตุลาคม 2564	0.021	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	0.088	
		6-7 ธันวาคม 2564	0.090	
		17-18 มกราคม 2565	0.019	
		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	
CO	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	4.60	≤34.2 ³
		9-10 สิงหาคม 2564	17.80	
		20-21 กันยายน 2564	1.09	
		4-5 ตุลาคม 2564	7.14	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	2.86	
		6-7 ธันวาคม 2564	4.06	
		17-18 มกราคม 2565	3.84	
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	1.33	
		7-8 มีนาคม 2565	11.05	
		25-26 เมษายน 2565	7.04	
		16-17 พฤษภาคม 2565	4.07	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
CO (ต่อ)	mg/m ³	13-14 มิถุนายน 2565	1.76	≤34.2 ^{/3}
NO ₂	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.227	≤0.32 ^{/4}
		9-10 สิงหาคม 2564	0.227	
		20-21 กันยายน 2564	0.227	
		4-5 ตุลาคม 2564	0.227	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	0.227	
		6-7 ธันวาคม 2564	0.227	
		17-18 มกราคม 2565	0.227	
		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	
SO ₂	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.025	≤0.78 ^{/5}
		9-10 สิงหาคม 2564	0.024	
		20-21 กันยายน 2564	0.024	
		4-5 ตุลาคม 2564	0.027	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	0.046	
		6-7 ธันวาคม 2564	0.029	
		17-18 มกราคม 2565	0.003	
		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	
THC	ppm	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	3.46	-
		9-10 สิงหาคม 2564	3.34	
		20-21 กันยายน 2564	3.24	
		4-5 ตุลาคม 2564	3.36	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	3.28	
		6-7 ธันวาคม 2564	3.31	
		17-18 มกราคม 2565	3.48	
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	3.80	
		7-8 มีนาคม 2565	1.93	



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
THC (ต่อ)	ppm	25-26 เมษายน 2565	2.03	-
		16-17 พฤษภาคม 2565	2.80	
		13-14 มิถุนายน 2565	2.99	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18	
TSP	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.048	≤0.33 ^{/1}
		9-10 สิงหาคม 2564	0.038	
		20-21 กันยายน 2564	0.030	
		4-5 ตุลาคม 2564	0.035	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	0.019	
		6-7 ธันวาคม 2564	0.075	
		17-18 มกราคม 2565	0.107	
		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	
PM-10	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.030	≤0.12 ^{/1}
		9-10 สิงหาคม 2564	0.031	
		20-21 กันยายน 2564	0.021	
		4-5 ตุลาคม 2564	0.020	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	0.013	
		6-7 ธันวาคม 2564	0.064	
		17-18 มกราคม 2565	0.044	
		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	
CO	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.54	≤34.2 ^{/3}
		9-10 สิงหาคม 2564	2.52	
		20-21 กันยายน 2564	1.09	
		4-5 ตุลาคม 2564	2.47	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	1.00	
		6-7 ธันวาคม 2564	6.74	
		17-18 มกราคม 2565	1.21	
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	1.17	
		7-8 มีนาคม 2565	1.36	
		25-26 เมษายน 2565	3.08	
		16-17 พฤษภาคม 2565	3.23	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18	
CO (ต่อ)	mg/m ³	13-14 มิถุนายน 2565	1.82	≤34.2 ^{/3}
NO ₂	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.227	≤0.32 ^{/4}
		9-10 สิงหาคม 2564	<0.094	
		20-21 กันยายน 2564	<0.094	
		4-5 ตุลาคม 2564	<0.094	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	<0.094	
		6-7 ธันวาคม 2564	<0.094	
		17-18 มกราคม 2565	<0.094	
		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	
SO ₂	mg/m ³	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.013	≤0.78 ^{/5}
		9-10 สิงหาคม 2564	0.022	
		20-21 กันยายน 2564	0.009	
		4-5 ตุลาคม 2564	0.006	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	0.048	
		6-7 ธันวาคม 2564	0.009	
		17-18 มกราคม 2565	0.060	
		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	
THC	ppm	31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	3.71	-
		9-10 สิงหาคม 2564	3.65	
		20-21 กันยายน 2564	3.58	
		4-5 ตุลาคม 2564	3.62	
		1-2 พฤศจิกายน 2564	3.65	
		6-7 ธันวาคม 2564	3.68	
		17-18 มกราคม 2565	3.72	
		7-8 กุมภาพันธ์ 2565	3.40	
		7-8 มีนาคม 2565	2.13	



ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน
			ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษกแยก 18	
THC (ต่อ)	ppm	25-26 เมษายน 2565	1.98	-
		16-17 พฤษภาคม 2565	2.85	
		13-14 มิถุนายน 2565	2.95	

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

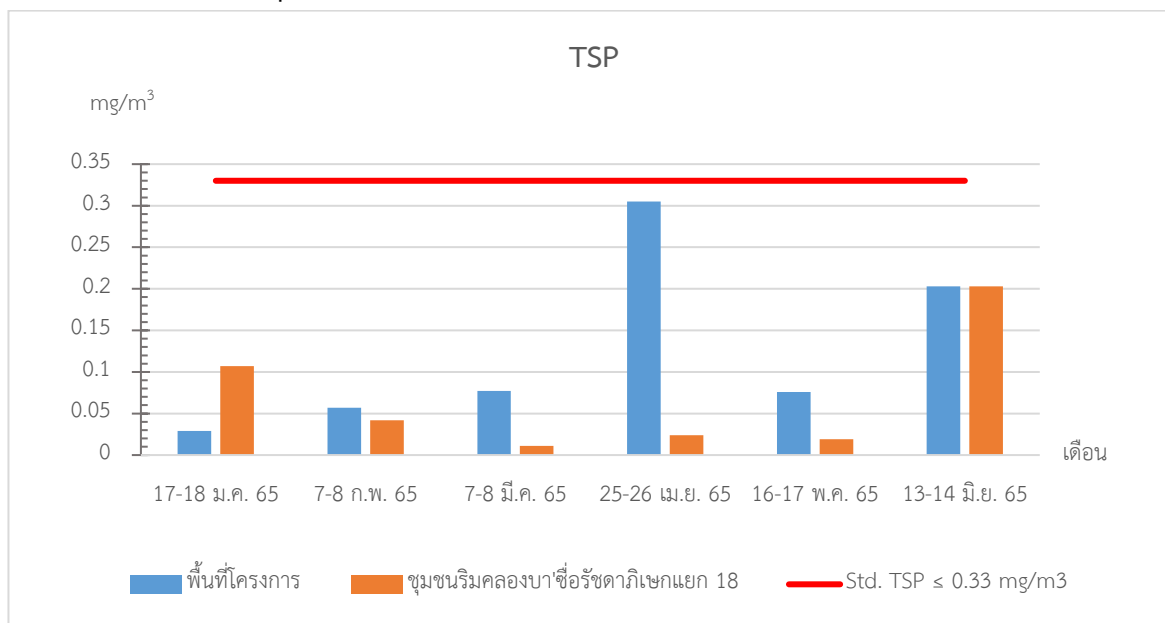
^{/2=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

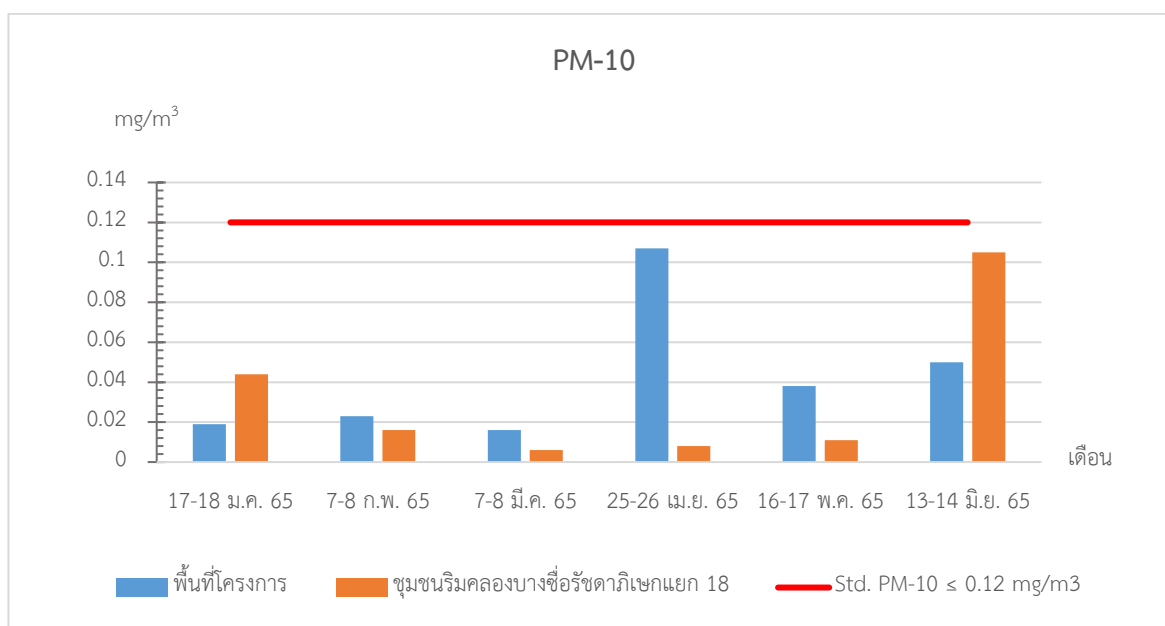
^{/4=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/5=} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

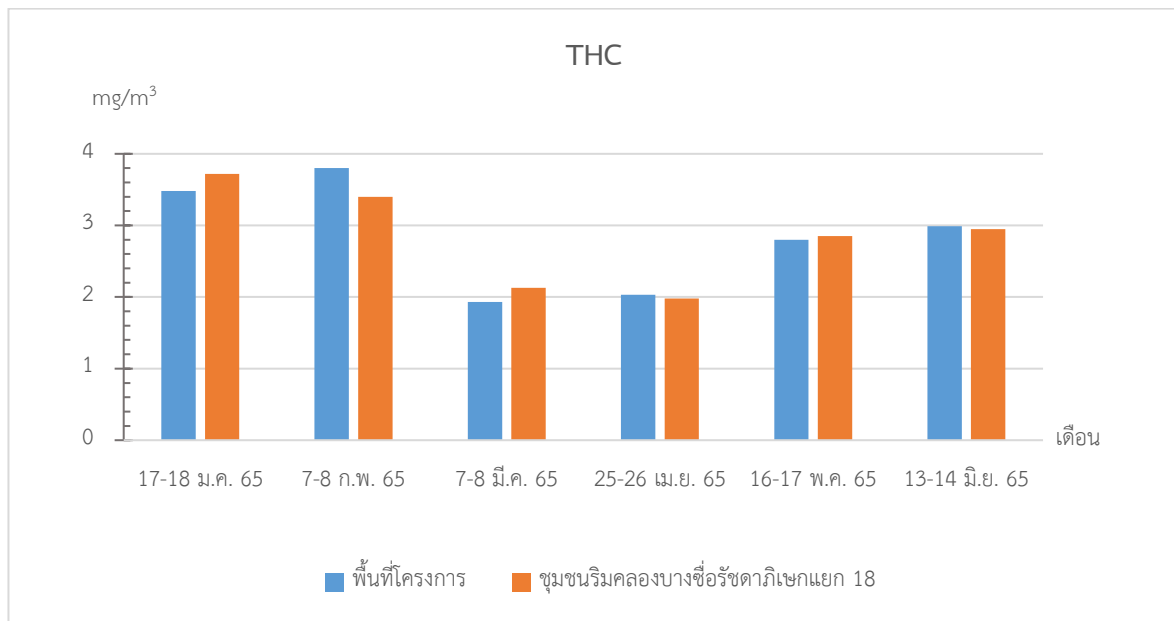


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

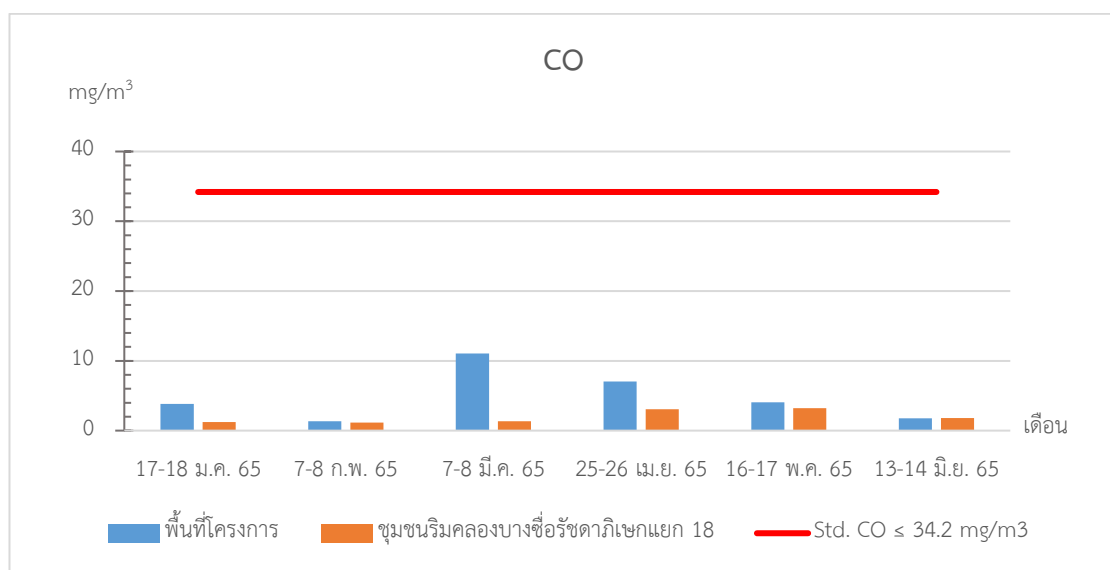


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

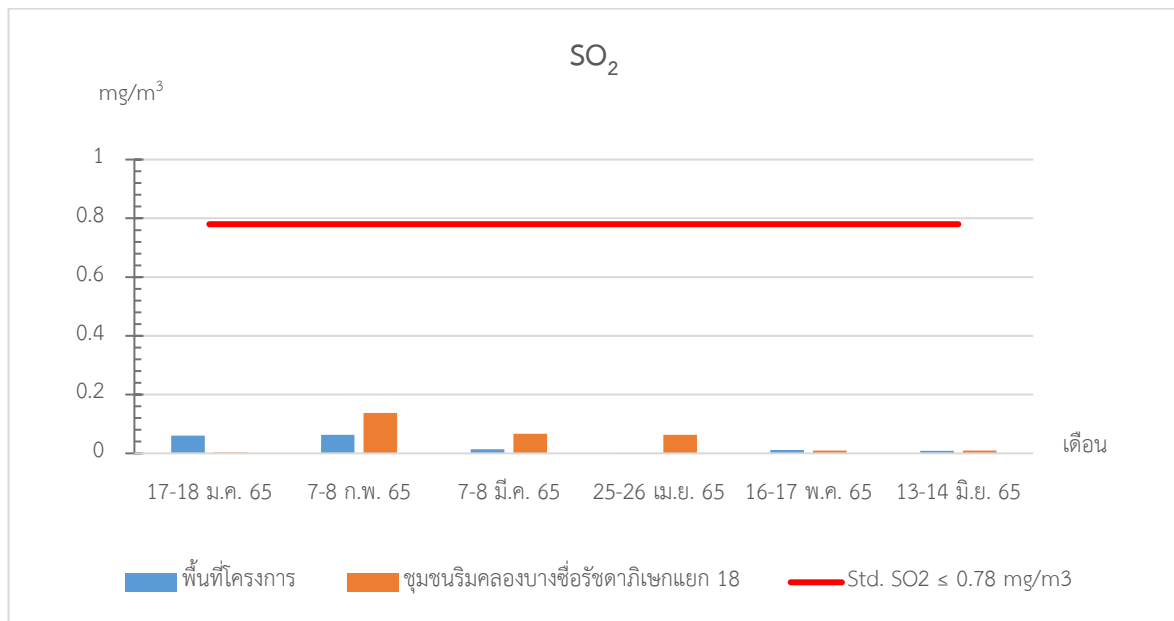


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

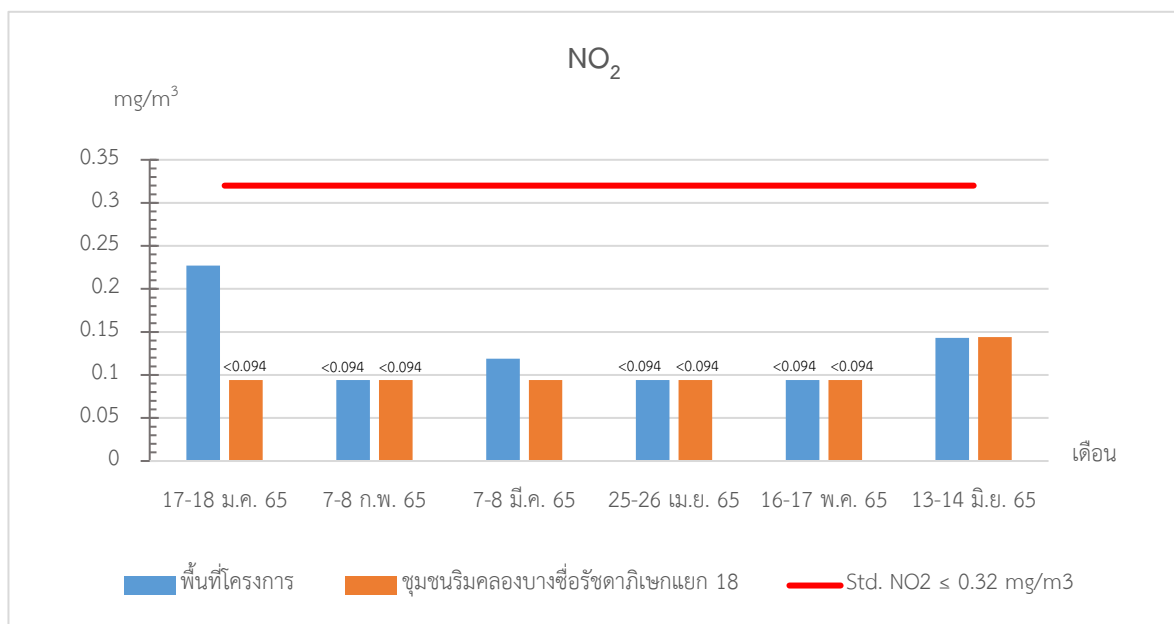


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)



รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 เสี่ยง

การตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 และรูปภาพแสดงการการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.11 รูปภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 แสดงดังรูปที่ 3.12 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



รูปที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 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 ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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. 180115

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)) : 114.1, 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 180115					
เวลา	17-18 มกราคม 2565		เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
09.30-10.30	62.3	91.2	09.08-10.08	64.1	87.2
10.30-11.30	66.8	94.6	10.08-11.08	64.3	90.7
11.30-12.30	64.9	93.9	11.08-12.08	63.7	83.2
12.30-13.30	65.8	82.2	12.08-13.08	63.2	75.6
13.30-14.30	65.7	75.3	13.08-14.08	62.8	78.3
14.30-15.30	61.1	74.5	14.08-15.08	62.4	86.5
15.30-16.30	60.1	69.6	15.08-16.08	62.5	82.1
16.30-17.30	59.1	68.0	16.08-17.08	62.2	81.5
17.30-18.30	57.9	68.2	17.08-18.08	60.7	81.9
18.30-19.30	57.0	70.5	18.08-19.08	59.9	88.4
19.30-20.30	55.8	70.8	19.08-20.08	58.7	64.4
20.30-21.30	56.7	70.3	20.08-21.08	58.8	67.8
21.30-22.30	56.4	71.6	21.08-22.08	57.2	76.8

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 180115					
เวลา	17-18 มกราคม 2565		เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
23.30-00.30	56.3	68.9	23.08-00.08	51.0	67.8
00.30-01.30	54.9	64.9	00.08-01.08	51.8	76.8
01.30-02.30	54.0	64.2	01.08-02.08	53.8	77.6
02.30-03.30	54.4	63.1	02.08-03.08	57.5	78.7
03.30-04.30	54.9	65.5	03.08-04.08	58.2	74.3
04.30-05.30	63.7	64.3	04.08-05.08	58.5	73.7
05.30-06.30	64.9	73.9	05.08-06.08	59.6	78.8
06.30-07.30	65.7	74.3	06.08-07.08	60.5	76.8
07.30-08.30	66.7	78.2	07.08-08.08	62.1	72.0
08.30-09.30	66.1	76.9	08.08-09.08	64.4	77.3
L _{eq} 24 hrs.	62.9	-	L _{eq} 24 hrs.	61.0	-
Min-Max	-	48.8-94.6	Min-Max	-	47.0-90.7
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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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. 180115 (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัดเดือนเมษายน 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) 11-15 มีนาคม 2564 และ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL.BP. 87/0265 และ EEL.BP. 74/1264

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 180115			Serial No. 180118		
เวลา	7-8 มีนาคม 2565		เวลา	25-26 เมษายน 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
09.58-10.58	67.8	95.6	09.21-10.21	70.7	104
10.58-11.58	65.5	93.1	10.21-11.21	69.4	98.2
11.58-12.58	65.2	78.3	11.21-12.21	71.4	108
12.58-13.58	64.8	79.2	12.21-13.21	67.6	97.6
13.58-14.58	64.5	90.6	13.21-14.21	70.4	94.8
14.58-15.58	63.4	91.4	14.21-15.21	72.0	97.5
15.58-16.58	62.8	90.4	15.21-16.21	70.8	87.5
16.58-17.58	62.0	90.2	16.21-17.21	66.1	81.0
17.58-18.58	61.9	77.8	17.21-18.21	64.3	83.7
18.58-19.58	62.9	88.4	18.21-19.21	61.4	79.8
19.58-20.58	60.8	88.1	19.21-20.21	60.7	78.5
20.58-21.58	59.8	77.5	20.21-21.21	58.8	75.0
21.58-22.58	59.0	82.9	21.21-22.21	58.9	82.3
22.58-23.58	58.4	80.1	22.21-23.21	57.3	75.5
23.58-00.58	58.3	82.4	23.21-00.21	57.5	78.6
00.58-01.58	58.2	71.4	00.21-01.21	57.4	76.2

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 180115			Serial No. 180118		
เวลา	7-8 มีนาคม 2565		เวลา	25-26 เมษายน 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
01.58-02.58	57.5	69.1	01.21-02.21	56.6	74.0
02.58-03.58	57.4	75.9	02.21-03.21	57.0	83.2
03.58-04.58	57.9	81.5	03.21-04.21	56.9	82.5
04.58-05.58	59.5	87.2	04.21-05.21	56.8	71.3
05.58-06.58	59.0	70.0	05.21-06.21	62.0	81.0
06.58-07.58	59.5	78.0	06.21-07.21	60.5	90.2
07.58-08.58	61.4	90.5	07.21-08.21	69.3	100
08.58-09.58	62.8	102	08.21-09.21	70.4	103
L _{eq} 24 hrs.	62.3	-	L _{eq} 24 hrs.	66.8	-
Min-Max	-	47.7-102	Min-Max	-	50.4-108
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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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. 180118 (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2565)

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 และ 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL.BP. 87/0265 และ EEL.BP. 87/0265

บริเวณพื้นที่โครงการ					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 180118			Serial No. 180115		
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565		เวลา	13-14 มิถุนายน 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
10.37-11.37	65.8	81.8	11.51-12.51	72.2	94.5
11.37-12.37	65.2	77.4	12.51-13.51	70.0	86.8
12.37-13.37	64.5	78.3	13.51-14.51	68.6	91.7
13.37-14.37	64.0	73.2	14.51-15.51	72.2	97.0
14.37-15.37	63.7	80.7	15.51-16.51	70.6	96.7
15.37-16.37	72.7	114.1	16.51-17.51	74.8	111.5
16.37-17.37	66.7	108.3	17.51-18.51	73.2	87.0
17.37-18.37	61.4	92.3	18.51-19.51	73.8	95.8
18.37-19.37	59.5	95.5	19.51-20.51	73.9	100
19.37-20.37	59.4	79.0	20.51-21.51	63.5	84.7
20.37-21.37	59.8	82.2	21.51-22.51	63.0	83.4
21.37-22.37	61.2	92.8	22.51-23.51	60.8	80.8
22.37-23.37	60.6	72.9	23.51-00.51	60.0	78.0
23.37-00.37	59.8	79.9	00.51-01.51	60.0	80.9
00.37-01.37	57.8	70.6	01.51-02.51	59.2	75.2

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 180118			Serial No. 180115		
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565		เวลา	13-14 มิถุนายน 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
01.37-02.37	57.5	78.6	02.51-03.51	59.9	71.0
02.37-03.37	57.0	69.5	03.51-04.51	59.4	79.1
03.37-04.37	58.1	83.0	04.51-05.51	59.2	76.2
04.37-05.37	59.2	84.9	05.51-06.51	60.6	74.7
05.37-06.37	61.7	92.2	06.51-07.51	61.9	72.2
06.37-07.37	59.6	81.7	07.51-08.51	62.3	78.9
07.37-08.37	59.6	79.3	08.51-09.51	63.4	81.1
08.37-09.37	59.4	83.0	09.51-10.51	68.9	91.1
09.37-10.37	60.0	84.5	10.51-11.51	71.8	95.0
L _{eq} 24 hrs.	63.5	-	L _{eq} 24 hrs.	69.3	-
Min-Max	-	52.6-114.1	Min-Max	-	53.1-100
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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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 ACO Model 6226 Serial No. 150007

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 16-17 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 150007					
เวลา	17-18 มกราคม 2565		เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
08.39-09.39	66.5	77.0	09.26-10.26	65.2	88.9
09.39-10.39	65.9	73.3	10.26-11.26	62.1	83.1
10.39-11.39	71.1	81.3	11.26-12.26	60.9	90.9
11.39-12.39	72.4	83.3	12.26-13.26	61.5	109
12.39-13.39	71.5	82.2	13.26-14.26	61.7	76.8
13.39-14.39	70.8	82.4	14.26-15.26	62.3	86.7
14.39-15.39	68.6	79.9	15.26-16.26	62.4	81.6
15.39-16.39	74.2	82.8	16.26-17.26	63.1	85.9
16.39-17.39	56.7	78.4	17.26-18.26	64.7	78.9
17.39-18.39	60.5	64.8	18.26-19.26	62.0	81.3
18.39-19.39	58.7	63.8	19.26-20.26	61.4	81.7
19.39-20.39	56.5	53.1	20.26-21.26	62.5	84.4
20.39-21.39	57.3	60.6	21.26-22.26	60.4	80.5
21.39-22.39	62.3	67.4	22.26-23.26	58.6	80.6
22.39-23.39	54.8	61.6	23.26-00.26	57.9	77.6

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 150007					
เวลา	17-18 มกราคม 2565		เวลา	7-8 กุมภาพันธ์ 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
23.39-00.39	60.0	66.4	00.26-01.26	57.8	81.1
00.39-01.39	54.3	59.9	01.26-02.26	57.0	74.1
01.39-02.39	59.9	64.4	02.26-03.26	57.1	73.9
02.39-03.39	55.8	56.4	03.26-04.26	56.8	67.0
03.39-04.39	56.4	55.0	04.26-05.26	57.3	69.6
04.39-05.39	57.0	69.1	05.26-06.26	59.7	78.9
05.39-06.39	64.0	77.1	06.26-07.26	60.4	76.9
06.39-07.39	61.2	71.1	07.26-08.26	63.8	81.3
07.39-08.39	54.6	61.0	08.26-09.26	63.9	83.0
L _{eq} 24 hrs.	66.6	-	L _{eq} 24 hrs.	61.5	-
Min-Max	-	49.6-83.3	Min-Max	-	51.7-109
มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115

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

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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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 ACO Model 6226 Serial No. 150007

(ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัดเดือนเมษายน 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)) : 113.9, 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

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

EEL.BP. 67/0764 และ CP2022010104EA

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 150007			Serial No. 212038		
เวลา	7-8 มีนาคม 2565		เวลา	25-26 เมษายน 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
09.16-10.16	65.2	100	09.55-10.55	72.5	101
10.16-11.16	62.8	91.8	10.55-11.55	72.5	100
11.16-12.16	63.4	78.0	11.55-12.55	73.8	97.2
12.16-13.16	63.0	83.0	12.55-13.55	73.6	92.1
13.16-14.16	62.6	84.0	13.55-14.55	73.7	94.0
14.16-15.16	62.0	91.7	14.55-15.55	70.9	96.7
15.16-16.16	61.7	83.5	15.55-16.55	71.1	98.6
16.16-17.16	61.4	80.7	16.55-17.55	70.1	98.4
17.16-18.16	60.0	81.6	17.55-18.55	70.2	96.1
18.16-19.16	58.5	78.8	18.55-19.55	70.6	93.9
19.16-20.16	57.1	78.5	19.55-20.55	68.3	98.3
20.16-21.16	55.9	90.8	20.55-21.55	68.2	96.6
21.16-22.16	55.6	77.7	21.55-22.55	67.4	94.8
22.16-23.16	54.2	91.8	22.55-23.55	64.6	90.0
23.16-00.16	53.7	94.4	23.55-00.55	64.0	93.8

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 150007			Serial No. 212038		
เวลา	7-8 มีนาคม 2565		เวลา	25-26 เมษายน 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
00.16-01.16	51.4	69.6	00.55-01.55	62.9	93.6
01.16-02.16	50.7	75.8	01.55-02.55	62.7	93.3
02.16-03.16	51.9	93.9	02.55-03.55	62.8	89.8
03.16-04.16	53.4	81.7	03.55-04.55	62.9	92.8
04.16-05.16	55.2	77.4	04.55-05.55	63.4	93.3
05.16-06.16	56.5	74.1	05.55-06.55	65.7	95.5
06.16-07.16	58.3	85.3	06.55-07.55	68.3	93.7
07.16-08.16	63.2	85.6	07.55-08.55	70.8	109
08.16-09.16	65.7	69.6	08.55-09.55	72.0	104
L _{eq} 24 hrs.	60.5	-	L _{eq} 24 hrs.	69.9	-
Min-Max	-	46.2-100	Min-Max	-	54.7-109
มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-	มาตรฐาน L _{eq} 24 hrs. ^{/1}	≤70	-
มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115	มาตรฐาน L _{max} ^{/1}	-	≤115

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

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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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 ACO Model 6236 Serial No. 212038

(ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 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)) : 113.9, 114.0 dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : -

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

CP2022010104EA และ EEL.BP. 67/0764

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18					
ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
Serial No. 212038			Serial No. 150007		
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565		เวลา	13-14 มิถุนายน 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
11.17-12.17	63.2	86.3	08.48-09.48	65.4	100
12.17-13.17	64.3	86.2	09.48-10.48	63.1	86.4
13.17-14.17	62.4	85.1	10.48-11.48	65.6	92.7
14.17-15.17	63.2	77.0	11.48-12.48	67.1	94.4
15.17-16.17	64.0	82.8	12.48-13.48	68.4	96.9
16.17-17.17	64.3	85.2	13.48-14.48	70.7	98.8
17.17-18.17	73.1	109	14.48-15.48	73.0	98.4
18.17-19.17	67.2	100	15.48-16.48	69.1	88.8
19.17-20.17	63.0	84.4	16.48-17.48	70.7	96.7
20.17-21.17	61.6	87.1	17.48-18.48	57.0	80.1
21.17-22.17	60.0	85.4	18.48-19.48	56.9	63.0
22.17-23.17	61.2	89.3	19.48-20.48	57.2	62.7
23.17-00.17	59.2	77.3	20.48-21.48	57.2	70.2
00.17-01.17	57.9	73.8	21.48-22.48	57.3	61.5
01.17-02.17	57.3	81.0	22.48-23.48	57.1	64.6

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 (ต่อ)					
ผลการตรวจวัด[dB(A)]					
Serial No. 212038			Serial No. 150007		
เวลา	16-17 พฤษภาคม 2565		เวลา	13-14 มิถุนายน 2565	
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}		L _{eq} 1 hr.	L _{max}
02.17-03.17	57.8	78.4	23.48-00.48	56.7	66.5
03.17-04.17	56.7	73.5	00.48-01.48	56.6	65.8
04.17-05.17	57.2	75.3	01.48-02.48	56.8	66.0
05.17-06.17	57.5	78.5	02.48-03.48	56.9	61.9
06.17-07.17	58.2	78.8	03.48-04.48	58.3	70.6
07.17-08.17	60.4	77.0	04.48-05.48	58.3	72.3
08.17-09.17	60.5	86.4	05.48-06.48	57.8	68.9
09.17-10.17	60.7	85.4	06.48-07.48	65.4	96.6
10.17-11.17	61.1	87.2	07.48-08.48	65.3	94.3
L _{eq} 24 hrs.	63.6	-	L _{eq} 24 hrs.	65.6	-
Min-Max	-	49.8-109	Min-Max	-	48.0-100
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

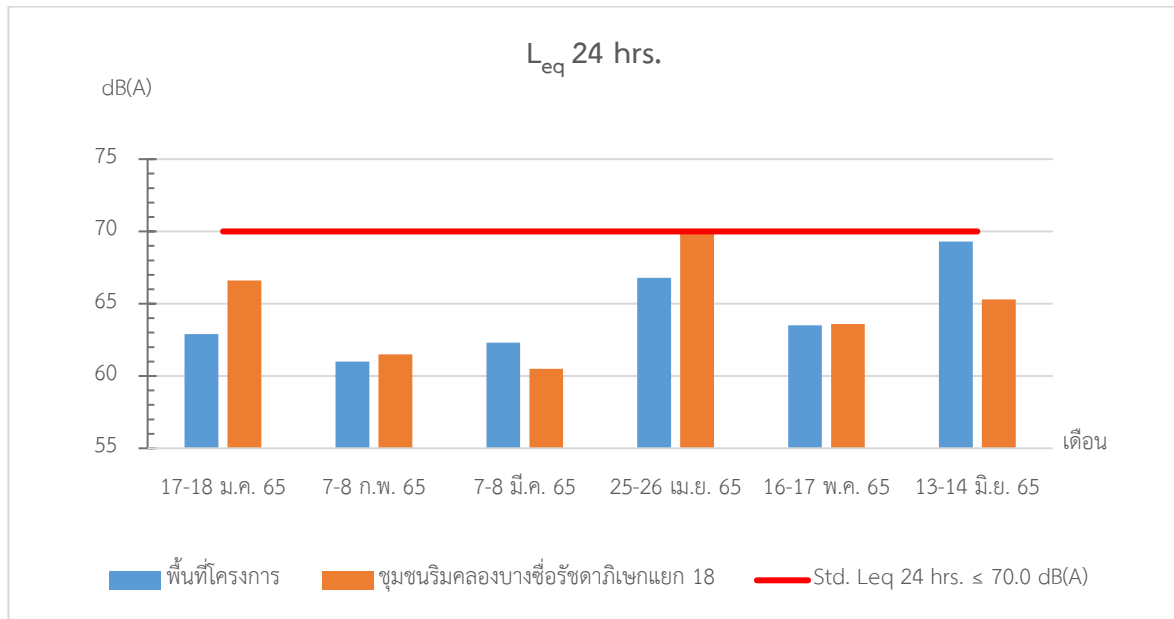
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
	พื้นที่โครงการ	พื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อ รัชดาภิเษกแยก 18
	L_{eq} 24 hrs.	L_{eq} 24 hrs.
31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	62.9	58.6
9-10 สิงหาคม 2564	67.4	63.0
20-21 กันยายน 2564	61.4	57.0
4-5 ตุลาคม 2564	60.6	62.2
1-2 พฤศจิกายน 2564	65.1	63.6
6-7 ธันวาคม 2564	72.1	60.9
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
มาตรฐาน ¹	≤ 70.0	

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



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

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของของ โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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. 180115

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

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A): 114.3, 114.1 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	17-18 มกราคม 2565		7-8 กุมภาพันธ์ 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.30-15.30	61.1	09.08-10.08	64.1	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	17.30-18.30	57.9	18.08-19.08	59.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	17.30-18.30	55.0	18.08-19.08	52.8	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	58.1	-	62.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	3.1	-	9.3	≤10

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147



ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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. 180115 (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180118 (ตรวจวัดเดือนเมษายน 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)): 113.9, 114.1 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 11-15 มีนาคม 2564 และ 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL.BP. 87/0265 และ EEL.BP. 74/1264

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	7-8 มีนาคม 2565		25-26 เมษายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	14.58-15.58	63.4	13.21-14.21	70.4	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.58-20.58	60.8	17.21-18.21	64.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.58-20.58	55.1	17.21-18.21	59.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.4	-	68.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	5.3	-	9.7	≤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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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. 180118 (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565) และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 180115 (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 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)): 113.9, 114.1 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) 1-2 กุมภาพันธ์ 2565 และ 17 มีนาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

EEL.BP. 74/1264 และ EEL.BP. 87/0265

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ				มาตรฐาน ¹
	16-17 พฤษภาคม 2565		13-14 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.37-11.37	65.8	09.51-10.51	68.9	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	19.37-20.37	59.4	06.51-07.51	61.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	19.37-20.37	57.3	06.51-07.51	58.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.3	-	67.9	-
ค่าระดับการรบกวน	-	7.0	-	9.2	≤10

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 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 ACO Model 6226 Serial No. 150007

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): 113.9, 114.1 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹
	บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18				
	17-18 มกราคม 2565		7-8 กุมภาพันธ์ 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	09.39-10.39	65.9	09.26-10.26	65.2	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	18.39-19.39	58.7	19.26-20.26	61.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	18.39-19.39	56.2	19.26-20.26	58.6	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	64.9	-	63.2	-
ค่าระดับการรบกวน	-	8.7	-	4.6	≤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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนเมษายน 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 ACO Model 6226 Serial No. 150007

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): 113.9, 114.1 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹
	บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18				
	7-8 มีนาคม 2565		25-26 เมษายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	10.16-11.16	62.8	09.55-10.55	72.5	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	06.16-07.16	58.3	19.55-20.55	68.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	06.16-07.16	51.5	19.55-20.55	62.5	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	61.3	-	70.5	-
ค่าระดับการรบกวน	-	9.8	-	8.0	≤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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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

บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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 ACO Model 6236 Serial No. 212038 (ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2565 และ Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial No. 150007 (ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 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): 113.9, 114.1 dB(A), และ SLM Adjust dB (A)) : -

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10-11 มีนาคม 2565 และ 16-17 สิงหาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20220104EA และ EEL.BP. 67/0764

ระดับเสียง	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹
	บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18				
	16-17 พฤษภาคม 2565		13-14 มิถุนายน 2565		
	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	เวลา	ผลการทดสอบ [dB(A)]	
ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L _{eq} , 1 hr)	13.17-14.17	62.4	10.55-11.55	65.6	-
ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{eq} , 1 hr)	04.17-05.17	57.2	19.55-20.55	57.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ , 1 hr)	04.17-05.17	54.8	19.55-20.55	55.7	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	-	60.9	-	65.1	-
ค่าระดับการรบกวน	-	6.1	-	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

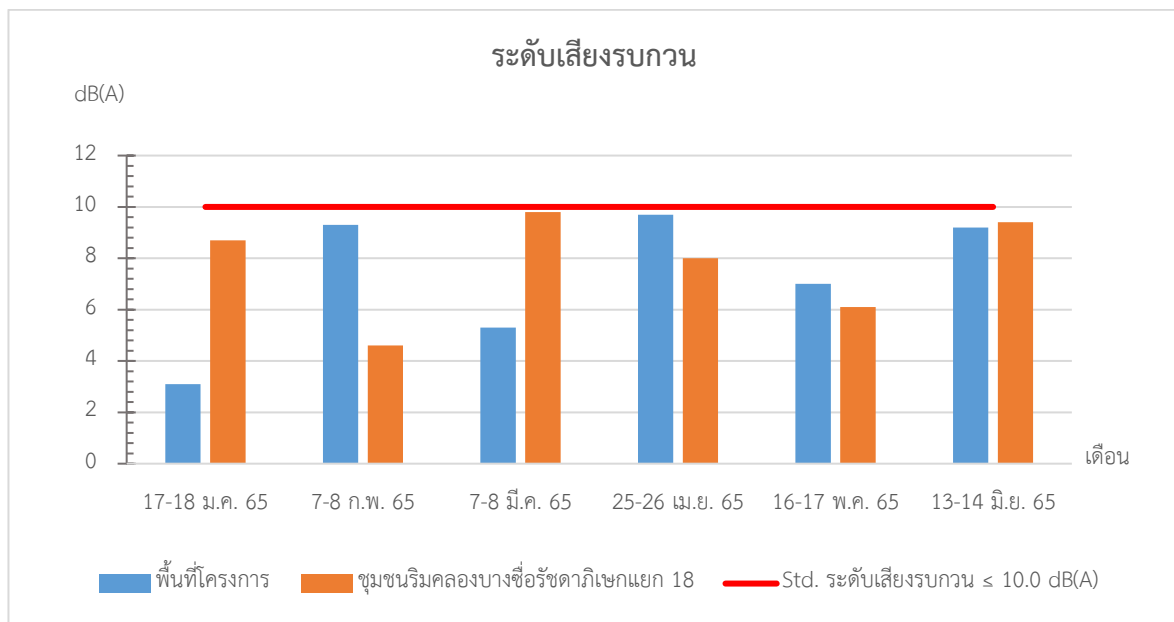
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
	พื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อ รัชดาภิเษก แยก 18
	ค่าระดับการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	16.9	6.5
9-10 สิงหาคม 2564	9.5	3.8
20-21 กันยายน 2564	12.4	6.9
4-5 ตุลาคม 2564	8.1	5.1
1-2 พฤศจิกายน 2564	8.0	8.7
6-7 ธันวาคม 2564	6.7	3.0
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
มาตรฐาน ¹	≤10	

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



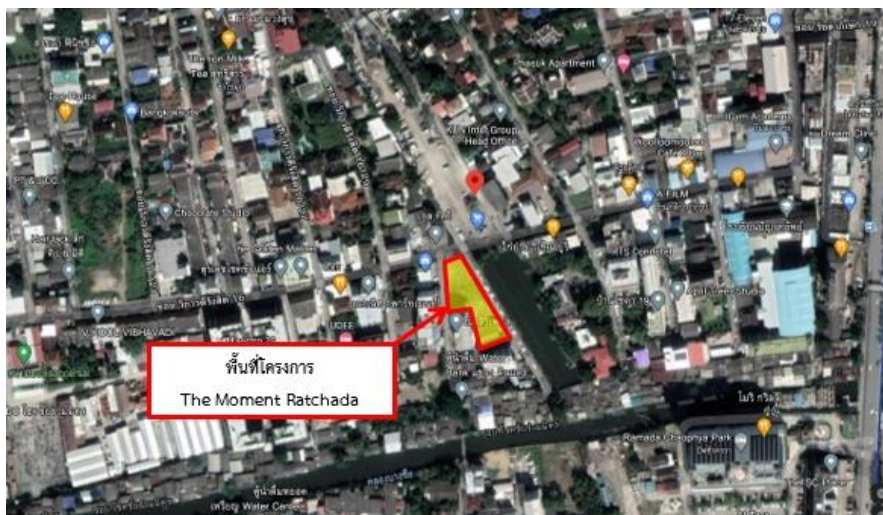
รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

3.2.6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จากจุดตรวจวัดที่กำหนดจำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณพื้นที่ชุมชนริมคลองบางซื่อรัชดาภิเษก แยก 18 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
17 มกราคม 2565						
09:22	0.334	32.15	1.210	35.21	0.621	35.64
10:15	0.245	19.25	0.512	25.60	1.035	25.64
14:59	1.054	20.36	0.325	15.31	0.225	19.54
16:11	1.002	18.31	1.052	11.54	0.324	30.31
18 มกราคม 2565						
06:26	0.654	35.64	0.680	9.64	1.251	51.65
07:56	0.458	20.21	1.223	16.31	0.331	42.54
08:11	0.321	41.60	0.521	17.52	0.243	36.45

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 กุมภาพันธ์ 2565						
10.25	0.420	10.15	1.512	12.56	0.629	29.61
11.42	0.351	16.42	0.635	23.41	0.951	24.62
13.20	1.581	17.64	0.518	12.57	0.385	20.34
14.15	1.362	19.58	0.428	10.52	0.327	25.31
8 กุมภาพันธ์ 2565						
09.21	0.416	29.30	0.637	13.28	1.532	19.35
10.48	0.523	21.32	1.527	16.47	0.574	26.51
11.15	0.365	41.00	0.682	14.32	0.638	32.57

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมีนาคม 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
7 มีนาคม 2565						
09.11	1.220	>100.00	1.227	>100.00	1.227	>100.00
10.14	0.618	12.49	0.937	10.85	0.842	14.63
13.20	0.945	10.74	0.718	19.20	0.418	9.37
14.22	0.731	14.56	0.372	11.14	0.515	6.17
8 มีนาคม 2565 ²						

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = วันที่ 8 มีนาคม 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 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนเมษายน 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
25 เมษายน 2565						
10.02	2.664	5.48	0.189	16.25	0.891	28.44
11.15	1.332	14.22	0.205	19.69	1.364	24.98
13.47	1.277	34.13	0.158	17.66	1.474	39.38
14.21	1.545	15.06	0.181	24.98	1.829	21.33
26 เมษายน 2565 ²						

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = วันที่ 25 เมษายน 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 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนพฤษภาคม 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
16 พฤษภาคม 2565						
11.10	0.714	16.00	0.300	40.96	0.676	10.24
13.12	1.277	34.13	0.158	17.66	1.047	39.38
14.16	1.545	15.06	0.181	24.98	1.829	21.33
15.21	0.948	14.35	0.870	25.14	0.299	14.51
17 พฤษภาคม 2565						
08.16	1.545	15.06	0.181	24.98	1.129	21.33
09.21	0.948	21.28	0.907	29.1	0.629	24.18

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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

ช่วงเวลาระหว่างเดือนมิถุนายน 2565

เวลา	พื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
13 มิถุนายน 2565						
10.02	2.558	6.32	0.172	17.88	0.688	29.42
11.15	1.342	17.25	0.121	20.26	1.287	26.31
13.47	1.168	36.88	0.151	18.64	1.642	40.55
14.21	1.443	19.20	0.177	31.42	1.786	20.77
14 มิถุนายน 2565 ²						

หมายเหตุ ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = วันที่ 14 มิถุนายน 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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

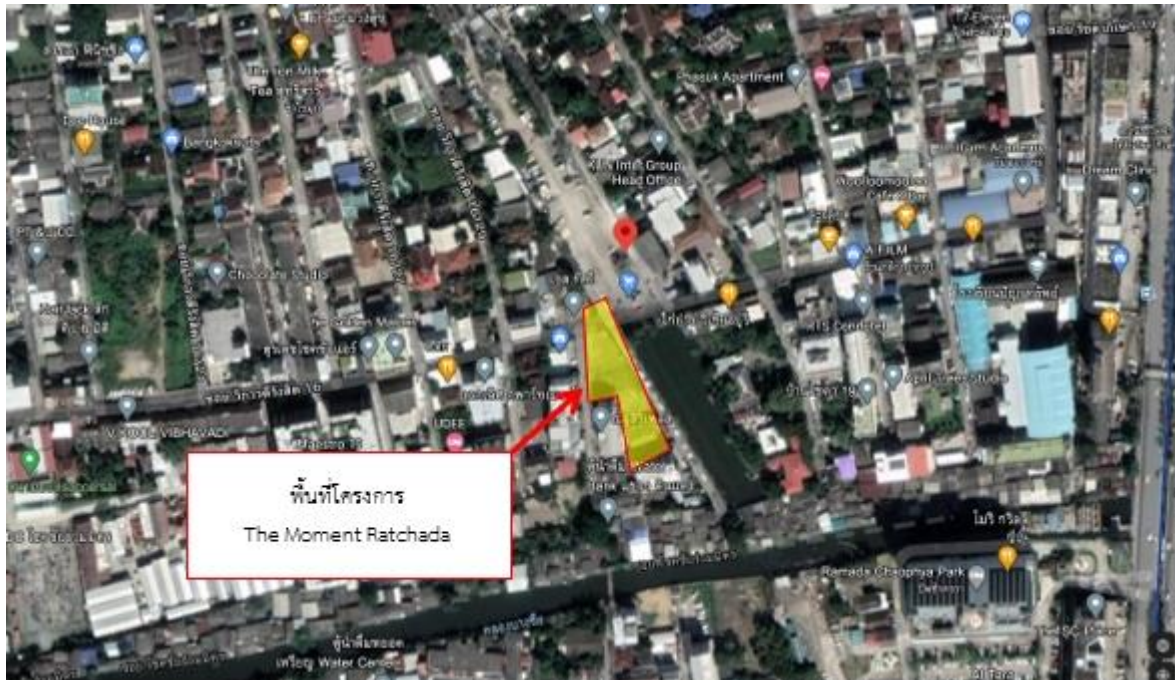
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน					
	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency	Velocity	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
31 กรกฎาคม 2564 - 1 สิงหาคม 2564	0.307-0.364	8.64-26.26	0.363-1.663	21.79->100.00	0.150-1.021	4.68-19.69
9-10 สิงหาคม 2564	0.489-1.064	20.48->100.00	0.246-1.718	37.93->100.00	0.315-1.206	51.20->100.00
20-21 กันยายน 2564	0.112-1.032	10.36-42.36	0.145-1.112	10.320-36.540	0.154-1.012	15.98->100.00
4-5 ตุลาคม 2564	0.112-1.134	10.36->100.00	0.321-1.031	13.2->100.00	0.154-1.112	18.36->100.00
1-2 พฤศจิกายน 2564	0.607-1.321	34.13->100.00	1.387-2.475	13.65->100.00	2.012-2.012	20.08->100.00
6-7 ธันวาคม 2564	0.567-0.741	3.23-10.05	0.631-1.466	3.29-10.45	0.678-1.663	3.25-9.39
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	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

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 จุด คือ พื้นที่โครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.4 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 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 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้างทั่วไป) บริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน จำนวน 1 จุด คือ น้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แสดงดังตารางที่ 3.20



ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการ เดอะ โมเมนต์ รัชดา 19 (The Moment Ratchada 19) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ่ง แอสเสท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 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 ²	LOQ ³	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายทิ้ง						ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				17 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	7 มี.ค. 65	25 เม.ย. 65	16 พ.ค. 65	13 มิ.ย. 65			
pH	-	-	-	7.6	7.4	7.6	7.3	7.3	8.2	8.2	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	ND ⁵	<5	16	35	<5	ND ⁵	35	≤ 30	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND ⁵	ND ⁵	101	194	95	53	194	≤ 40	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	20	17	12	45	10	<3	45	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁵	ND 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	6.8	16	<3.0	<3.0	16	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mg/L	-	0.1	ND ⁵	<0.1	1.0	10	4.5	<0.1	10	≤ 0.5	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	303	270	287	361	330	231	361	/4	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.1×10 ³	2.8×10 ²	7.9×10 ²	4.7×10 ²	4.9×10	ND ⁵	3.1×10 ³	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	2.3×10 ³	2.2×10 ²	4.9×10 ²	4.0×10 ²	3.3×10	ND ⁵	2.3×10 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 2564 และค่า Total Dissolved Solid น้ำที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

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

ของบริษัท โมเมนต์ ออฟ ลิฟวิ้ง แอสเสท จำกัด

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

ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2565

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2564

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					
		17 ม.ค. 65	7 ก.พ. 65	7 มี.ค. 65	25 เม.ย. 65	16 พ.ค. 65	13 มิ.ย. 65
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	303	270	287	361	330	231
TDS (น้ำประปา)	mg/L	165	160	162	159	156	152
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	138	110	125	202	174	79
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L	500	500	500	500	500	500

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้บันทึก : นายภานุพงศ์ บุญชัยมิ่ง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภูติศ ภาณุภักดิ์

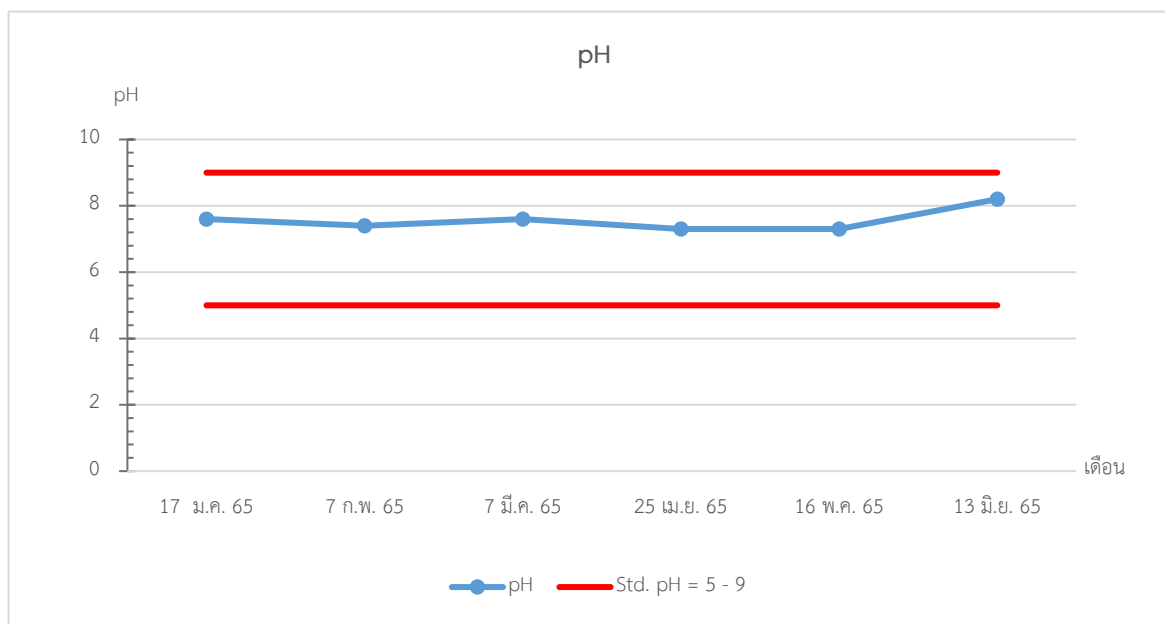
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

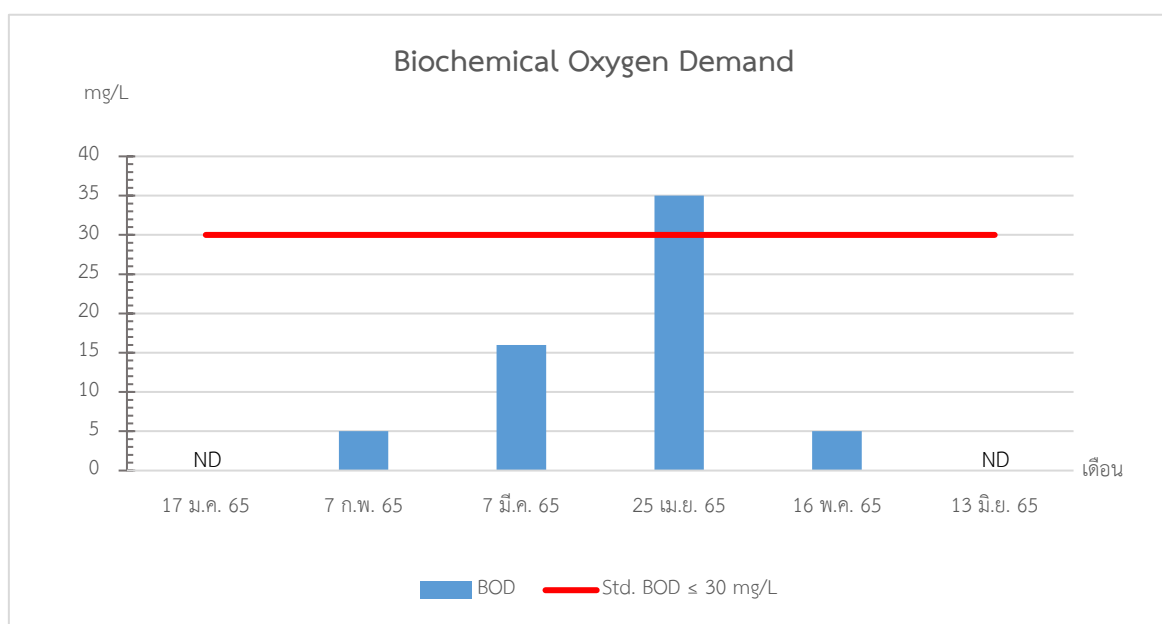
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ร-131-จ-7541

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7147

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

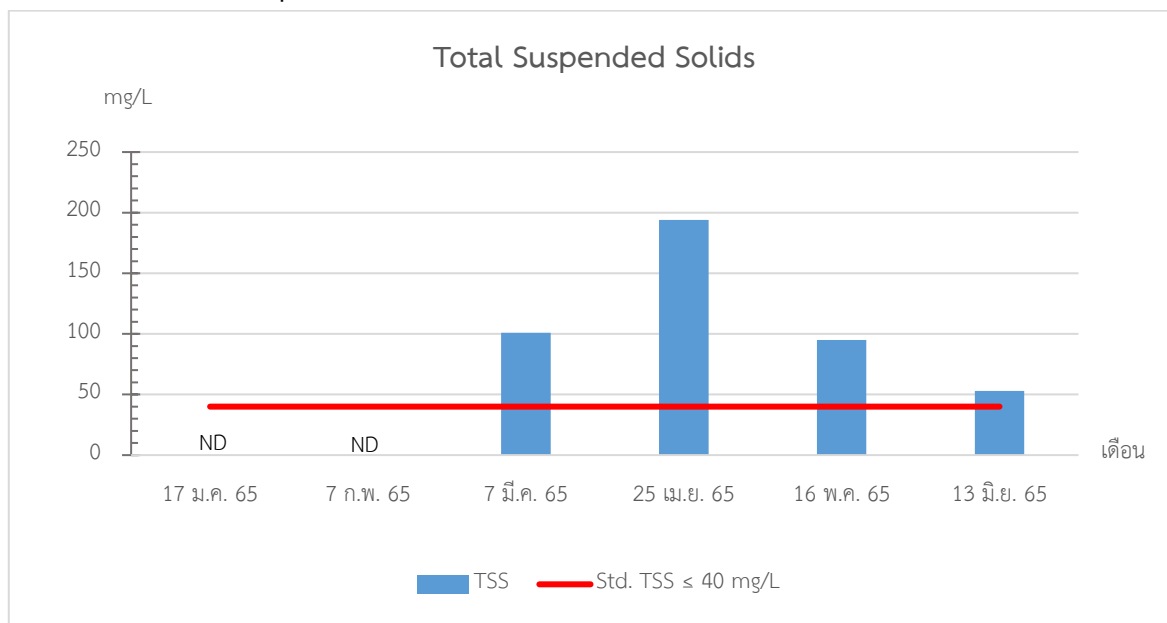


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

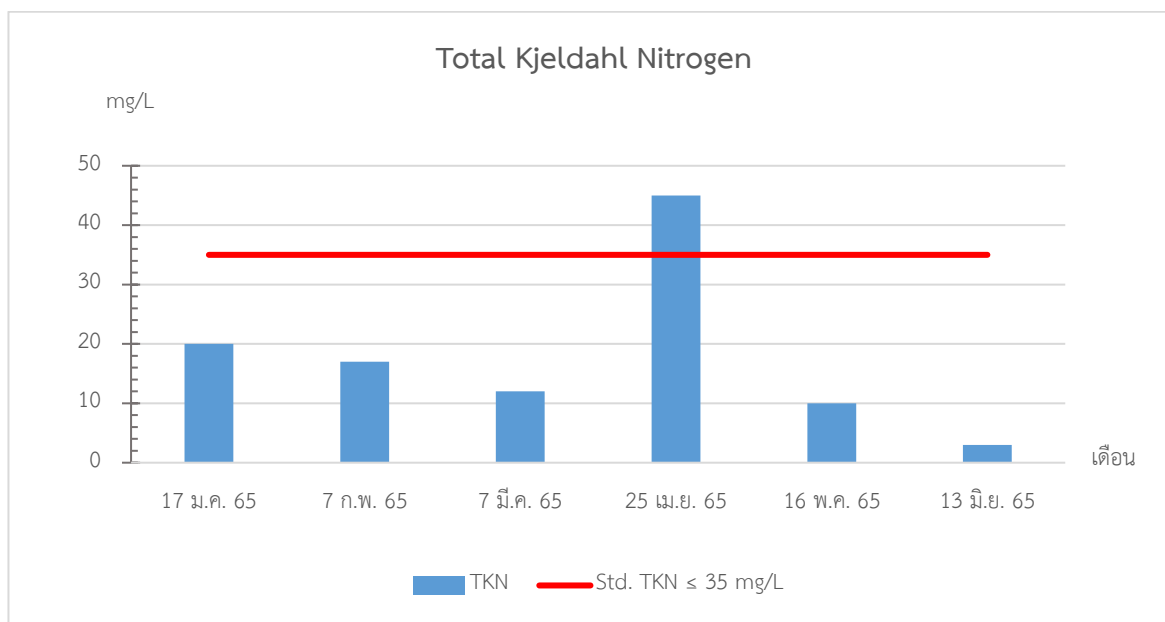


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ของบ่อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

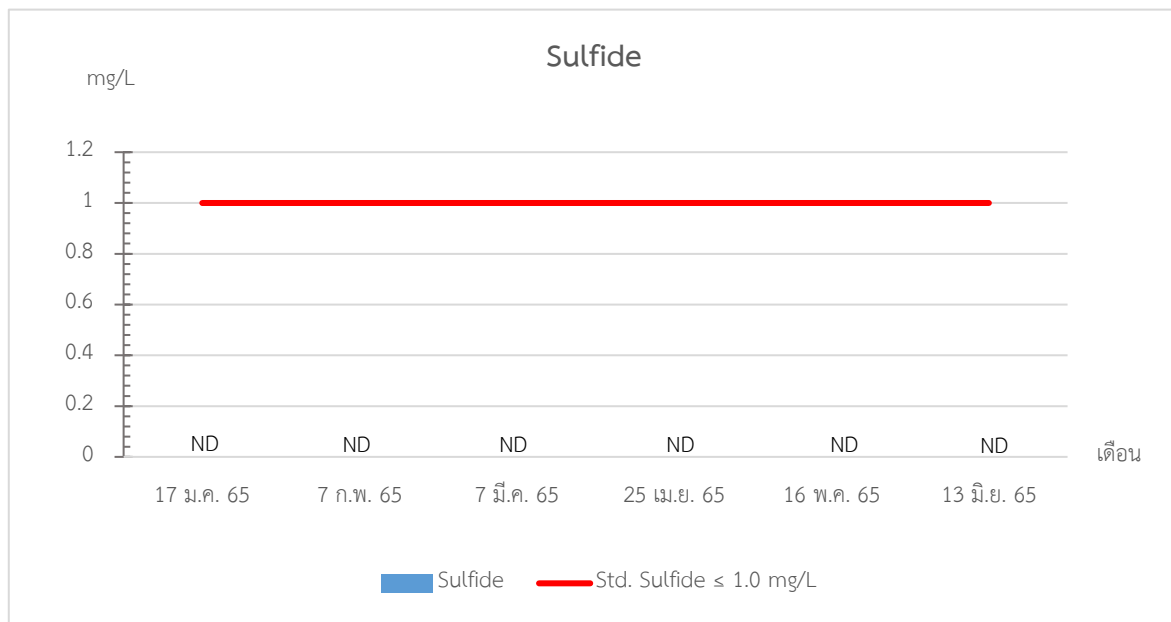


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ของถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

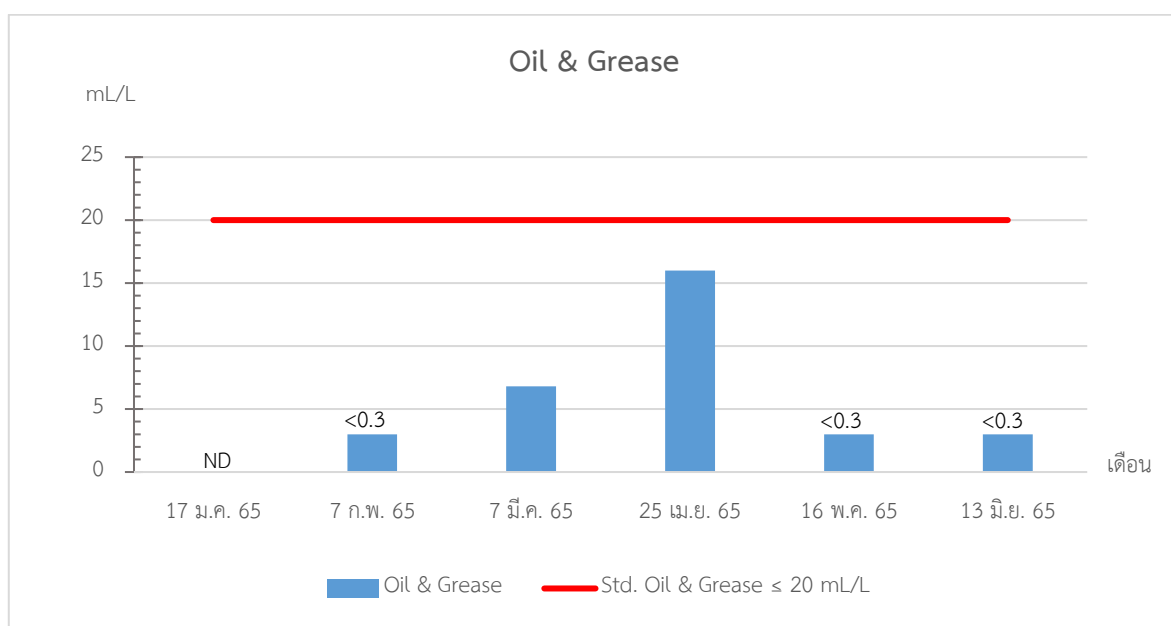


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN ของถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

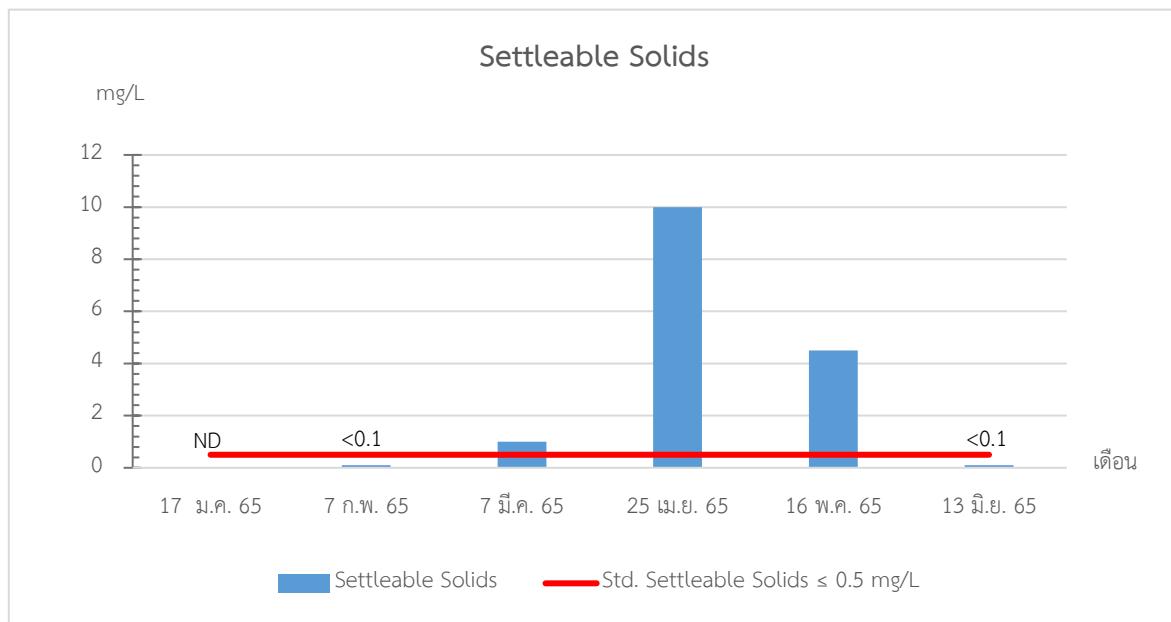


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

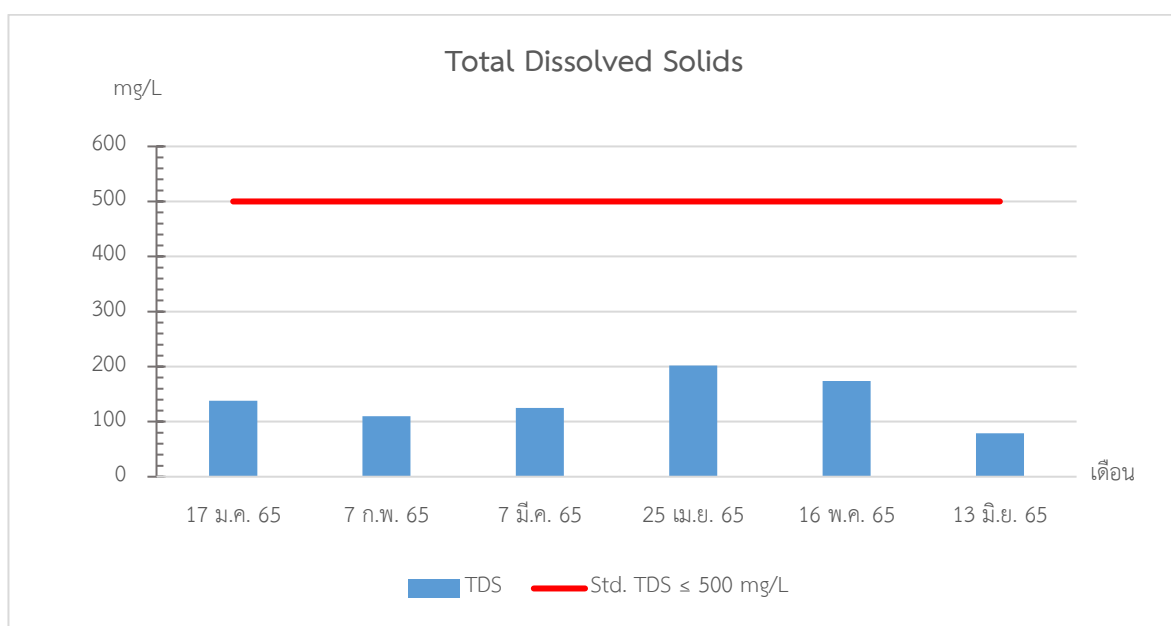


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

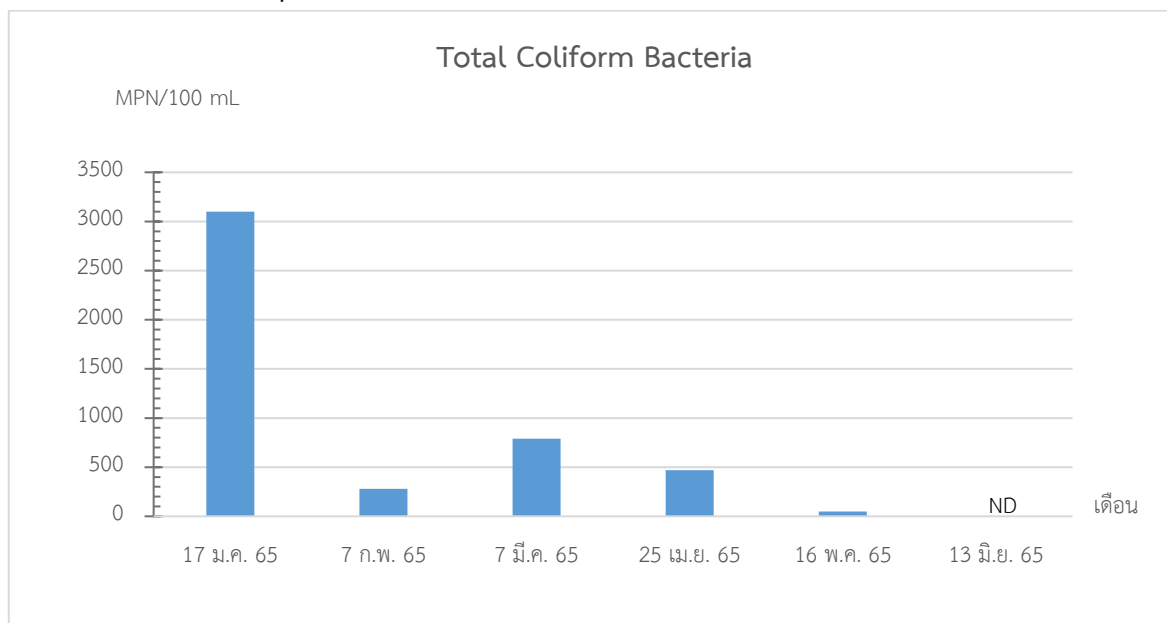


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

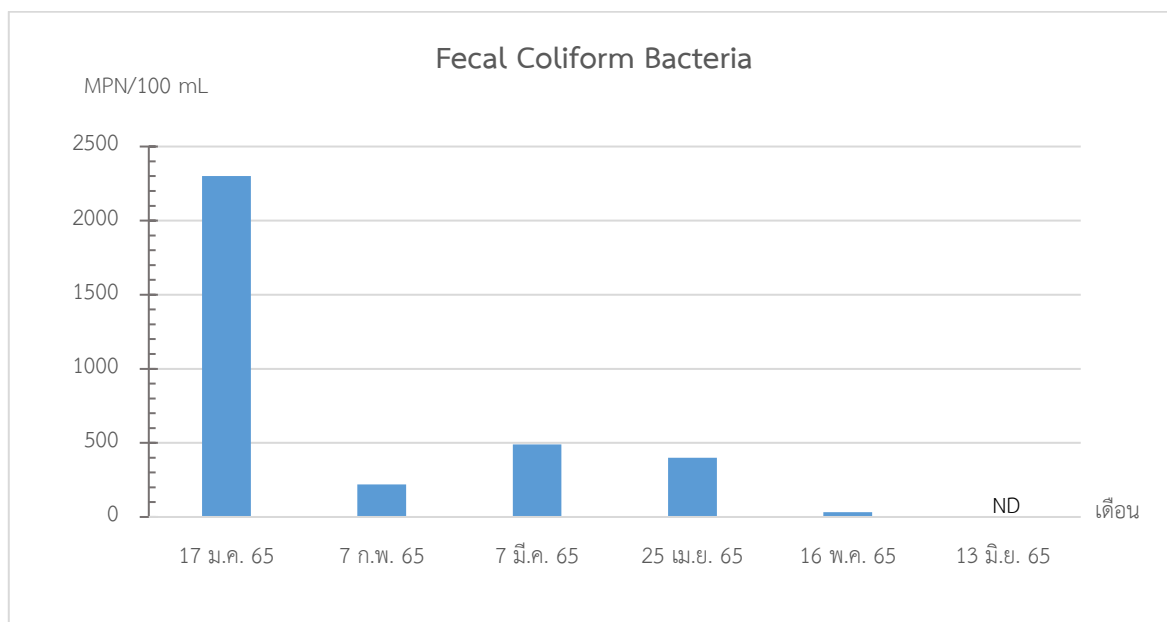


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
โครงการ The Moment Ratchada19 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

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 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตามมาตรการได้กำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่าค่า BOD, TSS, TKN, และ Settleable Solids มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางเดือน (BOD เดือนเมษายน TSS เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ Settleable Solids เดือนมีนาคม-พฤษภาคม และ TKN เดือนเมษายน) อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ดำเนินการปรับปรุง และแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งส่งผลให้ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีแนวโน้มที่ลดลง และในเดือนมิถุนายน พบว่ามีเพียง TSS เท่านั้นที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของอาคารประเภท ข (อาคารประเภท ข หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับ TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.5 การระบายน้ำ

ปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้จากโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดปัญหาน้ำขังในพื้นที่โครงการ

3.6 การจัดการมูลฝอย และเศษวัสดุก่อสร้าง

ทางโครงการจัดให้มีการวางแผนการกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถมารับไปกำจัดเป็นประจำ การจัดการขยะจากคนงานก่อสร้าง ทางผู้รับเหมาจะจัดให้ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป โดยแบ่งตามประเภทของมูลฝอย ถังมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จากนั้นรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตจะมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

3.7 ระบบไฟฟ้า

ในระหว่างการก่อสร้างโครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน โดยโครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ

3.8 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมติดป้ายขั้นตอนการใช้งานถังดับเพลิงไว้บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง พร้อมทั้งจัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณพื้นที่ว่างด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถรองรับจำนวนคนงาน และเจ้าหน้าที่ของโครงการได้อย่างเพียงพอ

3.9 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

โครงการจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้พบข้อร้องเรียนเรื่องเสียงดังจากการทำงาน โครงการได้มีการปรับปรุงแก้ไข ส่งผลให้ผลการตรวจวัดส่วนมากมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และพบข้อร้องเรียนเรื่องตึกถ้าวจากการก่อสร้าง โครงการได้มีการแก้ไข โกล่เกลี่ยเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ภาคผนวกที่ 12)