

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยมีปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบรวม ดังนี้

ระยะก่อสร้าง

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) เสียง
- 3) ความสั่นสะเทือน
- 4) น้ำเสีย
- 5) คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ประกอบด้วย การพังทลายของดิน น้ำใช้ การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การจราจร ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การรับเรื่องร้องเรียน

โดยแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 3-1 และรายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.1-3.5

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
ระยะก่อสร้าง				
1. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ฝุ่นละออง 1. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง/	1-2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 1-2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 2-3 กันยายน พ.ศ. 2565 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 2-3 ธันวาคม พ.ศ. 2565
	- ภายนอกพื้นที่โครงการ	ฝุ่นละออง 1. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	1-2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 1-2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 2-3 กันยายน พ.ศ. 2565 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 2-3 ธันวาคม พ.ศ. 2565
	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ	มลพิษทางอากาศ 1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) 3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	1-2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 1-2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 2-3 กันยายน พ.ศ. 2565 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 2-3 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
2.เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{Aeq} 24 \text{ hr.}$) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) 3. ระดับเสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 1/	1-2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 1-2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 2-3 กันยายน พ.ศ. 2565 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 2-3 ธันวาคม พ.ศ. 2565
	- ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{Aeq} 24 \text{ hr.}$) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) 3. ระดับเสียงรบกวน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1-2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 1-2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 2-3 กันยายน พ.ศ. 2565 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 2-3 ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	ความสั่นสะเทือน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 1/	1-2 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 1-2 สิงหาคม พ.ศ. 2565 2-3 กันยายน พ.ศ. 2565 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 2-3 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
4. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolve Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ^{2/}	21 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 26 กันยายน พ.ศ. 2565 25 ตุลาคม พ.ศ. 2565 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ^{2/}				
1. การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
4. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
5. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีวิตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
6. การป้องกันอัคคีภัย	- ถึงดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
7. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก้ไขข้อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพพร้อมใช้งานเห็นชัดเจน และไม่สับสน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
8. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
		- สภาพความพร้อมรับ Metal Sheet Mesh และ Chain Link	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- สภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพพร้อมใช้งานชัดเจน และไม่สับสน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
9. การรับเรื่องร้องเรียน	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	ก่อนรับเข้าทำงานทุกครึ่งและ หลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและ วิธีการ	ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง	
	- ผู้อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะและ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นของผู้พัก อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

- | หมายเหตุ | |
|----------|---|
| 1/ | ในรายงาน EIA กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้าง หากจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยโครงการมีกิจกรรมก่อสร้างงานฐานราก (เจาะเสาเข็ม) ตั้งแต่วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 และดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกวันเพิ่มเติมในช่วงก่อสร้างจนถึงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2564 เพื่อพิจารณาผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ โดยตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |
| 2/ | รวบรวมข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ |

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานีติดตามตรวจสอบ		พิกัดยูทีเอ็ม		
		Zone	Easting (X)	Northing (Y)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	ช่วงงานฐานราก	47P	0668299	1526927
	ช่วงงานก่อสร้างทั่วไป	47P	0668310	1526940
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	ช่วงงานฐานราก	47P	0668792	1527337
	ช่วงงานก่อสร้างทั่วไป	47P	0668670	1527341



3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินงานทุกขั้นตอนตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ใน การขอการรับรอง มอก. ISO/IEC 17025 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ ตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. ฝุ่นละออง			
- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix B
- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J
- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	Low Volume Air Sampler	Gravimetric Method (Low volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix L
2. มลพิษทางอากาศ			
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix C
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix F
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ Analyzer	UV Fluorescence	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix A-1
- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	THC Analyzer	Flame Ionization Detector	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix E

3.1.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองแสดงดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9 และการติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศ แสดงดังตารางที่ 3-10 ถึงตารางที่ 3-17 โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังนี้

1) ภายในพื้นที่โครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษอากาศ ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า

- ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.057-0.315 และ 0.031-0.099 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.019-0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าระหว่าง 0.82-1.66 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าระหว่าง 0.0104-0.0208 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0060 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชม. และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0026-0.0030 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.66-7.06 ส่วนในล้านส่วน ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

2) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จ

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษอากาศ ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า

- ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.022-0.088 และ 0.010-0.070 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.005-0.021 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละออง

ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าระหว่าง 0.80-1.53 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าระหว่าง 0.0062-0.0206 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0051 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชม. และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0020-0.0030 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่า 1.62-5.68 ส่วนในล้านส่วน ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668299 1526927 และ 47P 0668310 1526940

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.) ^{1/}
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 ก.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.179
	1-2 ส.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.087
	2-3 ก.ย. 65	11.00-11.00 น.	0.096
	3-4 ต.ค. 65	9.00-9.00 น.	0.057
	2-3 พ.ย. 65	11.00-11.00 น.	0.315
	2-3 ธ.ค. 65	11.00-11.00 น.	0.158
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.057-0.315
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.33

หมายเหตุ ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปริดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุณห์ นายอัษฎาวุธ ยนศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์ และนางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668792 1527337 และ 47P 0668670 1527341

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.) ^{1/}
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1-2 ก.ค. 65	11.00-11.00 น.	0.088
	1-2 ส.ค. 65	10.00-10.00 น.	0.028
	2-3 ก.ย. 65	10.00-10.00 น.	0.046
	3-4 ต.ค. 65	10.00-10.00 น.	0.022
	2-3 พ.ย. 65	10.00-10.00 น.	0.039
	2-3 ธ.ค. 65	10.00-10.00 น.	0.045
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.022-0.088
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.33

หมายเหตุ ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปริดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎาวุธ ยนศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ท้าสะอาด เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668299 1526927 และ 47P 0668310 1526940

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.) ^{1/}
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 ก.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.062
	1-2 ส.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.036
	2-3 ก.ย. 65	11.00-11.00 น.	0.044
	3-4 ต.ค. 65	9.00-9.00 น.	0.031
	2-3 พ.ย. 65	11.00-11.00 น.	0.099
	2-3 ธ.ค. 65	11.00-11.00 น.	0.081
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.12

หมายเหตุ ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบริดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎาวุธ ยนศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668792 1527337 และ 47P 0668670 1527341

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.) ^{1/}
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1-2 ก.ค. 65	11.00-11.00 น.	0.070
	1-2 ส.ค. 65	10.00-10.00 น.	0.018
	2-3 ก.ย. 65	10.00-10.00 น.	0.036
	3-4 ต.ค. 65	10.00-10.00 น.	0.010
	2-3 พ.ย. 65	10.00-10.00 น.	0.029
	2-3 ธ.ค. 65	10.00-10.00 น.	0.029
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.010-0.070
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.12

หมายเหตุ ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปริดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุณห์ นายอัษฎาฐ ยนศิริ
และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์ และนางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668299 1526927 และ 47P 0668310 1526940

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.) ^{1/}
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 ก.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.019
	1-2 ส.ค. 65	10.30-10.30 น.	0.027
	2-3 ก.ย. 65	11.00-11.00 น.	0.019
	3-4 ต.ค. 65	9.00-9.00 น.	0.023
	2-3 พ.ย. 65	11.00-11.00 น.	0.045
	2-3 ธ.ค. 65	11.00-11.00 น.	0.024
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.33

หมายเหตุ ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปริดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎาวุธ ยนศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668792 1527337 และ 47P 0668670 1527341

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.) ^{1/}
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1-2 ก.ค. 65	11.00-11.00 น.	0.016
	1-2 ส.ค. 65	10.00-10.00 น.	0.009
	2-3 ก.ย. 65	10.00-10.00 น.	0.021
	3-4 ต.ค. 65	10.00-10.00 น.	0.005
	2-3 พ.ย. 65	10.00-10.00 น.	0.020
	2-3 ธ.ค. 65	10.00-10.00 น.	0.013
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.005-0.021
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.05

หมายเหตุ ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปริดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎาวุธ ยนศิริ
และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์ และนางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพื้นที่ของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668299 1526927 และ 47P 0668310 1526940

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)						
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65	
ภายในพื้นที่โครงการ	9:00-10:00 น.	-	-	-	1.45	-	-	
	10:00-11:00 น.	-	-	-	1.42	-	-	
	11:00-12:00 น.	1.27	0.93	1.31	1.39	1.22	1.24	
	12:00-13:00 น.	1.21	0.87	1.20	1.66	1.14	1.09	
	13:00-14:00 น.	1.16	0.82	1.11	1.31	1.08	1.01	
	14:00-15:00 น.	1.08	0.84	1.14	1.40	1.09	1.03	
	15:00-16:00 น.	1.01	0.90	1.15	1.27	1.19	1.14	
	16:00-17:00 น.	0.96	0.95	1.17	1.39	1.32	1.29	
	17:00-18:00 น.	0.94	1.03	1.22	1.39	1.44	1.51	
	18:00-19:00 น.	0.91	1.06	1.29	1.36	1.50	1.65	
	19:00-20:00 น.	0.91	1.09	1.39	1.28	1.56	1.81	
	20:00-21:00 น.	0.91	1.08	1.42	1.06	1.59	1.85	
21:00-22:00 น.	0.99	1.08	1.41	1.15	1.54	1.82		

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)							
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65	2-3 ธ.ค. 65	2-3 ธ.ค. 65
ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	22:00-23:00 น.	1.13	1.11	1.42	1.16	1.47	1.76	1.76	1.76
	23:00-00:00 น.	1.30	1.12	1.44	1.08	1.37	1.65	1.65	1.65
	00:00-01:00 น.	1.43	1.10	1.45	1.15	1.32	1.53	1.53	1.53
	01:00-02:00 น.	1.40	1.07	1.45	1.06	1.32	1.37	1.37	1.37
	02:00-03:00 น.	1.30	1.09	1.42	1.29	1.36	1.25	1.25	1.25
	03:00-04:00 น.	1.15	1.10	1.42	1.15	1.41	1.20	1.20	1.20
	04:00-05:00 น.	1.06	1.11	1.40	1.15	1.45	1.17	1.17	1.17
	05:00-06:00 น.	1.01	1.08	1.44	1.30	1.45	1.23	1.23	1.23
	06:00-07:00 น.	0.98	1.07	1.44	1.32	1.44	1.29	1.29	1.29
	07:00-08:00 น.	0.99	1.07	1.42	1.57	1.47	1.48	1.48	1.48
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงค่าสุด-สูงสุด	08:00-09:00 น.	1.05	1.10	1.41	1.44	1.46	1.60	1.60	1.60
	09:00-10:00 น.	1.09	1.11	1.39	-	1.48	1.69	1.69	1.69
	10:00-11:00 น.	1.12	1.07	1.34	-	1.42	1.54	1.54	1.54
	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงค่าสุด-สูงสุด	0.91-1.43	0.82-1.12	1.11-1.45	1.06-1.66	1.08-1.59	1.01-1.85	1.01-1.85	1.01-1.85
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}		≤ 30.00							

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปริดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายศุภพร ชนะพิสุทธิ์ นายอัมรินทร์ นาน้อย นนทรี และนายอาทิตย์ อุดมผล
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668792 1527337 และ 47P 0668670 1527341

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)							
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65		
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	9:00-10:00 น.	-	-	-	-	-	-	-	-
	10:00-11:00 น.	1.12	0.99	1.17	1.33	1.22	1.31		
	11:00-12:00 น.	1.08	0.91	1.11	1.38	1.08	1.10		
	12:00-13:00 น.	1.13	0.95	1.15	1.27	0.99	0.93		
	13:00-14:00 น.	1.16	0.96	1.18	1.39	0.99	0.84		
	14:00-15:00 น.	1.23	0.91	1.13	1.22	1.06	0.80		
	15:00-16:00 น.	1.25	0.98	1.25	1.32	1.13	0.86		
	16:00-17:00 น.	1.20	0.94	1.29	1.17	1.22	0.94		
	17:00-18:00 น.	1.16	0.96	1.33	1.28	1.27	1.07		
	18:00-19:00 น.	1.10	1.01	1.33	1.12	1.37	1.18		
	19:00-20:00 น.	1.08	1.05	1.33	1.09	1.43	1.24		
	20:00-21:00 น.	1.05	1.08	1.35	1.00	1.48	1.28		
	21:00-22:00 น.	1.03	1.13	1.37	1.18	1.51	1.29		

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)							
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65	2-3 ม.ค. 65	2-3 ก.ค. 65
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)	22:00-23:00 น.	1.06	1.17	1.37	1.03	1.53		1.28	
	23:00-00:00 น.	1.06	1.20	1.33	1.11	1.50		1.27	
	00:00-01:00 น.	1.07	1.20	1.35	0.98	1.50		1.27	
	01:00-02:00 น.	1.05	1.18	1.35	1.07	1.45		1.32	
	02:00-03:00 น.	1.05	1.14	1.33	0.94	1.42		1.33	
	03:00-04:00 น.	1.04	1.12	1.31	1.26	1.36		1.35	
	04:00-05:00 น.	1.04	1.11	1.27	1.04	1.35		1.34	
	05:00-06:00 น.	1.02	1.11	1.31	1.04	1.37		1.37	
	06:00-07:00 น.	1.00	1.12	1.32	1.20	1.38		1.37	
	07:00-08:00 น.	1.00	1.11	1.34	1.34	1.39		1.41	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงค่าสูงสุด	08:00-09:00 น.	1.00	1.11	1.31	1.36	1.40		1.37	
	09:00-10:00 น.	0.99	1.02	1.26	1.33	1.37		1.26	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงค่าสูงสุด		0.99-1.25	0.91-1.20	1.11-1.37	0.94-1.39	0.99-1.53		0.80-1.41	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}		≤ 30.00							

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรีดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายศพร ธนะพิรุณ นายอัษฎาธ อนุศิริ และนายอาทิตย์ จุลมผล
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนมอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668299 1526927 และ 47P 0668310 1526940

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)						
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65	
ภายในพื้นที่โครงการ	9:00-10:00 น.	-	-	-	0.0172	-	-	
	10:00-11:00 น.	-	-	-	0.0186	-	-	
	11:00-12:00 น.	0.0168	0.0159	0.0188	0.0160	0.0166	0.0108	
	12:00-13:00 น.	0.0161	0.0146	0.0204	0.0147	0.0144	0.0081	
	13:00-14:00 น.	0.0165	0.0125	0.0181	0.0190	0.0126	0.0059	
	14:00-15:00 น.	0.0170	0.0114	0.0161	0.0176	0.0121	0.0048	
	15:00-16:00 น.	0.0184	0.0106	0.0153	0.0157	0.0124	0.0049	
	16:00-17:00 น.	0.0180	0.0104	0.0154	0.0173	0.0132	0.0056	
	17:00-18:00 น.	0.0178	0.0112	0.0177	0.0145	0.0147	0.0066	
	18:00-19:00 น.	0.0164	0.0122	0.0193	0.0146	0.0164	0.0074	
	19:00-20:00 น.	0.0175	0.0139	0.0204	0.0140	0.0178	0.0083	
	20:00-21:00 น.	0.0176	0.0147	0.0208	0.0150	0.0185	0.0088	
21:00-22:00 น.	0.0185	0.0157	0.0191	0.0144	0.0184	0.0093		

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)						
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65	
ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	22:00-23:00 น.	0.0192	0.0165	0.0183	0.0142	0.0183	0.0095	
	23:00-00:00 น.	0.0194	0.0160	0.0160	0.0135	0.0178	0.0097	
	00:00-01:00 น.	0.0191	0.0164	0.0160	0.0142	0.0172	0.0102	
	01:00-02:00 น.	0.0188	0.0155	0.0154	0.0130	0.0164	0.0108	
	02:00-03:00 น.	0.0193	0.0164	0.0161	0.0143	0.0158	0.0116	
	03:00-04:00 น.	0.0195	0.0159	0.0151	0.0154	0.0153	0.0117	
	04:00-05:00 น.	0.0191	0.0158	0.0154	0.0112	0.0152	0.0117	
	05:00-06:00 น.	0.0181	0.0151	0.0144	0.0174	0.0155	0.0112	
	06:00-07:00 น.	0.0169	0.0149	0.0154	0.0154	0.0164	0.0109	
	07:00-08:00 น.	0.0165	0.0148	0.0148	0.0158	0.0175	0.0111	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงค่าสุด-สูงสุด	08:00-09:00 น.	0.0164	0.0151	0.0169	0.0177	0.0188	0.0117	
	09:00-10:00 น.	0.0177	0.0163	0.0180	-	0.0193	0.0126	
	10:00-11:00 น.	0.0168	0.0170	0.0198	-	0.0190	0.0123	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงค่าสุด-สูงสุด		0.0161-0.0195	0.0104-0.0170	0.0144-0.0208	0.0112-0.0190	0.0121-0.0193	0.0048-0.0126	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}		≤ 0.17						

หมายเหตุ
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปริดา ไชยภูมิภักดิ์ นายวราพงษ์ นนทจันทร์ นายศุภพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎภาณุ ขนศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลีส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668792 1527337 และ 47P 0668670 1527341

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)							
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65		
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	10:00-11:00 น.	0.0083	0.0176	0.0206	0.0153	0.0168	0.0097		
	11:00-12:00 น.	0.0078	0.0156	0.0178	0.0161	0.0155	0.0079		
	12:00-13:00 น.	0.0074	0.0122	0.0140	0.0141	0.0147	0.0066		
	13:00-14:00 น.	0.0070	0.0111	0.0129	0.0126	0.0143	0.0063		
	14:00-15:00 น.	0.0065	0.0110	0.0127	0.0183	0.0148	0.0063		
	15:00-16:00 น.	0.0073	0.0111	0.0128	0.0159	0.0153	0.0069		
	16:00-17:00 น.	0.0077	0.0117	0.0141	0.0141	0.0167	0.0082		
	17:00-18:00 น.	0.0085	0.0112	0.0146	0.0158	0.0177	0.0095		
	18:00-19:00 น.	0.0107	0.0131	0.0161	0.0135	0.0186	0.0107		
	19:00-20:00 น.	0.0126	0.0138	0.0161	0.0137	0.0186	0.0112		
	20:00-21:00 น.	0.0136	0.0148	0.0175	0.0127	0.0183	0.0116		
	21:00-22:00 น.	0.0146	0.0150	0.0184	0.0140	0.0176	0.0119		

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)						
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65	
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)	22:00-23:00 น.	0.0164	0.0156	0.0203	0.0135	0.0170	0.0124	
	23:00-00:00 น.	0.0186	0.0168	0.0206	0.0128	0.0165	0.0130	
	00:00-01:00 น.	0.0181	0.0163	0.0204	0.0122	0.0167	0.0136	
	01:00-02:00 น.	0.0160	0.0151	0.0185	0.0124	0.0170	0.0141	
	02:00-03:00 น.	0.0149	0.0141	0.0189	0.0117	0.0175	0.0139	
	03:00-04:00 น.	0.0131	0.0148	0.0185	0.0129	0.0174	0.0129	
	04:00-05:00 น.	0.0124	0.0157	0.0190	0.0143	0.0175	0.0115	
	05:00-06:00 น.	0.0107	0.0163	0.0177	0.0101	0.0176	0.0104	
	06:00-07:00 น.	0.0093	0.0162	0.0177	0.0170	0.0185	0.0105	
	07:00-08:00 น.	0.0077	0.0157	0.0183	0.0130	0.0193	0.0117	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงค่าสุด-สูงสุด	08:00-09:00 น.	0.0064	0.0160	0.0199	0.0134	0.0196	0.0129	
	09:00-10:00 น.	0.0062	0.0163	0.0205	0.0158	0.0186	0.0129	
	ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}		0.0062-0.0186	0.0110-0.0176	0.0127-0.0206	0.0101-0.0183	0.0143-0.0196	0.0063-0.0141
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}		≤ 0.17						

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668299 1526927 และ 47P 0668310 1526940

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)						
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65	
ภายในพื้นที่โครงการ	9:00-10:00 น.	-	-	-	0.0033	-	-	
	10:00-11:00 น.	-	-	-	0.0029	-	-	
	11:00-12:00 น.	0.0060	0.0026	0.0022	0.0026	0.0028	0.0024	
	12:00-13:00 น.	0.0051	0.0024	0.0025	0.0030	0.0026	0.0019	
	13:00-14:00 น.	0.0047	0.0023	0.0023	0.0029	0.0026	0.0017	
	14:00-15:00 น.	0.0048	0.0022	0.0024	0.0029	0.0025	0.0017	
	15:00-16:00 น.	0.0047	0.0023	0.0022	0.0031	0.0027	0.0017	
	16:00-17:00 น.	0.0038	0.0025	0.0027	0.0025	0.0025	0.0017	
	17:00-18:00 น.	0.0029	0.0027	0.0028	0.0026	0.0027	0.0019	
	18:00-19:00 น.	0.0021	0.0028	0.0030	0.0029	0.0028	0.0024	
	19:00-20:00 น.	0.0016	0.0029	0.0029	0.0024	0.0029	0.0029	
	20:00-21:00 น.	0.0013	0.0028	0.0027	0.0023	0.0028	0.0029	
	21:00-22:00 น.	0.0012	0.0031	0.0026	0.0025	0.0030	0.0028	
	22:00-23:00 น.	0.0011	0.0030	0.0025	0.0021	0.0031	0.0026	
	23:00-00:00 น.	0.0010	0.0032	0.0027	0.0022	0.0033	0.0025	

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)							
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65	2-3 ม.ค. 66	2-3 ก.พ. 66
ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	00:00-01:00 น.	0.0009	0.0031	0.0028	0.0023	0.0032	0.0023	0.0023	0.0023
	01:00-02:00 น.	0.0010	0.0030	0.0026	0.0020	0.0029	0.0020	0.0022	0.0022
	02:00-03:00 น.	0.0012	0.0029	0.0024	0.0023	0.0030	0.0023	0.0020	0.0020
	03:00-04:00 น.	0.0018	0.0028	0.0025	0.0022	0.0029	0.0022	0.0018	0.0018
	04:00-05:00 น.	0.0025	0.0026	0.0026	0.0024	0.0032	0.0024	0.0017	0.0017
	05:00-06:00 น.	0.0035	0.0027	0.0023	0.0023	0.0030	0.0023	0.0019	0.0019
	06:00-07:00 น.	0.0042	0.0026	0.0024	0.0028	0.0029	0.0029	0.0020	0.0020
	07:00-08:00 น.	0.0043	0.0025	0.0025	0.0030	0.0028	0.0030	0.0025	0.0025
	08:00-09:00 น.	0.0040	0.0027	0.0029	0.0031	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027
	09:00-10:00 น.	0.0042	0.0024	0.0028	-	0.0031	-	0.0029	0.0029
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^{1/}	0.0009-0.0060	0.0022-0.0032	0.0022-0.0030	0.0020-0.0033	0.0025-0.0033	0.0020-0.0033	0.0017-0.0029	0.0017-0.0029
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0027	0.0026	0.0026	0.0029	0.0026	0.0022	0.0022
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{2/}		≤ 0.30							
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}		≤ 0.12							

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปเป็นเวลา 1 ชม.

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรีดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นมจินทร์ นายศุภพร ธนะพิรุณห์ นายอัษฎาวุธ ยนศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอพนมาลิสต์ แอมนต์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Mochit Complex ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668792 1527337 และ 47P 0668670 1527341

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น	10:00-11:00 น.	0.0049	0.0026	0.0028	0.0030	0.0022	0.0024
	11:00-12:00 น.	0.0051	0.0027	0.0027	0.0022	0.0022	0.0021
	12:00-13:00 น.	0.0047	0.0028	0.0025	0.0019	0.0021	0.0018
	13:00-14:00 น.	0.0047	0.0026	0.0024	0.0024	0.0022	0.0016
	14:00-15:00 น.	0.0042	0.0027	0.0023	0.0022	0.0023	0.0017
	15:00-16:00 น.	0.0043	0.0028	0.0022	0.0023	0.0025	0.0018
	16:00-17:00 น.	0.0037	0.0029	0.0023	0.0023	0.0029	0.0021
	17:00-18:00 น.	0.0038	0.0027	0.0024	0.0020	0.0028	0.0024
	18:00-19:00 น.	0.0039	0.0028	0.0026	0.0021	0.0032	0.0029
	19:00-20:00 น.	0.0039	0.0029	0.0027	0.0025	0.0028	0.0030
	20:00-21:00 น.	0.0037	0.0030	0.0029	0.0019	0.0030	0.0030
	21:00-22:00 น.	0.0032	0.0032	0.0028	0.0015	0.0029	0.0026

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 โดย TISI และ DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)						
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65	
ภายในมหาวิทยาลัย เขตจอห์น (ต่อ)	22:00-23:00 น.	0.0029	0.0031	0.0027	0.0021	0.0030	0.0023	
	23:00-00:00 น.	0.0026	0.0028	0.0029	0.0013	0.0029	0.0019	
	00:00-01:00 น.	0.0022	0.0027	0.0030	0.0019	0.0027	0.0018	
	01:00-02:00 น.	0.0018	0.0029	0.0031	0.0016	0.0026	0.0019	
	02:00-03:00 น.	0.0017	0.0031	0.0028	0.0018	0.0025	0.0019	
	03:00-04:00 น.	0.0018	0.0030	0.0027	0.0016	0.0025	0.0020	
	04:00-05:00 น.	0.0017	0.0032	0.0026	0.0016	0.0026	0.0021	
	05:00-06:00 น.	0.0016	0.0031	0.0028	0.0018	0.0026	0.0022	
	06:00-07:00 น.	0.0013	0.0033	0.0029	0.0017	0.0029	0.0026	
	07:00-08:00 น.	0.0010	0.0030	0.0028	0.0022	0.0029	0.0028	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงค่าสูงสุด	08:00-09:00 น.	0.0010	0.0027	0.0027	0.0026	0.0028	0.0028	
	09:00-10:00 น.	0.0011	0.0025	0.0024	0.0024	0.0025	0.0025	
		0.0010-0.0051	0.0025-0.0033	0.0022-0.0031	0.0013-0.0030	0.0021-0.0032	0.0016-0.0030	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0030	0.0029	0.0027	0.0020	0.0027	0.0023	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	≤ 0.30							
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤ 0.12							

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชม.

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรีดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นพจันทร์ นายศุภพร ธนะพิรุณห์ นายอัษฎา ชนศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพื้นที่ของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668299 1526927 และ 47P 0668310 1526940

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)							
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65		
ภายในพื้นที่โครงการ	9:00-10:00 น.	-	-	-	6.69	-	-	-	-
	10:00-11:00 น.	-	-	-	6.34	-	-	-	-
	11:00-12:00 น.	3.35	2.53	2.69	5.71	2.67		1.96	
	12:00-13:00 น.	3.57	2.44	2.54	5.11	2.48		1.83	
	13:00-14:00 น.	3.75	2.43	2.41	5.52	2.38		1.72	
	14:00-15:00 น.	3.93	2.30	2.40	5.68	2.35		1.66	
	15:00-16:00 น.	3.99	2.16	2.42	6.61	2.38		1.68	
	16:00-17:00 น.	3.98	1.99	2.48	6.04	2.41		1.70	
	17:00-18:00 น.	3.86	2.07	2.61	7.06	2.50		1.80	
	18:00-19:00 น.	3.64	2.27	2.63	6.91	2.60		1.85	
	19:00-20:00 น.	3.35	2.58	2.76	6.31	2.77		1.91	
	20:00-21:00 น.	3.03	2.70	2.81	6.13	2.81		1.95	

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)							
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65		
ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	21:00-22:00 น.	2.82	2.74	2.91	5.56	2.83	2.09		
	22:00-23:00 น.	2.70	2.74	2.93	5.78	2.75	2.34		
	23:00-00:00 น.	2.76	2.80	2.96	6.65	2.74	2.62		
	00:00-01:00 น.	2.80	2.69	3.08	6.07	2.75	2.80		
	01:00-02:00 น.	2.84	2.45	2.95	5.59	2.82	2.88		
	02:00-03:00 น.	2.89	2.16	2.87	6.46	2.92	2.86		
	03:00-04:00 น.	3.11	1.99	2.80	6.08	2.99	2.70		
	04:00-05:00 น.	3.43	1.92	2.76	6.12	2.98	2.45		
	05:00-06:00 น.	3.69	1.97	2.78	6.30	2.99	2.18		
	06:00-07:00 น.	3.76	2.10	2.71	7.00	2.94	2.06		
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด	07:00-08:00 น.	3.76	2.33	2.60	6.84	2.90	2.09		
	08:00-09:00 น.	3.85	2.54	2.60	5.60	2.82	2.20		
	09:00-10:00 น.	3.91	2.67	2.54	-	2.88	2.24		
	10:00-11:00 น.	3.70	2.64	2.40	-	2.90	2.11		
		2.70-3.99	1.92-2.80	2.40-3.08	5.11-7.06	2.35-2.99	1.66-2.88		

หมายเหตุ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด

: นายปริดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นมทจันทร์ นายทศพร ณะพิรุฬห์ นายอัษฎาวุธ ยนศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

: 0-2763-2828

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668792 1527337 และ 47P 0668670 1527341

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)							
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65		
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	10:00-11:00 น.	3.77	2.06	2.40	4.45	2.41	1.97		
	11:00-12:00 น.	3.96	1.87	2.05	4.01	2.12	1.73		
	12:00-13:00 น.	4.29	1.72	1.95	4.42	1.87	1.63		
	13:00-14:00 น.	4.45	1.71	1.92	4.12	1.77	1.62		
	14:00-15:00 น.	4.56	1.75	2.24	4.41	1.79	1.71		
	15:00-16:00 น.	4.31	1.82	2.65	3.65	1.87	1.72		
	16:00-17:00 น.	4.10	1.99	2.79	4.59	2.09	1.93		
	17:00-18:00 น.	3.85	2.27	2.84	3.91	2.41	2.22		
	18:00-19:00 น.	3.82	2.66	2.91	4.68	2.74	2.68		
	19:00-20:00 น.	3.84	2.90	2.89	4.27	2.83	2.87		
	20:00-21:00 น.	3.94	2.94	2.89	3.89	2.80	2.89		

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือน

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น (ต่อ)	21:00-22:00 น.	3.99	2.73	2.89	3.83	2.74	2.64
	22:00-23:00 น.	4.08	2.53	2.90	3.28	2.77	2.44
	23:00-00:00 น.	4.09	2.26	2.92	3.43	2.83	2.22
	00:00-01:00 น.	4.10	2.10	2.85	3.54	2.89	2.10
	01:00-02:00 น.	3.96	1.94	2.84	3.94	2.92	1.99
	02:00-03:00 น.	4.06	1.86	2.85	3.72	2.88	1.92
	03:00-04:00 น.	4.18	1.81	2.94	3.15	2.78	1.89
	04:00-05:00 น.	4.57	1.83	3.04	3.99	2.69	1.86
	05:00-06:00 น.	4.80	1.95	3.08	4.01	2.62	1.92
	06:00-07:00 น.	5.17	2.11	3.10	3.98	2.59	2.04
	07:00-08:00 น.	5.43	2.30	3.03	4.99	2.60	2.26
	08:00-09:00 น.	5.68	2.47	2.95	4.33	2.55	2.37
	09:00-10:00 น.	5.43	2.52	2.85	5.59	2.42	2.29
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด		3.77-5.68	1.71-2.94	1.92-3.10	3.15-5.59	1.77-2.92	1.62-2.89

หมายเหตุ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

เบอร์โทรศัพท์

: นายปรีดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎา อนุศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล

: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

: บริษัท ยูไนเต็ด แอเนกาสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

: 0-2763-2828

บริษัท ยูไนเต็ด แอเนกาสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 โดย TISI และ DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

3.1.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ค่าฝุ่นละอองรวม ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ตามลำดับ ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ตามลำดับ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ตามลำดับ ทั้งนี้ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

3.1.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2565

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการและภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ของบริเวณพื้นที่โครงการ ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน และค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มคงที่ และสำหรับค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ของบริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มลดลง ในขณะที่ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มคงที่ และสำหรับค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปี พ.ศ. 2563-2565 ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547), ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553), ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) โดยสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-2 ถึง รูปที่ 3-17

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2565

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m³)	PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m³)	CO (ppm)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	THC (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ								
ระยะฐานราก								
ก.พ.-มี.ย. 63	0.025-0.323	0.013-0.112	0.003-0.047	0.67-1.76	0.0038-0.0659	0.0008-0.0024	0.0014-0.0018	1.55-3.38
ก.ค.-ธ.ค. 63	0.023-0.317	0.010-0.118	0.004-0.047	1.16-1.95	0.0141-0.0514	0.0007-0.0026	0.0015-0.0023	2.06-3.88
ม.ค. 64	0.056-0.228	0.019-0.111	0.006-0.046	1.12-1.46	0.0168-0.0305	0.0010-0.0021	0.0154	1.77-3.00
ระยะก่อสร้าง								
1-2 ก.พ. 64	0.127	0.080	0.040	0.90-1.31	0.0168-0.0314	0.0013-0.0020	0.0016	1.91-2.98
1-2 มี.ค. 64	0.075	0.045	0.014	0.81-1.59	0.0254-0.0446	0.0013-0.0027	0.0020	1.95-2.83
1-2 เม.ย. 64	0.088	0.041	0.025	0.88-1.26	0.0129-0.0309	0.0016-0.0016	0.0021	1.93-2.97
6-7 พ.ค. 64	0.129	0.101	0.025	0.95-1.10	0.0041-0.0106	0.0017-0.0027	0.0021	2.96-4.02
1-2 มิ.ย. 64	0.056	0.028	0.014	1.11-1.32	0.0079-0.0150	0.0015-0.0031	0.0022	1.96-3.01
29-30 ก.ค. 64	0.058	0.020	0.012	1.03-1.23	0.0079-0.0178	0.0010-0.0035	0.0024	1.70-2.84
19-20 ส.ค. 64	0.089	0.040	0.015	1.02-1.14	0.0107-0.0210	0.0007-0.0042	0.0022	1.91-2.98
2-3 ก.ย. 64	0.067	0.028	0.006	0.98-1.17	0.0144-0.0231	0.0008-0.0043	0.0026	1.88-2.88
7-8 ต.ค. 64	0.191	0.109	0.035	1.08-1.92	0.0054-0.0128	0.0013-0.0029	0.0022	1.71-2.04
1-2 พ.ย. 64	0.079	0.043	0.020	0.64-0.88	0.0182-0.0370	0.0079-0.0184	0.0131	1.82-2.92
2-3 ธ.ค. 64	0.092	0.039	0.028	1.30-2.14	0.0180-0.0281	0.0021-0.0038	0.0029	2.05-4.09
10-11 ม.ค. 65	0.118	0.104	0.017	0.36-0.63	0.0306-0.0474	0.0123-0.0239	0.0155	1.70-2.77
2-3 ก.พ. 65	0.126	0.058	0.017	0.38-0.57	0.0211-0.0559	0.0053-0.0258	0.0192	2.11-3.04
1-2 มี.ค 65	0.134	0.068	0.019	1.31-1.82	0.0380-0.0695	0.0017-0.0041	0.0028	2.49-3.92

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2565

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m³)	PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m³)	CO (ppm)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	THC (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
1-2 เม.ย. 65	0.194	0.060	0.023	2.22-3.38	0.0327-0.0402	0.0028-0.0044	0.0037	2.56-4.03
3-4 พ.ค. 65	0.051	0.028	0.013	1.49-3.31	0.0215-0.0456	0.0024-0.0047	0.0036	2.25-4.32
2-3 มิ.ย. 65	0.129	0.099	0.019	0.88-1.25	0.0077-0.0148	0.0016-0.0026	0.0021	2.23-2.97
1-2 ก.ค. 65	0.179	0.062	0.019	0.91-1.43	0.0161-0.0195	0.0009-0.0060	0.003	2.70-3.99
1-2 ส.ค. 65	0.087	0.036	0.027	0.82-1.12	0.0104-0.0170	0.0022-0.0032	0.0027	1.92-2.80
2-3 ก.ย. 65	0.096	0.044	0.019	1.11-1.45	0.0144-0.0208	0.0022-0.0030	0.0026	2.40-3.08
3-4 ต.ค. 65	0.057	0.031	0.023	1.06-1.66	0.0112-0.0190	0.0020-0.0033	0.0026	5.11-7.06
2-3 พ.ย. 65	0.315	0.099	0.045	1.08-1.59	0.0121-0.0193	0.0025-0.0033	0.0029	2.35-2.99
2-3 ธ.ค. 65	0.158	0.081	0.024	1.01-1.85	0.0048-0.0126	0.0017-0.0029	0.0022	1.66-2.88
2. ภายในมหาวิทยาลัยเจดดาห์								
ระยะฐานราก								
ก.พ.-มิ.ย. 63	0.025-0.083	0.012-0.052	0.006-0.047	1.04-3.01	0.0067-0.0426	0.0008-0.0039	0.0014-0.0026	1.42-3.06
ก.ค.-ธ.ค. 63	0.028-0.084	0.010-0.031	0.005-0.016	1.04-1.69	0.0148-0.0412	0.0009-0.0023	0.0014-0.0020	1.55-3.50
6-7 ม.ค. 64	0.073	0.043	0.026	0.77-1.27	0.0108-0.0171	0.0010-0.0016	0.0013	1.36-2.91

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2565

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	CO (ppm)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	THC (ppm)
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
1-2 ก.พ. 64	0.137	0.094	0.047	0.82-0.99	0.0090-0.0154	0.0010-0.0015	0.0013	1.82-2.91
1-2 มี.ค. 64	0.090	0.045	0.026	0.93-1.28	0.0147-0.0290	0.0007-0.0015	0.0010	0.83-1.74
1-2 เม.ย. 64	0.134	0.083	0.012	0.96-1.22	0.0181-0.0261	0.0018-0.0024	0.0020	1.79-2.95
6-7 พ.ค. 64	0.050	0.029	0.012	0.86-1.10	0.0032-0.0093	0.0015-0.0023	0.0019	2.55-3.29
1-2 มิ.ย. 64	0.032	0.019	0.013	0.98-1.22	0.0072-0.0092	0.0009-0.0021	0.0016	1.81-3.04
29-30 ก.ค. 64	0.033	0.020	0.012	0.95-1.18	0.0063-0.0116	0.0012-0.0023	0.0019	1.66-2.83
19-20 ส.ค. 64	0.033	0.022	0.009	0.88-1.04	0.0054-0.0121	0.0009-0.0020	0.0015	1.92-2.80
2-3 ก.ย. 64	0.031	0.018	0.013	0.90-1.08	0.0099-0.0177	0.0008-0.0020	0.0015	1.73-2.32
7-8 ต.ค. 64	0.054	0.044	0.024	1.52-2.09	0.0047-0.0112	0.0008-0.0020	0.0011	1.72-2.94
1-2 พ.ย. 64	0.073	0.034	0.016	0.47-1.07	0.0248-0.0333	0.0024-0.0126	0.0072	1.83-2.04
2-3 ธ.ค. 64	0.097	0.047	0.014	1.10-1.67	0.0108-0.0174	0.0012-0.0029	0.0020	1.45-2.90
10-11 ม.ค. 65	0.209	0.048	0.030	0.34-0.49	0.0123-0.0412	0.0064-0.0166	0.0130	1.71-2.39
2-3 ก.พ. 65	0.067	0.026	0.012	0.33-0.46	0.0061-0.0296	0.0048-0.0192	0.0120	1.72-2.06
1-2 มี.ค 65	0.075	0.041	0.020	0.99-1.73	0.0158-0.0363	0.0014-0.0029	0.0021	2.28-2.88
1-2 เม.ย. 65	0.039	0.026	0.012	0.94-1.89	0.0147-0.0197	0.0017-0.0022	0.0019	1.42-2.92
3-4 พ.ค. 65	0.047	0.036	0.016	0.98-1.68	0.0054-0.0201	0.0009-0.0033	0.0021	1.69-3.05
2-3 มิ.ย. 65	0.048	0.027	0.008	0.88-1.12	0.0044-0.0090	0.0017-0.0023	0.0020	2.54-4.05

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2565

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	CO (ppm)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	THC (ppm)
1-2 ก.ค. 65	0.088	0.070	0.016	0.99-1.25	0.0062-0.0186	0.0010-0.0051	0.0030	3.77-5.68
1-2 ส.ค. 65	0.028	0.018	0.009	0.91-1.20	0.0110-0.0176	0.0025-0.0033	0.0029	1.71-2.94
2-3 ก.ย. 65	0.046	0.036	0.021	1.11-1.37	0.0127-0.0206	0.0022-0.0031	0.0027	1.92-3.10
3-4 ต.ค. 65	0.022	0.010	0.005	0.94-1.39	0.0101-0.0183	0.0013-0.0030	0.0020	3.15-5.59
2-3 พ.ย. 65	0.039	0.029	0.020	0.99-1.53	0.0143-0.0196	0.0021-0.0032	0.0027	1.77-2.92
2-3 ธ.ค. 65	0.045	0.029	0.013	0.80-1.41	0.0063-0.0141	0.0016-0.0030	0.0023	1.62-2.89
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.05 ^{2/}	30.00 ^{3/}	0.17 ^{4/}	0.30 ^{5/}	0.12 ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

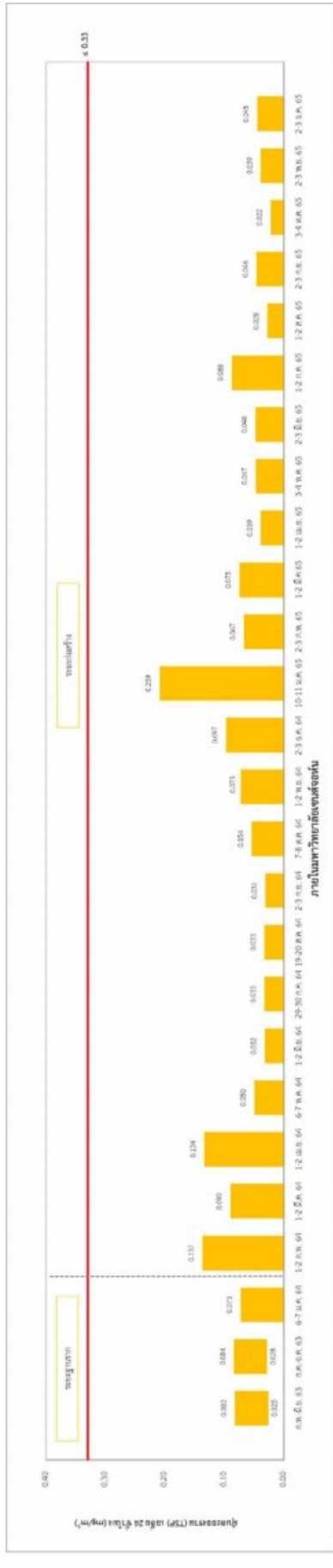
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{5/} มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2565



รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

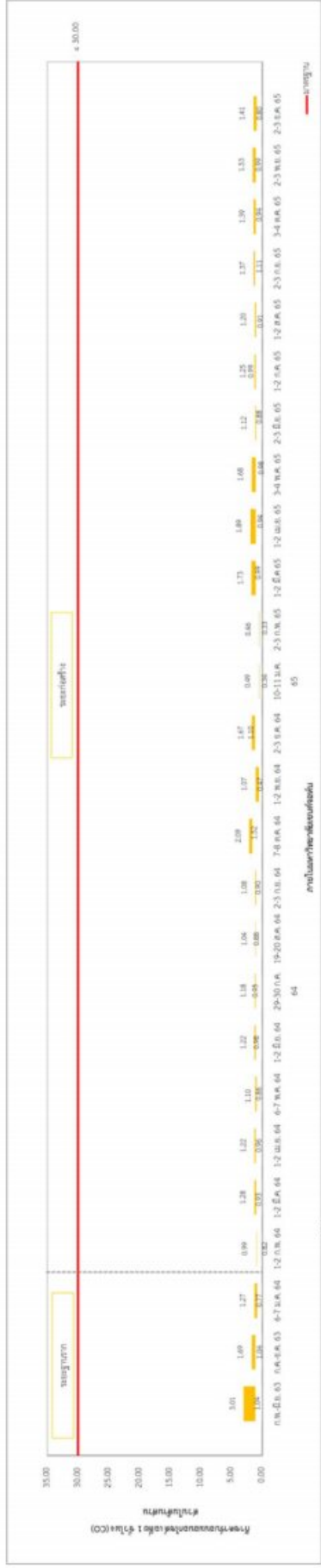
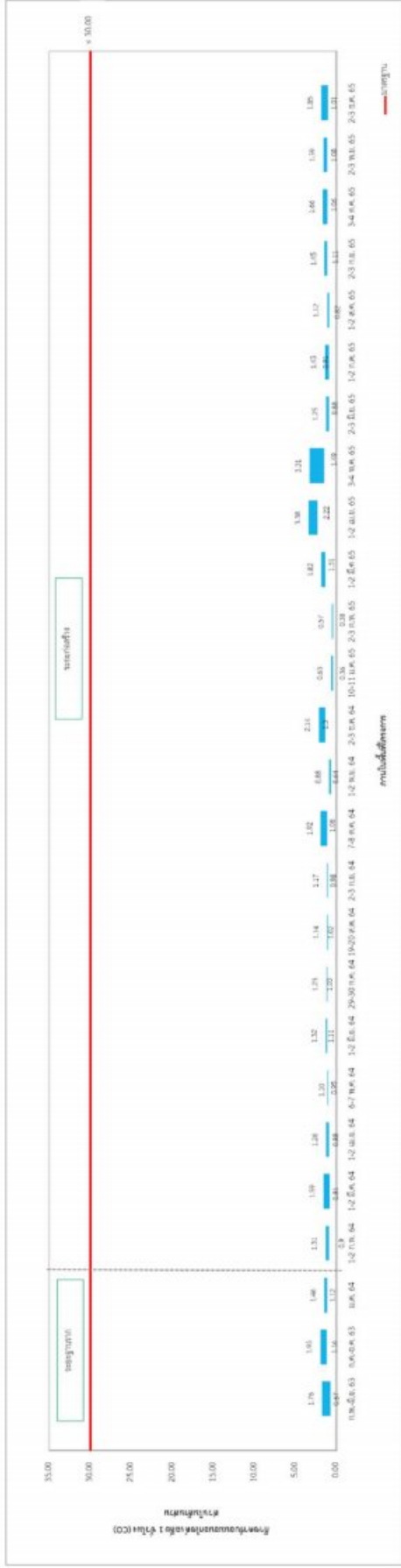
ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2565



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2565



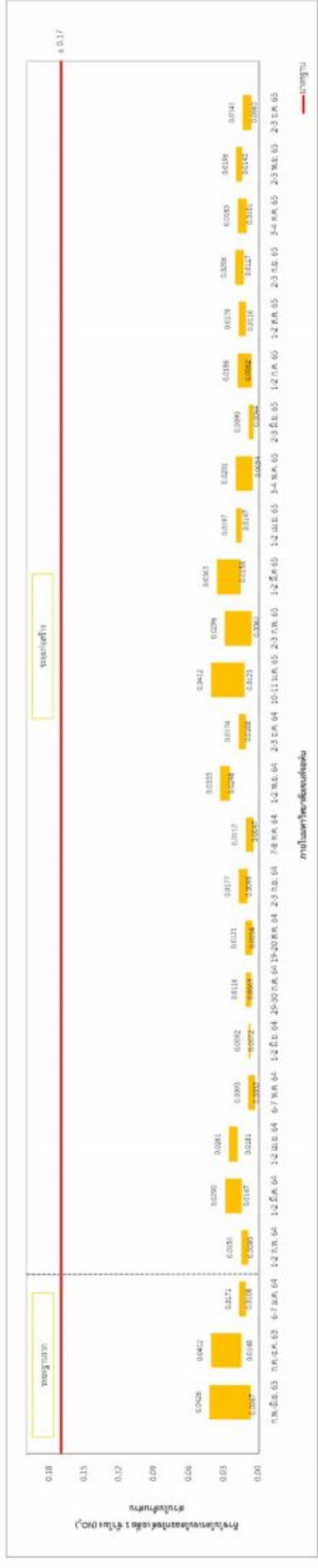
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในมหาวิทยาลัยเจเนดจอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2565





รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ภายในพื้นที่โครงการ

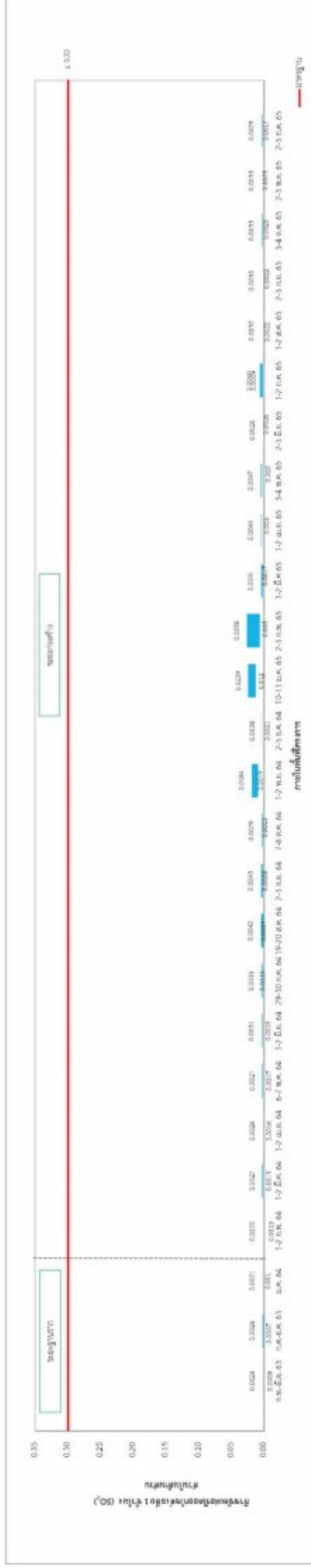
ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2565



รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Mochit Complex ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด



รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563 – 2565



รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ภายในมหาวิทยาลัยเจเนดจอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2565

บริษัท ยูนิเด็ค แอมนาสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 โดย TSI และ DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

บริษัท ยูนิเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพิวเตอร์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 โดย TISI และ DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

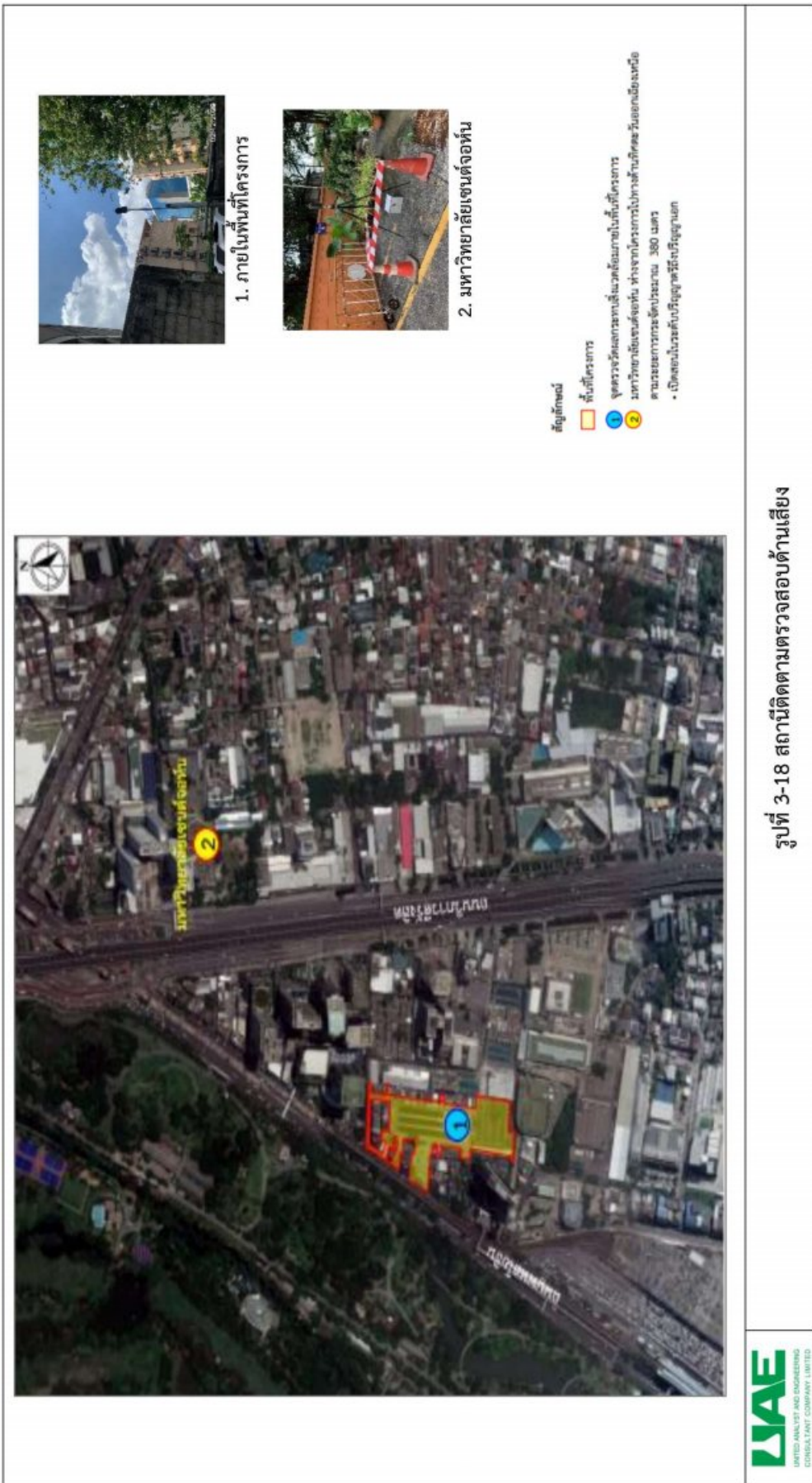
3.2 การติดตามตรวจสอบด้านเสียง ระยะก่อสร้าง

3.2.1 แผนผังสถานที่ติดตามตรวจสอบด้านเสียง

ตำแหน่งสถานที่ติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-19 และรูปที่ 3-18

ตารางที่ 3-19 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ติดตามตรวจสอบด้านเสียง

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พิกัดยูทีเอ็ม		
	Zone	Easting (X)	Northing (Y)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	47P	0668328	1526770
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	47P	0668792	1527337
	47P	0668670	1527341



3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินงานทุกขั้นตอนตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ในโครงการรับรอง มอก. ISO/IEC 17025 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-20

ตารางที่ 3-20 วิธีเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
เสียง			
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$)	Integrated Sound	-	International Electrotechnical
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})	Level Meter		Commission;
- ระดับเสียงรบกวน			IEC 61672-1, 61672-2

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบ ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3-21 ถึงตารางที่ 3-24 โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

1) ภายในพื้นที่โครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 58.0-59.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 61.5-88.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- ค่าเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง ไม่น้อยสำคัญ-9.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

2) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 57.2-60.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 62.7-89.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- ค่าเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง ไม่น้อยสำคัญ-9.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565**

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668328 1526770

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย					
	L _{Aeq} 1 hr (เดซิเบล (เอ))					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
09:00-10:00 น.	-	-	-	59.6	-	-
10:00-11:00 น.	-	-	-	60.8	-	-
11:00-12:00 น.	60.5	58.4	59.3	60.2	58.8	59.9
12:00-13:00 น.	61.0	60.5	60.6	62.3	60.9	60.7
13:00-14:00 น.	63.4	61.5	60.0	61.2	59.9	59.5
14:00-15:00 น.	62.6	63.8	62.4	60.8	62.5	60.0
15:00-16:00 น.	62.5	61.4	61.0	59.1	60.6	59.6
16:00-17:00 น.	63.0	61.6	60.8	60.0	60.0	60.3
17:00-18:00 น.	63.3	60.0	59.0	58.9	59.8	58.1
18:00-19:00 น.	61.0	62.4	60.0	58.0	58.7	55.6
19:00-20:00 น.	56.9	62.1	58.7	56.8	59.7	57.9
20:00-21:00 น.	55.7	60.7	57.9	55.8	60.8	54.4
21:00-22:00 น.	54.6	58.4	56.6	55.1	62.5	52.7
22:00-23:00 น.	54.3	57.5	55.8	53.9	51.3	53.2
23:00-00:00 น.	53.4	55.7	55.0	52.9	52.8	53.6
00:00-01:00 น.	53.2	55.4	53.8	54.1	53.5	54.1
01:00-02:00 น.	51.9	54.1	52.8	53.6	53.6	53.0
02:00-03:00 น.	52.4	53.4	52.3	54.1	53.6	54.3
03:00-04:00 น.	53.8	53.5	51.8	53.9	52.9	56.6
04:00-05:00 น.	54.5	51.7	52.4	55.3	54.8	57.6
05:00-06:00 น.	53.3	51.2	52.1	55.7	54.1	59.1
06:00-07:00 น.	57.6	51.1	53.5	56.7	54.8	60.4
07:00-08:00 น.	61.1	50.2	54.2	56.5	55.3	61.2
08:00-09:00 น.	61.3	52.9	56.4	59.8	61.2	64.7
09:00-10:00 น.	62.3	52.6	56.4	-	60.5	61.1
10:00-11:00 น.	62.6	57.3	60.2	-	64.7	63.3
L _{Aeq} 24 hours ^{1/}	59.9	58.8	58.0	58.2	59.3	59.2
L _{Amax} ^{2/}	64.3-88.0	61.5-85.5	62.2-84.2	66.7-77.6	64.8-84.1	66.6-84.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	≤ 70					
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	≤ 115					

หมายเหตุ	1/	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
	2/	ค่าต่ำสุด-สูงสุด ของระดับเสียงสูงสุดในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
	3/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปริดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎาวุธ ยนศิริ และนายอาทิตย์ อุทุมผล	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2763-2828	

**ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565**

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668792 1527337 และ 47P 0668670 1527341

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย					
	L _{Aeq} 1 hr (เดซิเบล (เอ))					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
10:00-11:00 น.	65.8	63.1	59.7	61.3	61.6	59.9
11:00-12:00 น.	66.0	61.5	59.0	60.8	62.0	60.2
12:00-13:00 น.	63.6	62.1	59.1	60.6	61.5	59.7
13:00-14:00 น.	64.9	61.9	59.7	61.1	61.5	59.7
14:00-15:00 น.	61.1	61.3	60.1	61.3	61.3	58.8
15:00-16:00 น.	60.7	61.4	58.8	60.5	60.9	59.8
16:00-17:00 น.	60.5	60.8	59.2	61.0	59.7	58.4
17:00-18:00 น.	58.6	60.4	58.6	60.2	59.7	57.9
18:00-19:00 น.	58.6	60.1	57.6	59.2	59.6	58.0
19:00-20:00 น.	58.8	59.2	57.8	59.6	60.0	55.0
20:00-21:00 น.	58.6	59.5	58.4	59.9	60.6	56.8
21:00-22:00 น.	57.4	58.7	58.0	59.1	61.3	52.3
22:00-23:00 น.	57.4	53.9	57.5	59.0	56.8	50.8
23:00-00:00 น.	57.7	53.6	57.3	58.6	56.5	52.7
00:00-01:00 น.	58.0	53.9	56.4	58.1	57.1	52.5
01:00-02:00 น.	58.3	53.1	55.9	55.8	58.1	52.2
02:00-03:00 น.	58.3	52.5	55.3	55.2	58.6	51.9
03:00-04:00 น.	58.9	53.2	54.7	55.3	58.6	53.2
04:00-05:00 น.	58.6	54.0	55.7	55.6	58.9	53.8
05:00-06:00 น.	58.9	54.4	57.0	56.8	57.8	53.7
06:00-07:00 น.	58.7	61.0	58.0	59.2	60.8	59.0
07:00-08:00 น.	60.7	61.7	58.9	59.0	59.1	57.3
08:00-09:00 น.	59.5	62.5	59.7	59.3	59.1	57.0
09:00-10:00 น.	59.8	62.3	60.5	60.3	59.9	58.1
L _{Aeq} 24 hours ^{1/}	60.9	59.9	58.3	59.4	59.9	57.2
L _{Amax} ^{2/}	67.6-89.6	62.7-74.9	67.5-77.0	68.7-75.3	63.4-74.8	59.1-72.8
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{3/}	≤ 70					
ค่ามาตรฐานสูงสุด ^{3/}	≤ 115					

หมายเหตุ	1/ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2/ ค่าต่ำสุด-สูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง 3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายปรีดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎาธร ยนศิริ และนายอาทิตย์ อุทุมผล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2763-2828

**ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565**

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668328 1526770

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน ^{1/}					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
ช่วงเวลากลางวัน						
09:00-10:00 น.	-	-	-	5.2	-	-
10:00-11:00 น.	-	-	-	6.4	-	-
11:00-12:00 น.	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.6	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
12:00-13:00 น.	5.8	3.4	3.9	8.4	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
13:00-14:00 น.	9.7	4.9	3.3	6.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
14:00-15:00 น.	8.5	7.7	6.2	6.4	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
15:00-16:00 น.	8.3	4.8	4.8	4.2	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
16:00-17:00 น.	9.3	5.0	4.1	5.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
17:00-18:00 น.	9.6	1.9	1.3	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.9
18:00-19:00 น.	5.8	5.8	3.3	2.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
19:00-20:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
20:00-21:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.8	2.9
21:00-22:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
ช่วงเวลากลางคืน						
22:00-22:05 น.	1.3	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	0.3
22:05-22:10 น.	1.9	2.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
22:10-22:15 น.	1.4	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.6
22:15-22:20 น.	2.8	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.0
22:20-22:25 น.	1.5	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.3
22:25-22:30 น.	2.5	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.6
22:30-22:35 น.	1.9	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.0
22:35-22:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.3
22:40-22:45 น.	8.3	2.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.4
22:45-22:50 น.	6.4	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
22:50-22:55 น.	6.6	6.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
22:55-23:00 น.	2.4	6.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7
23:00-23:05 น.	1.3	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.8

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน ^{1/}					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
23:05-23:10 น.	2.3	2.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:10-23:15 น.	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.4
23:15-23:20 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:20-23:25 น.	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:25-23:30 น.	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.3
23:30-23:35 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:35-23:40 น.	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.2
23:40-23:45 น.	0.0	2.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:45-23:50 น.	6.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	5.4
23:50-23:55 น.	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.0
23:55-00:00 น.	1.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.9
00:00-00:05 น.	6.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.1	2.2	3.6
00:05-00:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.4	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:10-00:15 น.	0.1	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3
00:15-00:20 น.	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:20-00:25 น.	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3
00:25-00:30 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:30-00:35 น.	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.7
00:35-00:40 น.	0.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:40-00:45 น.	6.3	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.6	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:45-00:50 น.	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.5
00:50-00:55 น.	0.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	0.3
00:55-01:00 น.	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.8
01:00-01:05 น.	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:05-01:10 น.	0.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.8
01:10-01:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.6	2.1	1.1
01:15-01:20 น.	0.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:20-01:25 น.	0.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:25-01:30 น.	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:30-01:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:35-01:40 น.	0.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.2
01:40-01:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:45-01:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:50-01:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:55-02:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:00-02:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:05-02:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.2	5.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:10-02:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.8	2.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:15-02:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.1	4.8	0.3

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน ^{1/}					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
02:20-02:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:25-02:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:30-02:35 น.	0.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.4
02:35-02:40 น.	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:40-02:45 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.6
02:45-02:50 น.	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:50-02:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:55-03:00 น.	2.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	0.2
03:00-03:05 น.	1.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:05-03:10 น.	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.3
03:10-03:15 น.	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.5
03:15-03:20 น.	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.6	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:20-03:25 น.	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:25-03:30 น.	2.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.8
03:30-03:35 น.	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.0
03:35-03:40 น.	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.9
03:40-03:45 น.	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	7.1
03:45-03:50 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:50-03:55 น.	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.0
03:55-04:00 น.	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.3
04:00-04:05 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:05-04:10 น.	1.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.2	2.7	3.0
04:10-04:15 น.	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.8
04:15-04:20 น.	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	6.8	4.8
04:20-04:25 น.	0.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.1
04:25-04:30 น.	2.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.5	2.2	3.4
04:30-04:35 น.	6.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	2.1	3.3
04:35-04:40 น.	6.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.0
04:40-04:45 น.	2.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.8	2.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:45-04:50 น.	2.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:50-04:55 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	7.7	2.2	0.7
04:55-05:00 น.	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	5.1	0.7
05:00-05:05 น.	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:05-05:10 น.	2.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	8.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:10-05:15 น.	1.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.2	2.7	4.0
05:15-05:20 น.	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:20-05:25 น.	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	2.4	4.9
05:25-05:30 น.	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.4	2.5	2.6
05:30-05:35 น.	0.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.1

**ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน ^{1/}					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
05:35-05:40 น.	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:40-05:45 น.	0.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	8.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:45-05:50 น.	0.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.5
05:50-05:55 น.	0.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	7.7	2.1	2.7
05:55-06:00 น.	1.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.1
ช่วงเวลากลางวัน						
06:00-07:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
07:00-08:00 น.	6.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
08:00-09:00 น.	6.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.4	2.1	1.0
09:00-10:00 น.	8.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	-	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
10:00-11:00 น.	8.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.5	-	7.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
ค่ามาตรฐานค่า ระดับเสียงรบกวน^{3/}	≤ 10					

หมายเหตุ ^{1/} คำนวณระดับการรบกวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550)

^{2/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรีดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎา วนศิริ และนายอาทิตย์ อุฒมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668792 1527337 และ 47P 0668670 1527341

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน ^{1/}					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
ช่วงเวลากลางวัน						
10:00-11:00 น.	9.3	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
11:00-12:00 น.	9.5	2.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
12:00-13:00 น.	6.1	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.0	1.3
13:00-14:00 น.	7.9	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
14:00-15:00 น.	2.1	2.2	1.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
15:00-16:00 น.	0.2	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
16:00-17:00 น.	0.0	0.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.9
17:00-18:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.8
18:00-19:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.1
19:00-20:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.5	4.9
20:00-21:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.1	7.5
21:00-22:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.8	7.1
ช่วงเวลากลางคืน						
22:00-22:05 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.6	8.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.4
22:05-22:10 น.	5.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.6	7.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	0.2
22:10-22:15 น.	3.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.8	8.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7
22:15-22:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.5	6.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.8
22:20-22:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	8.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	0.9
22:25-22:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.6	8.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.9
22:30-22:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.9	7.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.9
22:35-22:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	8.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
22:40-22:45 น.	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.7	7.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
22:45-22:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	8.5	2.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
22:50-22:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.0	7.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

เวลา	ผลการวิเคราะห์ระดับการรบกวน ^{1/}					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
22:55-23:00 น.	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.1	8.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:00-23:05 น.	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.9	8.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:05-23:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.8	6.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:10-23:15 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.7	8.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:15-23:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	8.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:20-23:25 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.1	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:25-23:30 น.	5.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	8.4	8.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:30-23:35 น.	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.7	6.8	2.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:35-23:40 น.	5.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:40-23:45 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.8	7.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.8
23:45-23:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.2	7.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.8
23:50-23:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
23:55-00:00 น.	2.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.3	8.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:00-00:05 น.	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.8	7.0	2.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:05-00:10 น.	2.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:10-00:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.4	6.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:15-00:20 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:20-00:25 น.	5.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	7.5
00:25-00:30 น.	5.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.1	4.8	4.3
00:30-00:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.4
00:35-00:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.4
00:40-00:45 น.	5.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
00:45-00:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	8.1	2.6	3.8
00:50-00:55 น.	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.9	8.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3
00:55-01:00 น.	2.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.5	7.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.0
01:00-01:05 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.2	5.1
01:05-01:10 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.0
01:10-01:15 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:15-01:20 น.	9.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:20-01:25 น.	7.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:25-01:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.5	2.8
01:30-01:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.2	2.6	4.9	6.2
01:35-01:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.1	0.1
01:40-01:45 น.	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
01:45-01:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.9	2.3
01:50-01:55 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.7	2.3	3.0	0.3
01:55-02:00 น.	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.7	4.8	2.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:00-02:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:05-02:10 น.	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}

**ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน ^{1/}					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
02:10-02:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:15-02:20 น.	7.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.1	1.1
02:20-02:25 น.	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.7	1.7
02:25-02:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.7	3.0	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:30-02:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:35-02:40 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:40-02:45 น.	5.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:45-02:50 น.	7.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:50-02:55 น.	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.6	2.3	2.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
02:55-03:00 น.	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:00-03:05 น.	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:05-03:10 น.	5.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:10-03:15 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:15-03:20 น.	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.5	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:20-03:25 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	3.0	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:25-03:30 น.	7.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:30-03:35 น.	5.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:35-03:40 น.	7.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:40-03:45 น.	2.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:45-03:50 น.	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:50-03:55 น.	7.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
03:55-04:00 น.	7.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:00-04:05 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:05-04:10 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.9	4.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:10-04:15 น.	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:15-04:20 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:20-04:25 น.	5.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	2.4	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:25-04:30 น.	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.6	2.3	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:30-04:35 น.	8.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:35-04:40 น.	5.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.6	4.5	6.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:40-04:45 น.	7.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:45-04:50 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.4	2.5	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:50-04:55 น.	2.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	6.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
04:55-05:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:00-05:05 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	8.1	8.2	5.5	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:05-05:10 น.	8.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:10-05:15 น.	2.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.1	5.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:15-05:20 น.	7.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.1	2.1	5.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:20-05:25 น.	5.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	5.1	5.3	6.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}

**ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565**

เวลา	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับการรบกวน ^{1/}					
	1-2 ก.ค. 65	1-2 ส.ค. 65	2-3 ก.ย. 65	3-4 ต.ค. 65	2-3 พ.ย. 65	2-3 ธ.ค. 65
05:25-05:30 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	0.1	2.2	2.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:30-05:35 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:35-05:40 น.	3.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.8	3.0	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:40-05:45 น.	7.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.4	2.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:45-05:50 น.	3.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.7	4.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:50-05:55 น.	3.1	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.6	4.7	2.8	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
05:55-06:00 น.	8.5	0.0	4.9	5.2	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
ช่วงเวลากลางวัน						
06:00-07:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	1.9	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	2.3	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
07:00-08:00 น.	0.2	2.6	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
08:00-09:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.4	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
09:00-10:00 น.	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	4.2	1.7	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}	ไม่มีนัยสำคัญ ^{2/}
ค่ามาตรฐานค่า ระดับเสียงรบกวน^{3/}	≤ 10					

หมายเหตุ ^{1/} คำนวณระดับการรบกวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550)

^{2/} ระดับเสียงไม่มีนัยสำคัญ หมายถึง ค่าระดับเสียงรบกวน (ขณะมีกิจกรรม) มีค่าต่ำกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐาน (ค่าติดลบ)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายปรีดา ไชยภูมิสกุล นายวรพงษ์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัษฎาวุธ ยนศิริ และนายอาทิตย์ อุดมผล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

3.2.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 2 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และค่าเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.2.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการและภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงของบริเวณพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียง โดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน มีแนวโน้มลดลง สำหรับบริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น พบว่า ค่าระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวน มีแนวโน้มคงที่ และระดับเสียงสูงสุด มีแนวโน้มลดลง อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ปี พ.ศ. 2563-2565 ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) โดยสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-19 ถึงรูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			ระดับเสียงรบกวน
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 24 hr}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})		
ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะฐานราก				
	ก.พ.-มี.ย. 63	48.9-67.8	43.2-104.6		ไม่มีนัยสำคัญ-9.9
	ก.ค.-ธ.ค. 63	48.8-66.6	50.2-102.2		ไม่มีนัยสำคัญ-9.9
	ม.ค. 64	55.2-59.7	57.0-94.0		ไม่มีนัยสำคัญ-9.3
	ระยะก่อสร้าง				
	1-2 ก.พ. 64	61.4	59.5-83.2		ไม่มีนัยสำคัญ-7.4
	1-2 มี.ค. 64	59.3	63.3-86.1		ไม่มีนัยสำคัญ-7.5
	1-2 เม.ย. 64	60.4	66.0-86.9		ไม่มีนัยสำคัญ-8.7
	6-7 พ.ค. 64	63.9	61.9-86.5		ไม่มีนัยสำคัญ-7.6
	1-2 มิ.ย. 64	62.0	65.5-98.2		ไม่มีนัยสำคัญ-9.3
	29-30 ก.ค. 64	57.8	64.2-94.6		ไม่มีนัยสำคัญ-6.2
	19-20 ส.ค. 64	59.4	60.4-86.4		ไม่มีนัยสำคัญ-9.1
	2-3 ก.ย. 64	59.1	52.5-67.5		ไม่มีนัยสำคัญ-8.5
	7-8 ต.ค. 64	59.3	62.6-88.2		ไม่มีนัยสำคัญ-8.6
	1-2 พ.ย. 64	52.4	61.4-80.2		ไม่มีนัยสำคัญ-9.4
	2-3 ธ.ค. 64	59.5	66.0-93.0		ไม่มีนัยสำคัญ-9.2
	10-11 ม.ค. 65	64.5	64.0-94.2		ไม่มีนัยสำคัญ-8.3
	2-3 ก.พ. 65	58.3	63.0-90.6		ไม่มีนัยสำคัญ-8.7
	1-2 มี.ค. 65	58.5	62.2-89.2		ไม่มีนัยสำคัญ-9.3
	1-2 เม.ย. 65	60.5	69.5-86.0		0.0-8.5
	3-4 พ.ค. 65	59.1	64.9-84.4		ไม่มีนัยสำคัญ-8.1
	2-3 มิ.ย. 65	59.1	61.3-84.0		ไม่มีนัยสำคัญ-9.7

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 24 hr}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			
	1-2 ก.ค. 65	59.9	64.3-88.0	ไม่มีนัยสำคัญ-9.7
	1-2 ส.ค. 65	58.8	61.5-85.5	ไม่มีนัยสำคัญ-7.7
	2-3 ก.ย. 65	58.0	62.2-84.2	ไม่มีนัยสำคัญ-6.2
	3-4 ต.ค. 65	58.2	66.7-77.6	ไม่มีนัยสำคัญ-8.4
	2-3 พ.ย. 65	59.3	64.8-84.1	ไม่มีนัยสำคัญ-7.6
	2-3 ธ.ค. 65	59.2	66.6-84.1	ไม่มีนัยสำคัญ-7.1

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hr)			
ภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น	ระยะฐานราก				
	ก.พ.-มี.ย. 63	54.0-58.4	50.5-86.5		ไม่มีนัยสำคัญ-9.6
	ก.ค.-ธ.ค. 63	56.4-64.9	61.2-89.6		ไม่มีนัยสำคัญ-9.4
	6-7 ม.ค. 64	58.3	58.9-91.2		ไม่มีนัยสำคัญ-8.2
	ระยะก่อสร้าง				
	1-2 ก.พ. 64	55.8	57.8-79.7		ไม่มีนัยสำคัญ-7.9
	1-2 มี.ค. 64	58.6	64.3-85.6		ไม่มีนัยสำคัญ-8.0
	1-2 เม.ย. 64	56.7	62.2-81.8		ไม่มีนัยสำคัญ-4.7
	6-7 พ.ค. 64	55.6	57.6-78.0		ไม่มีนัยสำคัญ-4.7
	1-2 มิ.ย. 64	60.1	62.3-82.2		ไม่มีนัยสำคัญ-8.5
	29-30 ก.ค. 64	66.2	69.8-90.0		ไม่มีนัยสำคัญ-6.9
	19-20 ส.ค. 64	56.7	55.6-78.1		ไม่มีนัยสำคัญ-5.1
	2-3 ก.ย.64	61.9	55.6-78.1		ไม่มีนัยสำคัญ-7.6
	7-8 ต.ค. 64	54.6	54.6-64.9		ไม่มีนัยสำคัญ-5.5
	1-2 พ.ย.64	57.6	61.1-91.2		ไม่มีนัยสำคัญ-9.4
	2-3 ธ.ค. 64	57.9	65.2-83.7		ไม่มีนัยสำคัญ-9.1
	10-11 ม.ค. 65	57.6	62.0-71.3		ไม่มีนัยสำคัญ-9.8
	2-3 ก.พ. 65	64.8	66.7-84.4		ไม่มีนัยสำคัญ-8.5
	1-2 มี.ค. 65	61.0	62.9-76.5		ไม่มีนัยสำคัญ-4.2
	1-2 เม.ย. 65	61.4	86.0-93.0		ไม่มีนัยสำคัญ-8.5
	3-4 พ.ค. 65	61.2	71.6-93.0		ไม่มีนัยสำคัญ-8.2
	2-3 มิ.ย. 65	58.7	62.9-76.6		ไม่มีนัยสำคัญ-5.8

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2565

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 24 hr}$)			
ภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น	ระยะก่อสร้าง				
	1-2 ก.ค. 65		60.9	67.6-89.6	ไม่มีนัยสำคัญ-9.5
	1-2 ส.ค. 65		59.9	62.7-74.9	ไม่มีนัยสำคัญ-5.5
	2-3 ก.ย. 65		58.3	67.5-77.0	ไม่มีนัยสำคัญ-8.4
	3-4 ต.ค. 65		59.4	68.7-75.3	ไม่มีนัยสำคัญ-8.9
	2-3 พ.ย. 65		59.9	63.4-74.8	ไม่มีนัยสำคัญ-6.9
	2-3 ธ.ค. 65		57.2	59.1-72.8	ไม่มีนัยสำคัญ-7.5
มาตรฐาน		≤ 70 ^{1/}		≤ 115 ^{1/}	≤ 10 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเจเนดอน
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Mochit Complex ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด



รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ภายในมหาวิทยาลัยจอร์จทาวน์
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

บริษัท ยูนิเด็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 โดย TISI และ DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

3.3 การติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

3.3.1 สถานีติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน แสดงดังตารางที่ 3-26 และ รูปที่ 3-25

ตารางที่ 3-26 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

สถานีติดตามตรวจสอบ	พิกัดยูทีเอ็ม		
	Zone	Easting (X)	Northing (Y)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	47P	0668306	1526911



3.3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ดำเนินงานทุกขั้นตอนตามข้อกำหนดในมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553 โดยติดตั้งมาตรความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากของอาคาร โดยหันตัวรับสัญญาณไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน และทับด้วยถุงทราย เพื่อป้องกันการ Resonance ระหว่างพื้น กับมาตรความสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องโดยเก็บข้อมูลความสั่นสะเทือนทุกๆ เหตุการณ์ (Event) แล้วนำ ผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานฯ มีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-27

ตารางที่ 3-27 วิธีเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
ความสั่นสะเทือน			
- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	Vibration Meter	-	DIN 4150-3.1999 Structural Vibration-Effect of Vibration on Structures

3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน แสดงดังตารางที่ 3-28 โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังนี้

ภายในพื้นที่โครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) หรือแนวแกนตั้ง (แกน Z) ของทุกจุดติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

หมายเหตุ :

ค่าสุดท้ายที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.480 มิลลิเมตร/วินาที

1/ มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553

2/ เกิดความสั่นเล็กน้อยเนื่อง

ผู้ติดตามตรวจสอบ

: นายปริดา ไชยภูมิสกุล นายวรงค์ นนทจันทร์ นายทศพร ธนะพิรุฬห์ นายอัมภาวธ ยนต์รี และนายอาทิตย์ อุดมผล

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

: นายศิวา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

: บริษัท ยูไนเต็ด แอเนมาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

: 0 2763 2828

3.3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นสะท้อน

ผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นสะท้อน จำนวน 1 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด อยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

3.4 การติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ระยะก่อสร้าง

3.4.1 จุดติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ดำเนินการเก็บตัวอย่างบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.4.2 วิธีติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างทุกครั้ง เจ้าหน้าที่จะสวมถุงมือสะอาดชนิดไม่มีแบ่งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่าง กลั้วอุปกรณ์และภาชนะบรรจุที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำด้วยตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บทุกครั้ง ยกเว้น ภาชนะบรรจุตัวอย่างที่วิเคราะห์แบคทีเรีย และน้ำมันและไขมัน ซึ่งเป็นไปตามระบบการควบคุมมาตรฐาน ISO 17025:2017 โดยการเก็บตัวอย่างน้ำ จะเลือกใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างตามความเหมาะสมซึ่งจะขึ้นกับลักษณะของจุดเก็บตัวอย่างที่สำคัญ ในกรณีที่จุดเก็บตัวอย่างเป็นท่อระบายน้ำที่ไหลอย่างต่อเนื่อง จะใช้ภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำรองจากปลายท่อโดยตรงหรือใช้ Stainless Sampler รองจากปลายท่อ โดยเริ่มเก็บตัวอย่างน้ำที่ต้องการวิเคราะห์แบคทีเรีย และน้ำมันและไขมัน ตามลำดับ จากนั้นจึงเก็บตัวอย่างน้ำที่วิเคราะห์ดัชนีอื่นๆ ต่อไป โดยขณะเก็บตัวอย่างจะดำเนินการตรวจวัดและบันทึกค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) รวมทั้งลักษณะสภาพตัวอย่าง และสภาพจุดเก็บตัวอย่างทุกครั้งลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Logsheet)



รูปที่ 3-26 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

2) วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ ได้อ้างอิงให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF ดังตารางที่ 3-29 แยกตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิประมาณ $> 0^{\circ}\text{C}, \leq 6^{\circ}\text{C}$ สำหรับภาชนะบรรจุตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ทางด้านแบคทีเรีย จะนำมาใส่ในถุงซิปล็อคที่ปิดสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งสู่ตัวอย่างน้ำ พร้อมส่งตัวอย่างทั้งหมดไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ของบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3) วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้อ้างอิงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF ดังตารางที่ 3-29

ตารางที่ 3-29 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีตรวจวิเคราะห์
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	Analyzed Immediately at Site	Electrometric Method at Site (SM :4500-H ⁺ B)
2. บีโอดี	P	Refrigerated in Cooling Container	Azide Modification Method (SM :4500-O C and 5210 B)
3. สารแขวนลอย	P	Refrigerated in Cooling Container	Suspended Solids Dried at 103 – 105 °C (SM :2540 D)
4. ตะกอนหนัก	P	Refrigerated in Cooling Container	Imhoff Cone (SM :2540 F)
5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด	P	Refrigerated in Cooling Container	In-House Method UAE.TP.DS.01 ^{1/} (Total Dissolved Solids Dried at 103 – 105°C); SM :2540 C
6. ชัลไฟด์	P	Refrigerated in Cooling Container	Iodometric Method(SM :4500-S ²⁻ F)
7. ทีเคเอ็น	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerate in Cooling Container	In-House Method UAE.TP.TN.02 ^{1/} (Kjeldahl Method); SM :4500-N _{org} C
8. น้ำมันและไขมัน	G	Added H ₂ SO ₄ to pH<2 and Refrigerated in Cooling Container	Soxhlet Extraction Method (SM :5520 D)
9. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม	G (Sterile)	Collect in Plastic Bag and Refrigerated in Cooling Container	Multiple Tube Fermentation Technique (SM :9221 E)
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	G (Sterile)	Collect in Plastic Bag and Refrigerated in Cooling Container	Multiple Tube Fermentation Technique (SM :9221 B)

หมายเหตุ : ^{1/} Based On Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater by APHA, AWWA and WEF

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF

P หมายถึง ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene

G หมายถึง ขวดแก้ว

G (Sterile) หมายถึง ขวดแก้วที่ผ่านการอบที่อุณหภูมิ 160-170 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง

3.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท จ) และค่าบีโอดีตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบความน้ำเสียแสดงดังตารางที่ 3-30 ถึงตารางที่ 3-31 และรูปที่ 3-27 ถึงรูปที่ 3-36

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด จุดปล่อยน้ำก่อนระบายออกภายนอกโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668328 1526770

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าสูงสุด	ค่าสูงสุด มาตรฐาน ^{1/}	เกณฑ์ กำหนดใน รายงาน ^{2/}
		21 ก.ค. 65	22 ส.ค. 65	26 ก.ย. 65	25 ต.ค. 65	23 พ.ย. 65	19 ธ.ค. 65			
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0 (27° C)	6.6 (28° C)	8.1 (27° C)	7.9 (33° C)	7.0 (32° C)	6.7 (28° C)	6.6	5.5-9.0	-
2. บีโอดี	มก./ล.	12.7	2.3	ตรวจไม่พบ	2.4	4.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤200	≤20
3. สารแขวนลอย	มก./ล.	17.6	6.4	17.2	ตรวจไม่พบ	15.2	17.1	ตรวจไม่พบ	≤60	-
4. ตะกอนหนัก	มก./ล.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-
5. สารละลายได้ทั้งหมด	มก./ล.	278	166	166	160	213	262	160	278	-
6. ชัลไฟต์	มก./ล.	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	-
7. ทีเคเอ็น	มก./ล.	6.1	6.5	<LOQ	< LOQ	5.0	<LOQ	<LOQ	-	-
8. น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤100	-
9. แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็ม/ 100 มล.	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	160,000	-	-
10. แบคทีเรีย กลุ่มฟิโคไลฟอร์ม	เอ็มพีเอ็ม/ 100 มล.	>160,000	92,000	>160,000	160,000	>160,000	92,000	92,000	-	-

หมายเหตุ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548 .อาคารประเภท จ

^{2/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex, พ.ศ. 2563

^{3/} <LOQ: <LIMIT OF QUANTITTATION (ที่ใดเกิน ≥1.5 และ ≤5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Mochit Complex ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์ นายเกษณพงษ์ นามทิพย์ นายมานิตย์ ปานโชติ และนายอชิตะ แสงจันทร์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวอวีรรณ บุญลา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอมนาลีส์ต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธิเกี และนางสาวกัลยา สมพงษ์
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2763-2828

บริษัท ยูโนเด็ค แอมนาลีส์ต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 โดย TISI และ DSS
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง									
	pH	BOD (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	สารละลายได้ ทั้งหมด (มก./ล.)	ซีลไฟต์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แอมโมเนีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม(เอ็มพี เอ็น/100 มล.)
24 มี.ค. 64	7.4	2.7	<5.0	<0.1	236	<0.13	<LOQ	<3	160,000	92,000
28 เม.ย. 64	7.3	3.5	27.5	<0.1	252	<0.13	13.3	<3	>160,000	>160,000
28 พ.ค. 64	7.9	5.9	<5.0	<0.1	326	<0.13	11.5	<3	>160,000	160,000
14 มิ.ย. 64	7.3	5.5	<5.0	<0.1	280	<0.13	9.2	<3	>160,000	>160,000
30 ก.ค. 64	7.4	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<0.1	380	ตรวจไม่พบ	<LOQ ^{3/}	ตรวจไม่พบ	4,900	3,300
13 ส.ค. 64	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<0.1	262	ตรวจไม่พบ	<LOQ ^{3/}	ตรวจไม่พบ	1,100	490
9 ก.ย. 64	7.8	8	7.6	<0.1	302	ตรวจไม่พบ	6.7	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
21 ต.ค. 64	8.3	2.2	20	<0.1	152	ตรวจไม่พบ	<LOQ ^{3/}	ตรวจไม่พบ	54,000	3,300
15 พ.ย. 64	7.2	2.4	6.6	<0.1	208	ตรวจไม่พบ	<LOQ ^{3/}	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
16 ธ.ค. 64	7.8	17.8	17.7	<0.1	351	ตรวจไม่พบ	14.6	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000

หมายเหตุ ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ,อาคารประเภท จ

^{2/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex, พ.ศ. 2563

^{3/} <LOQ: <LIMIT OF QUANTITATION (ที่ได้อ่าน ≥ 1.5 และ ≤ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

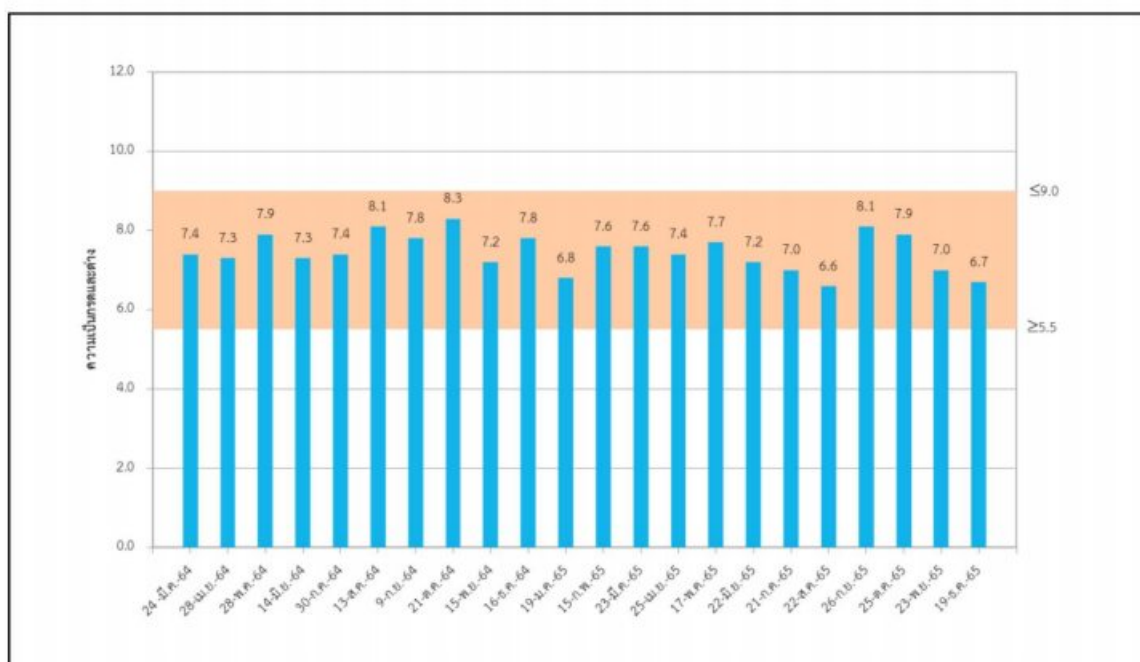
ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง									
	pH	BOD (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	สารละลายได้ทั้งหมด (มก./ล.)	ซีลีไฟต์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แอมโมเนียไนโตรเจน (เอมพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (เอมพีเอ็น/100 มล.)
19 ม.ค. 65	6.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<0.1	281	ตรวจไม่พบ	<LOQ ^{3/}	ตรวจไม่พบ	>160,000	92,000
15 ก.พ. 65	7.6	10.3	7.9	<0.1	299	ตรวจไม่พบ	10	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
23 มี.ค. 65	7.6	6.5	8.1	<0.1	278	ตรวจไม่พบ	<LOQ ^{3/}	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
25 เม.ย. 65	7.4	6.5	ตรวจไม่พบ	<0.1	288	ตรวจไม่พบ	7	ตรวจไม่พบ	>160,000	28,000
17 พ.ค. 65	7.7	5.2	5.8	<0.1	360	ตรวจไม่พบ	5.9	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
22 มิ.ย. 65	7.2	2.7	39.1	<0.1	248	<0.50	<LOQ ^{3/}	ตรวจไม่พบ	92,000	17,000
21 ก.ค. 65	7.0	12.7	17.6	<0.1	278	<0.50	6.1	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
22 ส.ค. 65	6.6	2.3	6.4	<0.1	166	<0.50	6.5	ตรวจไม่พบ	>160,000	92,000
26 ก.ย. 65	8.1	ตรวจไม่พบ	17.2	<0.1	166	<0.50	<LOQ	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
25 ต.ค. 65	7.9	2.4	ตรวจไม่พบ	<0.1	160	<0.50	< LOQ	ตรวจไม่พบ	>160,000	160,000
23 พ.ย. 65	7.0	4.8	15.2	<0.1	213	<0.50	5	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
19 ธ.ค. 65	6.7	ตรวจไม่พบ	17.1	<0.1	262	<0.50	< LOQ	ตรวจไม่พบ	160,000	92,000
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤200	≤60	-	-	-	-	≤100	-	-
เกณฑ์กำหนดในรายงาน ^{2/}	-	≤20	-	-	-	-	-	-	-	-

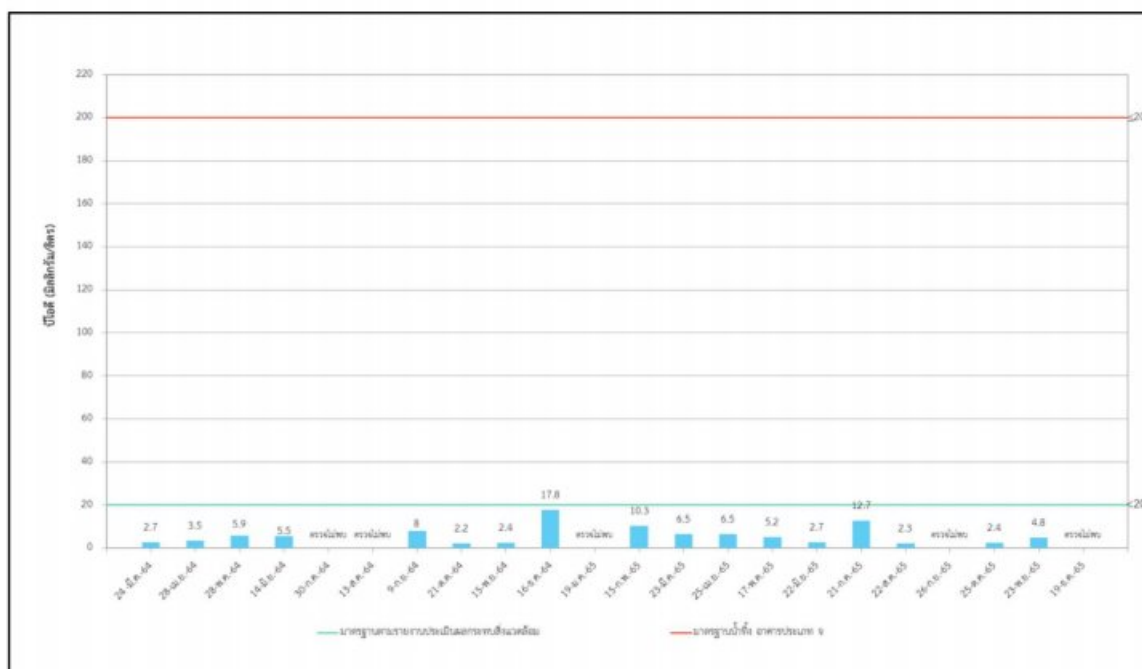
^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ,อาคารประเภท จ

^{2/} เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex, พ.ศ. 2563

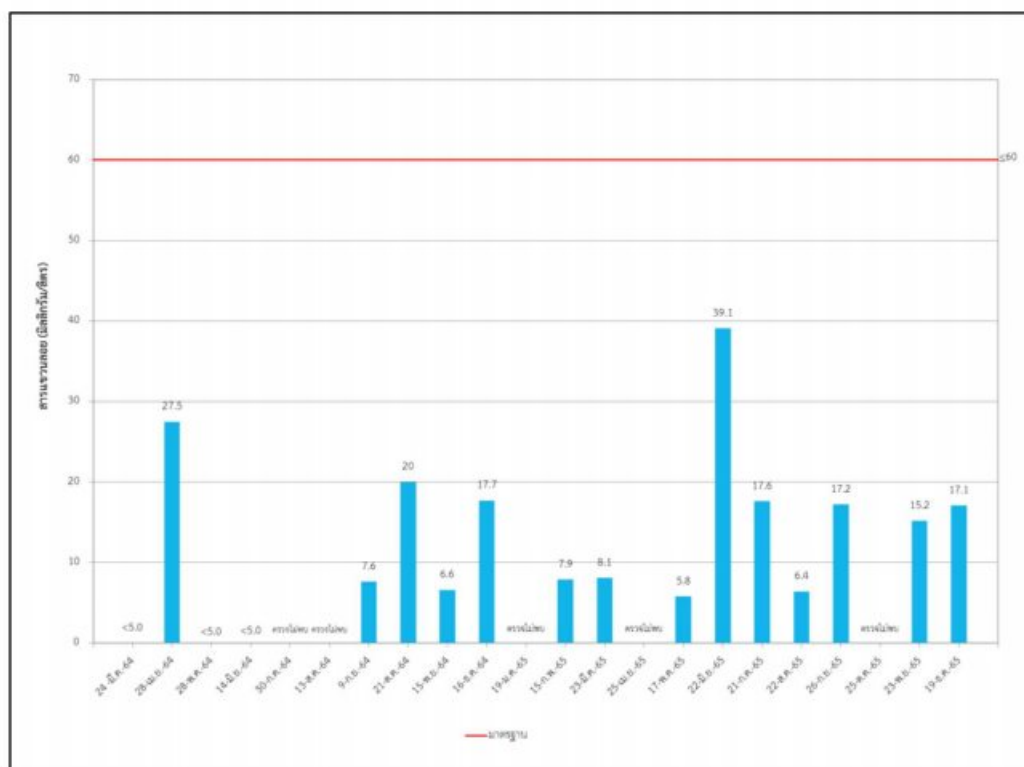
^{3/} <LOQ: <LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น ≥1.5 และ ≤5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)



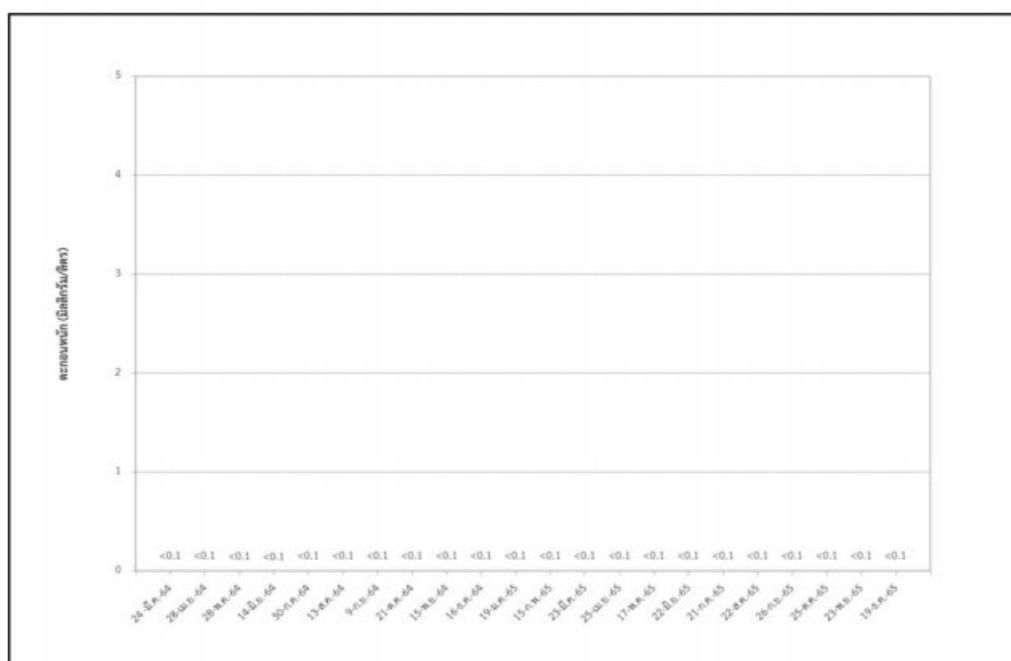
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดและด่างของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565



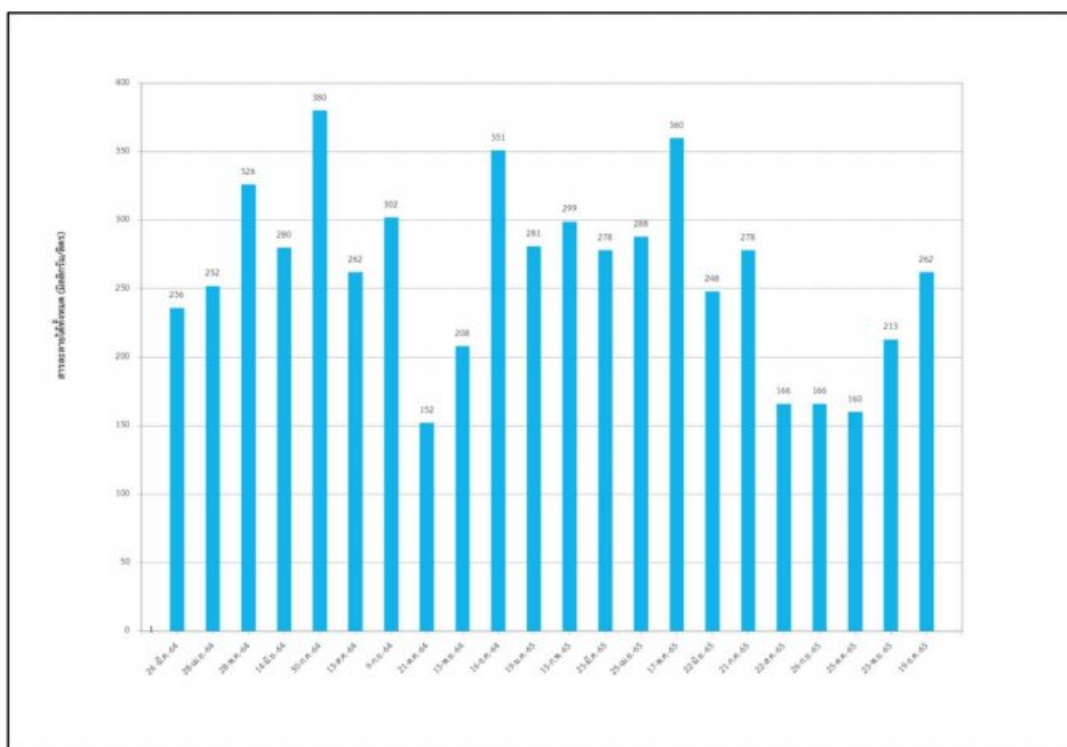
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565



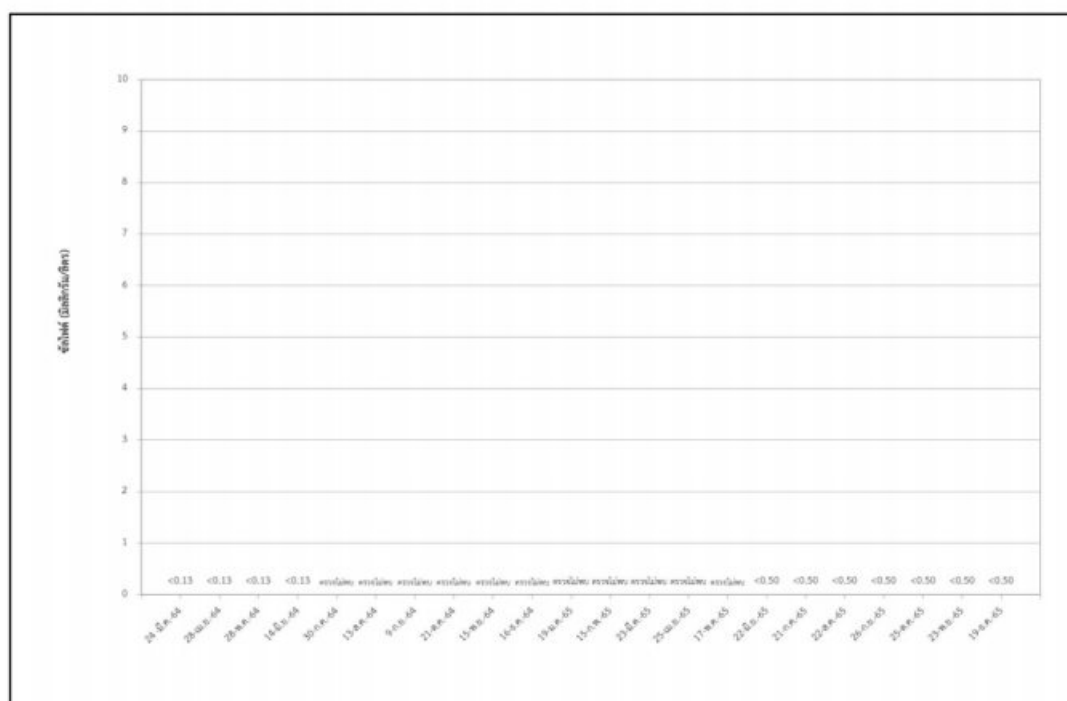
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอยของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565



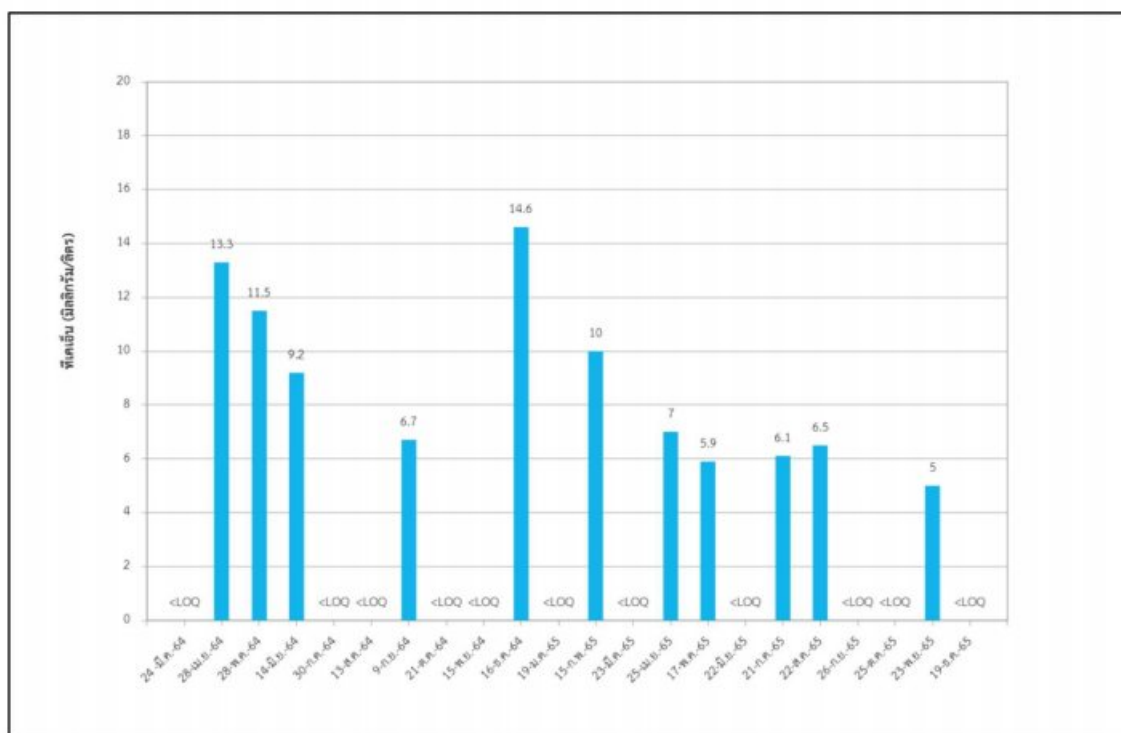
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกอนหนักของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565



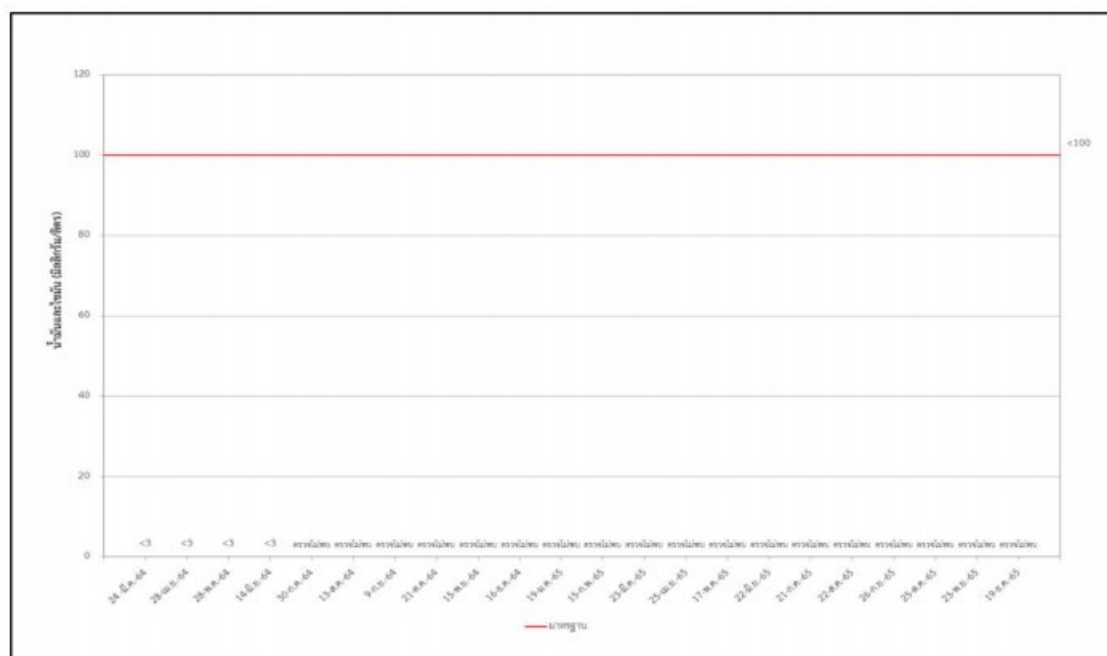
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารละลายได้ทั้งหมดของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565



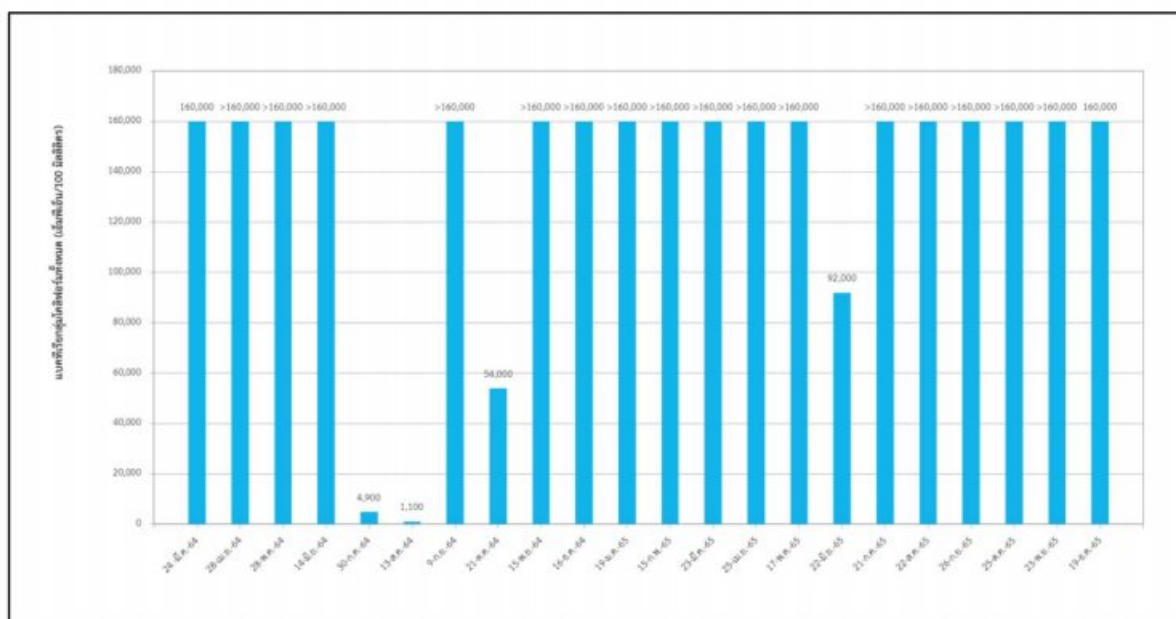
รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่า pH ของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565



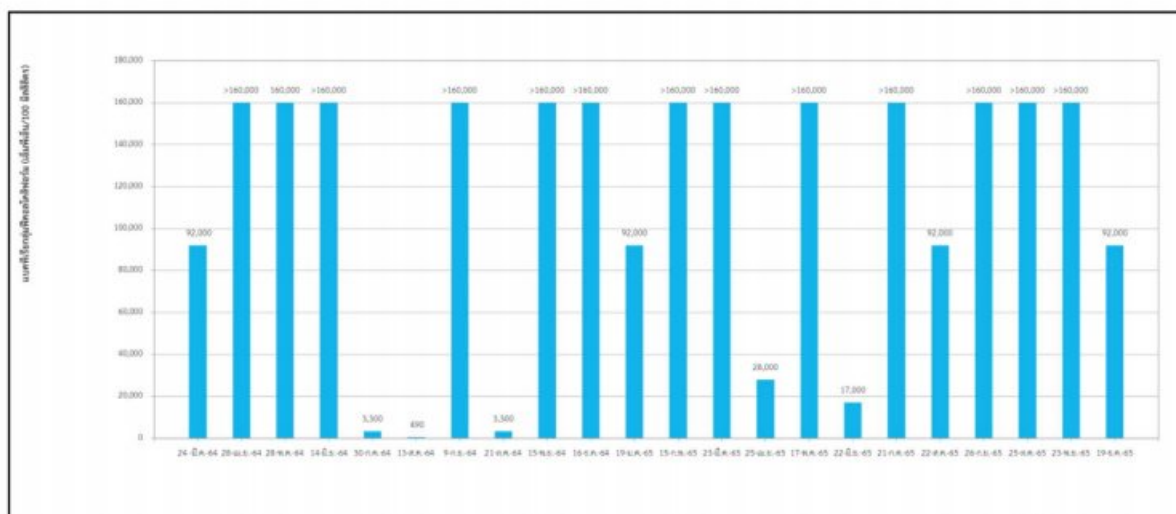
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารที่เคเอ็นของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารน้ำมันและไขมันของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565



รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มของน้ำทิ้ง
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2565

3.4.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าค่าบีโอดี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex และค่าความเป็นกรดและด่าง สารแขวนลอย และน้ำมันและไขมัน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท จ)

3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ สรุปได้ดังตารางที่ 3-32

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ

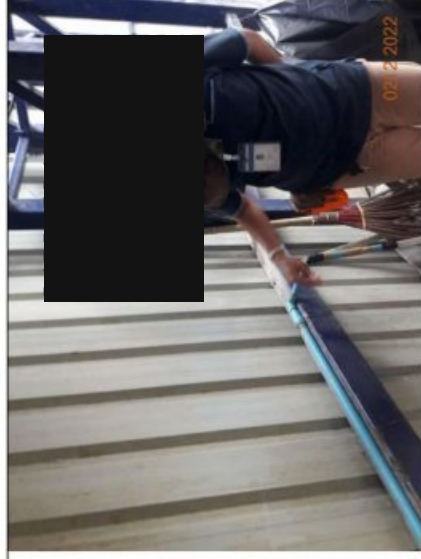
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
ระยะรื้อถอน			
1. การรับเรื่องร้องเรียน	บ้าน/อาคารพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนอาคาร		โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ เมื่อวันที่ 12-13 และ 19 กันยายน พ.ศ.2565 ซึ่งโครงการอยู่ในช่วงการรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น จำนวน 1 คูหา ระหว่างวันที่ 10-21 เดือนกันยายน พ.ศ. 2565 (เอกสารแนบ 32)
2. การจัดการมูลฝอย	ภายในพื้นที่โครงการ		โครงการได้วางแผนการจัดการวัสดุจากกรรื้อถอนอย่างเหมาะสมและถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้รับเหมานำเศษวัสดุจากงานรื้อถอนไปรวบรวมไว้ที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คูศรีก่อสร้างและรื้อถอน จังหวัดปทุมธานี และมีการบันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัด(เอกสารแนบ 29)
3. การจราจร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุ	โครงการมีการกำหนดให้ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
ระยะก่อสร้าง			
1. การพังทลายของดิน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		ระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ (รูปที่ 3-37)
			โครงการมีการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินโดย Inclinometer ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างฐานราก (เจาะเสาเข็ม) แล้วเสร็จเดือน ต.ค. 63
2. น้ำใช้	เส้นท่อประปา		เส้นท่อประปาอยู่ในสภาพดี ไม่พบรอยแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา (รูปที่ 3-38)
	ถังเก็บน้ำใช้		ถังน้ำใช้อยู่ในสภาพดี และสะอาด ()
3. การระบายน้ำ	รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ		มีการตรวจสอบและลอกรางระบายน้ำเป็นประจำ โดยไม่มีผลการระบายน้ำรอบโครงการ (รูปที่ 3-40)

ตารางที่ 3-32 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
4. การจัดการมูลฝอย	ภายในพื้นที่โครงการ	มีการบันทึกปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและนำไปกำจัดโดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการ โดยมูลฝอยที่ส่งกำจัดส่วนใหญ่คือ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง (รูปที่ 3-41 และเอกสารแนบ 29) มีการดูแลความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ
5. ระบบไฟฟ้า	อุปกรณ์ไฟฟ้า	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด (รูปที่ 3-42 และเอกสารแนบ 16)
6. การป้องกันอัคคีภัย	ถังดับเพลิงเคมี ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (รูปที่ 3-43 ถึงรูปที่ 3-44 และ เอกสารแนบ 15) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพล โดยป้ายอยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน นอกจากนี้ โครงการมีการกำหนดแผนป้องกันภัยและเน้นย้ำปฏิบัติงานเมื่อเกิดอัคคีภัยทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (รูปที่ 3-45 ถึงรูปที่ 3-46 เอกสารแนบ 6)
7. การจราจร	ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชี้โครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่โลบเลือน (รูปที่ 3-47 ถึงรูปที่ 3-48)
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบทุกครั้งที่ก่อนใช้งาน (รูปที่ 3-49 และเอกสารแนบ 9) รั้ว Metal sheet อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (รูปที่ 3-50) ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (รูปที่ 3-51) มีการตรวจสอบตามขั้นตอนของเครื่องจักรอุปกรณ์เป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 3-49 และเอกสารแนบ 9) มีการติดป้ายเตือนการทำงานและอันตรายต่างๆ โดยอยู่ในสภาพดีและมองเห็นชัดเจน (รูปที่ 3-52) มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน โดยไม่พบคนงานที่เป็นพาหะนำโรค (เอกสารแนบ 22) ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (รูปที่ 3-53 และเอกสารแนบ 5) มีการอบรมให้ความรู้คนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ ตามลักษณะงาน (รูปที่ 3-54 และเอกสารแนบ 26) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้ได้รับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ (รูปที่ 3-37)
9. การรับเรื่องร้องเรียน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้ได้รับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ(รูปที่ 3-37)



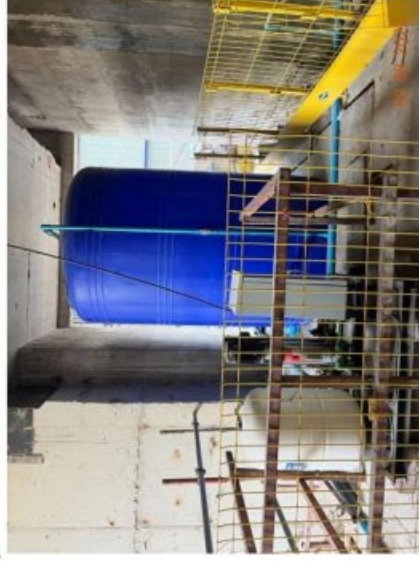
รูปที่ 3-37 การประชาสัมพันธ์โครงการให้กับชุมชนโดยรอบ



รูปที่ 3-38 การตรวจสอบเส้นท่อประปาโดยเจ้าหน้าที่



รูปที่ 3-39 ถังน้ำสำรองของโครงการ



รูปที่ 3-39 (ต่อ) ถังน้ำสำรองของโครงการ

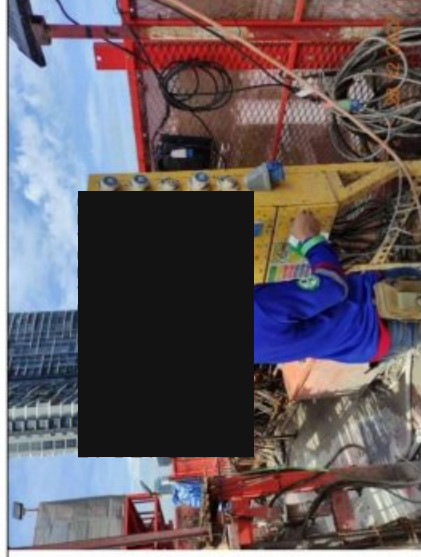


รูปที่ 3-40 การตรวจสอบรางระบายน้ำและการลอกการระบายน้ำ





รูปที่ 3-41 การนำเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างไปกำจัด



รูปที่ 3-42 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า



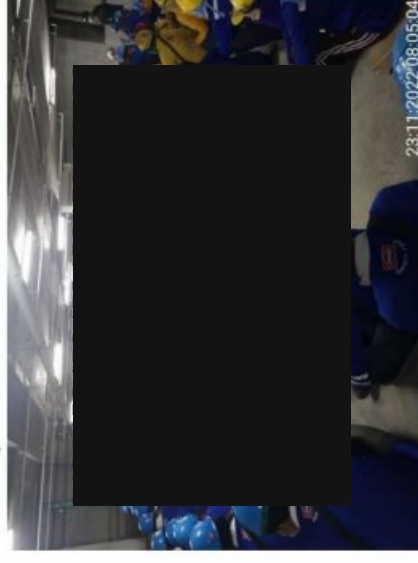
รูปที่ 3-43 การตรวจสอบถึงดับเพลิง



รูปที่ 3-44 ป้ายบันทึกการตรวจสอบถึงดับเพลิง



รูปที่ 3-45 จุดรวมพล



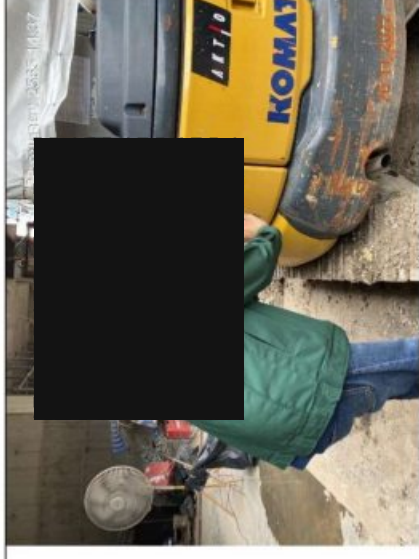
รูปที่ 3-46 การเน้นย้ำความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



รูปที่ 3-47 ป้ายรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 3-48 ป้ายเตือนด้านการจราจร



รูปที่ 3-49 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์



รูปที่ 3-50 รั้ว Metal Sheet



รูปที่ 3-51 ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV system)



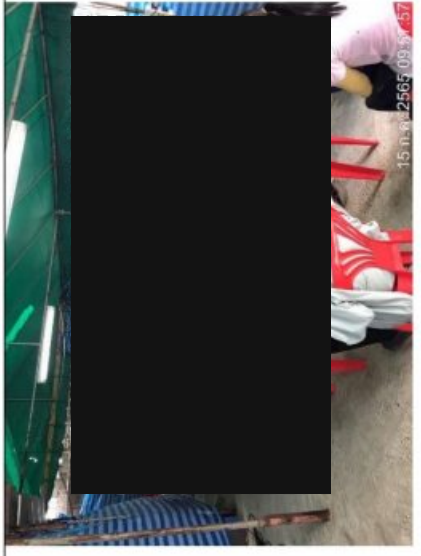
รูปที่ 3-52 ป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนด้านความปลอดภัย



รูปที่ 3-52 (ต่อ) ป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนด้าน
ความปลอดภัย



รูปที่ 3-53 ป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 3-54 การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน