

### บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบรวม ดังนี้

##### ระยะก่อสร้าง

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

โดยแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 3-1 และรายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.1-3.5



ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
ระยะก่อสร้าง				
1. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	<b>ฝุ่นละออง</b> 1. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 3. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) <b>มลพิษทางอากาศ</b> 1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) 3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1-2 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 1-2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 2-3 กันยายน พ.ศ. 2567 2-3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 1-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 4-5 ธันวาคม พ.ศ. 2567
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 24 hours) 2. ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> ) 3. ระดับเสียงรบกวน		
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	1. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) 2. ความถี่ (Frequency)		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
4. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>● บีโอดี (BOD)</li> <li>● สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>● ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>● สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>● ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>● ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>● น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease)</li> <li>● แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>● แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	17 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 26 สิงหาคม พ.ศ. 2567 30 กันยายน พ.ศ. 2567 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ <sup>1/</sup>				
1. การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
		- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	-
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด		
3. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
4. การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
		- ความสะอาด		
		- บันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัด		
5. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
6. การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
7. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
		- สภาพความสมบูรณ์รั้ว Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ หลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ติดตามตรวจสอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
		- ความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์		
		- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ		
9. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- อาคาร/สถานประกอบ การข้างเคียงประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	14 กันยายน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : 1/ รวบรวมข้อมูลจาก บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

### 3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

#### 3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

สถานีติดตามตรวจสอบ	พิกัดยูทีเอ็ม		
	Zone	Easting (X)	Northing (Y)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	47P	0668310	1526940
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	47P	0668670	1527341



1. ภายในพื้นที่โครงการ



2. มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  
ตามระยะการกระจัดประมาณ 380 เมตร  
• เปิดสอนในระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก

### 3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ดำเนินงานทุกขั้นตอนตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ในขออนุญาตรับรอง มอก. ISO/IEC 17025 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>1. ฝุ่นละออง</b>			
- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix B
- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (High volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix J
- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	Low Volume Air Sampler	Gravimetric Method (Low volume method)	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix L
<b>2. มลพิษทางอากาศ</b>			
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Method	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix C
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	NO <sub>2</sub> Analyzer	Chemiluminescence	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix F
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	SO <sub>2</sub> Analyzer	UV Fluorescence	U.S. EPA 40 CFR-Chapter I Part 50, Appendix A-1
- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	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. 2567 ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองแสดงดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9 และการติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศแสดงดังตารางที่ 3-10 ถึงตารางที่ 3-17 โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังนี้

#### 1) ภายในพื้นที่โครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษอากาศ ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.037-0.188 และ 0.024-0.110 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 4.80-30.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.96-1.88 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0103-0.0260 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0010-0.0086 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0024-0.0066 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.64-3.91 ส่วนในล้านส่วน ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



## 2) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองและมลพิษอากาศ ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.022-0.075 และ 0.010-0.041 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 4.50-24.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.97-1.98 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0096-0.0255 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0079 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0024-0.0061 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.59-3.45 ส่วนในล้านส่วน ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

### ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) <sup>1/</sup>
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 ก.ค. 67	11.00-11.00 น.	0.085
	1-2 ส.ค. 67	11.00-11.00 น.	0.037
	2-3 ก.ย. 67	11.00-11.00 น.	0.039
	2-3 ต.ค. 67	11.00-11.00 น.	0.109
	1-2 พ.ย. 67	11.00-11.00 น.	0.174
	4-5 ธ.ค. 67	11.00-11.00 น.	0.188
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.037-0.188
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤ 0.33

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรามุข นายกิตติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล  
และนายชินนทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

#### บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) <sup>1/</sup>
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1-2 ก.ค. 67	10.00-10.00 น.	0.033
	1-2 ส.ค. 67	10.00-10.00 น.	0.075
	2-3 ก.ย. 67	10.00-10.00 น.	0.044
	2-3 ต.ค. 67	10.00-10.00 น.	0.022
	1-2 พ.ย. 67	10.00-10.00 น.	0.060
	4-5 ธ.ค. 67	10.00-10.00 น.	0.045
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.022-0.075
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤ 0.33

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ้าลอย นายอุทัย แก้วรามมุข นายกิริติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล  
และนายชินนทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) <sup>1/</sup>
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 ก.ค. 67	11.00-11.00 น.	0.033
	1-2 ส.ค. 67	11.00-11.00 น.	0.024
	2-3 ก.ย. 67	11.00-11.00 น.	0.027
	2-3 ต.ค. 67	11.00-11.00 น.	0.047
	1-2 พ.ย. 67	11.00-11.00 น.	0.077
	4-5 ธ.ค. 67	11.00-11.00 น.	0.100
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤ 0.12

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่าวลอย นายอุทัย แก้วรามขุช นายกิตติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล และนายชินนทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

**ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) <sup>1/</sup>
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1-2 ก.ค. 67	10.00-10.00 น.	0.020
	1-2 ส.ค. 67	10.00-10.00 น.	0.029
	2-3 ก.ย. 67	10.00-10.00 น.	0.020
	2-3 ต.ค. 67	10.00-10.00 น.	0.010
	1-2 พ.ย. 67	10.00-10.00 น.	0.041
	4-5 ธ.ค. 67	10.00-10.00 น.	0.031
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		
มาตรฐาน <sup>2/</sup>			≤ 0.12

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูข นายกิริติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล  
และนายชินนทร์ พานแก้ว  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

**ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมกัมมต่อลูกบาศก์เมตร)
ภายในพื้นที่โครงการ	1-2 ก.ค. 67	11.00-11.00 น.	7.50
	1-2 ส.ค. 67	11.00-11.00 น.	6.70
	2-3 ก.ย. 67	11.00-11.00 น.	11.1
	2-3 ต.ค. 67	11.00-11.00 น.	25.8
	1-2 พ.ย. 67	11.00-11.00 น.	4.80
	4-5 ธ.ค. 67	11.00-11.00 น.	30.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 37.5

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูข นายกิตติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล  
และนายชินนทร์ พานแก้ว  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

#### ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมกัมมันต่อลูกบาศก์เมตร)
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	1-2 ก.ค. 67	10.00-10.00 น.	9.60
	1-2 ส.ค. 67	10.00-10.00 น.	8.30
	2-3 ก.ย. 67	10.00-10.00 น.	10.5
	2-3 ต.ค. 67	10.00-10.00 น.	4.50
	1-2 พ.ย. 67	10.00-10.00 น.	13.7
	4-5 ธ.ค. 67	10.00-10.00 น.	24.2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			≤ 37.5

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรามขุ นายกิตติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล  
และนายชินนทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

**ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในพื้นที่โครงการ	11.00-12.00 น.	1.57	1.48	1.50	1.62	1.62	1.45
	12.00-13.00 น.	1.50	1.42	1.67	1.38	1.72	1.52
	13.00-14.00 น.	1.48	1.38	1.72	1.33	1.76	1.60
	14.00-15.00 น.	1.47	1.33	1.77	1.37	1.77	1.70
	15.00-16.00 น.	1.55	1.29	1.78	1.42	1.76	1.79
	16.00-17.00 น.	1.64	1.32	1.79	1.47	1.77	1.83
	17.00-18.00 น.	1.68	1.35	1.74	1.55	1.78	1.82
	18.00-19.00 น.	1.75	1.39	1.68	1.65	1.73	1.78
	19.00-20.00 น.	1.75	1.43	1.65	1.75	1.58	1.80
	20.00-21.00 น.	1.73	1.50	1.66	1.78	1.40	1.84
	21.00-22.00 น.	1.68	1.54	1.62	1.76	1.21	1.88



ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	22.00-23.00 น.	1.72	1.61	1.59	1.74	1.10	1.84
	23.00-00.00 น.	1.74	1.61	1.58	1.73	1.00	1.80
	00.00-01.00 น.	1.80	1.62	1.64	1.76	0.98	1.75
	01.00-02.00 น.	1.80	1.58	1.68	1.78	0.96	1.75
	02.00-03.00 น.	1.81	1.60	1.67	1.75	1.01	1.76
	03.00-04.00 น.	1.75	1.59	1.59	1.69	1.08	1.81
	04.00-05.00 น.	1.70	1.58	1.33	1.65	1.20	1.83
	05.00-06.00 น.	1.69	1.59	1.21	1.63	1.32	1.84
	06.00-07.00 น.	1.70	1.65	1.12	1.67	1.44	1.77
	07.00-08.00 น.	1.72	1.74	1.13	1.68	1.52	1.67
	08.00-09.00 น.	1.71	1.81	1.14	1.76	1.49	1.47
	09.00-10.00 น.	1.69	1.82	1.21	1.79	1.48	1.32
	10.00-11.00 น.	1.59	1.71	1.34	1.76	1.45	1.27
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด		1.47-1.81	1.29-1.82	1.12-1.79	1.33-1.79	0.96-1.78	1.27-1.88
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>		≤ 30					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วราชมุข นายกิริติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผลและนายชินนทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

**ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น	10:00-11:00 น.	1.55	1.26	1.70	1.41	1.32	1.25
	11:00-12:00 น.	1.40	1.35	1.71	1.33	1.29	1.27
	12:00-13:00 น.	1.37	1.45	1.74	1.26	1.28	1.30
	13:00-14:00 น.	1.47	1.56	1.78	1.32	1.24	1.36
	14:00-15:00 น.	1.59	1.62	1.76	1.38	1.25	1.39
	15:00-16:00 น.	1.77	1.71	1.78	1.51	1.26	1.42
	16:00-17:00 น.	1.89	1.67	1.80	1.61	1.31	1.47
	17:00-18:00 น.	1.98	1.65	1.77	1.68	1.36	1.50
	18:00-19:00 น.	1.98	1.63	1.75	1.69	1.38	1.52
	19:00-20:00 น.	1.96	1.64	1.72	1.64	1.34	1.48
	20:00-21:00 น.	1.95	1.66	1.73	1.57	1.26	1.45
	21:00-22:00 น.	1.91	1.60	1.74	1.55	1.15	1.41

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น (ต่อ)	22:00-23:00 น.	1.92	1.55	1.71	1.51	1.05	1.44
	23:00-00:00 น.	1.88	1.48	1.63	1.49	0.99	1.49
	00:00-01:00 น.	1.69	1.41	1.52	1.47	0.97	1.54
	01:00-02:00 น.	1.63	1.41	1.41	1.49	1.00	1.53
	02:00-03:00 น.	1.62	1.45	1.30	1.49	1.07	1.51
	03:00-04:00 น.	1.78	1.61	1.25	1.49	1.16	1.50
	04:00-05:00 น.	1.82	1.69	1.23	1.50	1.22	1.54
	05:00-06:00 น.	1.75	1.68	1.32	1.51	1.28	1.58
	06:00-07:00 น.	1.69	1.55	1.44	1.55	1.25	1.61
	07:00-08:00 น.	1.75	1.35	1.54	1.55	1.28	1.55
	08:00-09:00 น.	1.85	1.28	1.65	1.62	1.26	1.47
	09:00-10:00 น.	1.75	1.25	1.67	1.61	1.29	1.36
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด		1.37-1.98	1.25-1.71	1.23-1.80	1.26-1.69	0.97-1.38	1.25-1.61
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>		≤ 30					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูช นายกิริติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพิรณัฐ เจริญผลและนายชินนทร์ พานแก้ว  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในพื้นที่โครงการ	11.00-12.00 น.	0.0133	0.0217	0.0204	0.0169	0.0152	0.0149
	12.00-13.00 น.	0.0152	0.0201	0.0212	0.0195	0.0154	0.0151
	13.00-14.00 น.	0.0153	0.0179	0.0217	0.0165	0.0163	0.0146
	14.00-15.00 น.	0.0149	0.0156	0.0220	0.0132	0.0172	0.0164
	15.00-16.00 น.	0.0145	0.0154	0.0225	0.0140	0.0173	0.0163
	16.00-17.00 น.	0.0143	0.0151	0.0224	0.0135	0.0189	0.0199
	17.00-18.00 น.	0.0133	0.0168	0.0220	0.0149	0.0189	0.0216
	18.00-19.00 น.	0.0141	0.0179	0.0214	0.0151	0.0198	0.0229
	19.00-20.00 น.	0.0147	0.0205	0.0211	0.0178	0.0179	0.0234
	20.00-21.00 น.	0.0149	0.0229	0.0205	0.0188	0.0182	0.0230
	21.00-22.00 น.	0.0133	0.0239	0.0201	0.0194	0.0157	0.0256

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	22.00-23.00 น.	0.0123	0.0231	0.0196	0.0189	0.0140	0.0256
	23.00-00.00 น.	0.0122	0.0226	0.0190	0.0204	0.0117	0.0260
	00.00-01.00 น.	0.0116	0.0219	0.0186	0.0207	0.0108	0.0232
	01.00-02.00 น.	0.0119	0.0219	0.0187	0.0211	0.0103	0.0227
	02.00-03.00 น.	0.0148	0.0211	0.0196	0.0200	0.0133	0.0203
	03.00-04.00 น.	0.0140	0.0209	0.0204	0.0201	0.0161	0.0214
	04.00-05.00 น.	0.0138	0.0196	0.0204	0.0199	0.0193	0.0195
	05.00-06.00 น.	0.0143	0.0195	0.0202	0.0207	0.0202	0.0211
	06.00-07.00 น.	0.0146	0.0192	0.0183	0.0206	0.0209	0.0205
	07.00-08.00 น.	0.0152	0.0199	0.0166	0.0216	0.0208	0.0236
	08.00-09.00 น.	0.0166	0.0193	0.0160	0.0211	0.0202	0.0218
	09.00-10.00 น.	0.0179	0.0216	0.0170	0.0221	0.0185	0.0198
	10.00-11.00 น.	0.0185	0.0234	0.0187	0.0229	0.0179	0.0149
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด		0.0116-0.0185	0.0151-0.0239	0.0160-0.0225	0.0132-0.0229	0.0103-0.0209	0.0146-0.0260
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>		≤ 0.17					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูช นายกิริติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผลและนายชินนทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น	10.00-11.00 น.	0.0147	0.0152	0.0197	0.0187	0.0171	0.0184
	11.00-12.00 น.	0.0135	0.0143	0.0193	0.0159	0.0178	0.0186
	12.00-13.00 น.	0.0127	0.0144	0.0189	0.0126	0.0180	0.0168
	13.00-14.00 น.	0.0123	0.0154	0.0179	0.0125	0.0186	0.0174
	14.00-15.00 น.	0.0120	0.0176	0.0174	0.0131	0.0197	0.0179
	15.00-16.00 น.	0.0127	0.0177	0.0171	0.0138	0.0203	0.0209
	16.00-17.00 น.	0.0137	0.0196	0.0172	0.0145	0.0213	0.0220
	17.00-18.00 น.	0.0147	0.0211	0.0172	0.0144	0.0226	0.0224
	18.00-19.00 น.	0.0154	0.0224	0.0176	0.0157	0.0233	0.0222
	19.00-20.00 น.	0.0156	0.0215	0.0178	0.0178	0.0229	0.0212
	20.00-21.00 น.	0.0157	0.0209	0.0183	0.0187	0.0222	0.0210
	21.00-22.00 น.	0.0156	0.0227	0.0187	0.0194	0.0177	0.0213

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น (ต่อ)	22.00-23.00 น.	0.0153	0.0213	0.0195	0.0190	0.0140	0.0223
	23.00-00.00 น.	0.0152	0.0190	0.0198	0.0195	0.0096	0.0227
	00.00-01.00 น.	0.0148	0.0189	0.0192	0.0191	0.0106	0.0228
	01.00-02.00 น.	0.0144	0.0177	0.0166	0.0175	0.0129	0.0229
	02.00-03.00 น.	0.0136	0.0174	0.0149	0.0163	0.0146	0.0226
	03.00-04.00 น.	0.0131	0.0171	0.0138	0.0154	0.0163	0.0223
	04.00-05.00 น.	0.0127	0.0177	0.0137	0.0156	0.0161	0.0233
	05.00-06.00 น.	0.0133	0.0195	0.0147	0.0161	0.0173	0.0247
	06.00-07.00 น.	0.0142	0.0210	0.0159	0.0177	0.0174	0.0255
	07.00-08.00 น.	0.0159	0.0222	0.0174	0.0191	0.0185	0.0233
	08.00-09.00 น.	0.0168	0.0203	0.0187	0.0205	0.0198	0.0222
	09.00-10.00 น.	0.0167	0.0188	0.0194	0.0214	0.0200	0.0190
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด		0.0120-0.0168	0.0143-0.0227	0.0137-0.0198	0.0125-0.0214	0.0096-0.0233	0.0168- 0.0255
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>		≤ 0.17					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วราชมุข นายกิตติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพริษฐ์ เจริญผลและนายชินนทร์ พานแก้ว  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในพื้นที่โครงการ	11.00-12.00 น.	0.0030	0.0019	0.0020	0.0021	0.0072	0.0022
	12.00-13.00 น.	0.0029	0.0014	0.0024	0.0018	0.0070	0.0024
	13.00-14.00 น.	0.0028	0.0010	0.0027	0.0018	0.0065	0.0028
	14.00-15.00 น.	0.0027	0.0028	0.0030	0.0018	0.0060	0.0030
	15.00-16.00 น.	0.0026	0.0028	0.0031	0.0020	0.0059	0.0031
	16.00-17.00 น.	0.0029	0.0031	0.0032	0.0021	0.0059	0.0036
	17.00-18.00 น.	0.0033	0.0035	0.0032	0.0024	0.0058	0.0037
	18.00-19.00 น.	0.0038	0.0023	0.0032	0.0028	0.0055	0.0040
	19.00-20.00 น.	0.0037	0.0026	0.0032	0.0032	0.0059	0.0037
	20.00-21.00 น.	0.0035	0.0028	0.0034	0.0033	0.0062	0.0039
	21.00-22.00 น.	0.0034	0.0026	0.0034	0.0033	0.0063	0.0040
	22.00-23.00 น.	0.0035	0.0028	0.0036	0.0032	0.0058	0.0042
	23.00-00.00 น.	0.0033	0.0028	0.0038	0.0030	0.0055	0.0042



ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	00.00-01.00 น.	0.0032	0.0027	0.0036	0.0030	0.0057	0.0040
	01.00-02.00 น.	0.0031	0.0025	0.0036	0.0030	0.0070	0.0039
	02.00-03.00 น.	0.0030	0.0024	0.0031	0.0031	0.0079	0.0038
	03.00-04.00 น.	0.0029	0.0024	0.0032	0.0030	0.0086	0.0037
	04.00-05.00 น.	0.0028	0.0023	0.0027	0.0030	0.0083	0.0036
	05.00-06.00 น.	0.0027	0.0022	0.0026	0.0032	0.0077	0.0033
	06.00-07.00 น.	0.0030	0.0023	0.0022	0.0036	0.0070	0.0031
	07.00-08.00 น.	0.0031	0.0023	0.0019	0.0037	0.0064	0.0027
	08.00-09.00 น.	0.0034	0.0025	0.0017	0.0037	0.0065	0.0028
	09.00-10.00 น.	0.0033	0.0024	0.0017	0.0035	0.0068	0.0027
	10.00-11.00 น.	0.0031	0.0023	0.0018	0.0033	0.0069	0.0026
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด		0.0026-0.0038	0.0010-0.0035	0.0017-0.0038	0.0018-0.0037	0.0055-0.0086	0.0022-0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0031	0.0024	0.0028	0.0029	0.0066	0.0034
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>		≤ 0.30					
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>		≤ 0.12					

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูช นายกฤษดิ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพิรณัฐ เจริญผลและนายชินนทร์ พานแก้ว  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น  
ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น	10.00-11.00 น.	0.0033	0.0018	0.0028	0.0028	0.0073	0.0022
	11.00-12.00 น.	0.0030	0.0013	0.0029	0.0025	0.0069	0.0023
	12.00-13.00 น.	0.0029	0.0029	0.0031	0.0022	0.0065	0.0026
	13.00-14.00 น.	0.0027	0.0028	0.0028	0.0022	0.0060	0.0029
	14.00-15.00 น.	0.0026	0.0029	0.0030	0.0023	0.0058	0.0033
	15.00-16.00 น.	0.0025	0.0021	0.0029	0.0026	0.0055	0.0037
	16.00-17.00 น.	0.0027	0.0016	0.0031	0.0031	0.0052	0.0036
	17.00-18.00 น.	0.0029	0.0020	0.0028	0.0036	0.0052	0.0037
	18.00-19.00 น.	0.0035	0.0024	0.0026	0.0036	0.0048	0.0035
	19.00-20.00 น.	0.0036	0.0025	0.0027	0.0033	0.0052	0.0035
	20.00-21.00 น.	0.0034	0.0026	0.0027	0.0033	0.0057	0.0034
	21.00-22.00 น.	0.0032	0.0024	0.0028	0.0030	0.0065	0.0031
	22.00-23.00 น.	0.0030	0.0027	0.0026	0.0028	0.0065	0.0028

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น (ต่อ)	23.00-00.00 น.	0.0029	0.0030	0.0026	0.0024	0.0058	0.0026
	00.00-01.00 น.	0.0028	0.0025	0.0027	0.0022	0.0053	0.0027
	01.00-02.00 น.	0.0029	0.0027	0.0023	0.0020	0.0054	0.0029
	02.00-03.00 น.	0.0027	0.0024	0.0021	0.0019	0.0058	0.0031
	03.00-04.00 น.	0.0026	0.0023	0.0018	0.0018	0.0059	0.0030
	04.00-05.00 น.	0.0029	0.0020	0.0017	0.0019	0.0058	0.0032
	05.00-06.00 น.	0.0030	0.0022	0.0016	0.0022	0.0063	0.0033
	06.00-07.00 น.	0.0031	0.0022	0.0018	0.0028	0.0071	0.0035
	07.00-08.00 น.	0.0033	0.0025	0.0021	0.0031	0.0079	0.0032
	08.00-09.00 น.	0.0034	0.0025	0.0023	0.0032	0.0074	0.0026
	09.00-10.00 น.	0.0036	0.0024	0.0025	0.0030	0.0072	0.0019
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด		0.0025-0.0036	0.0013-0.0030	0.0016-0.0031	0.0018-0.0036	0.0048-0.0079	0.0019-0.0037
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0030	0.0024	0.0025	0.0027	0.0061	0.0030
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>		≤ 0.30					
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>		≤ 0.12					

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูข นายกิตติ สืออาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพิรณัฐ เจริญผลและนายชินนทร์ พานแก้ว  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในพื้นที่โครงการ	11.00-12.00 น.	2.92	2.04	2.76	2.91	2.25	2.25
	12.00-13.00 น.	2.96	1.82	2.94	2.62	2.12	2.02
	13.00-14.00 น.	2.91	1.71	3.02	2.41	1.91	1.83
	14.00-15.00 น.	2.70	1.72	2.95	2.42	1.79	1.91
	15.00-16.00 น.	2.50	1.76	2.90	2.56	1.77	2.19
	16.00-17.00 น.	2.29	1.78	2.85	2.75	1.78	2.60
	17.00-18.00 น.	2.55	2.00	2.77	3.07	1.81	2.83
	18.00-19.00 น.	2.66	2.28	2.72	3.40	1.90	2.89
	19.00-20.00 น.	2.82	2.67	2.57	3.79	1.93	2.85
	20.00-21.00 น.	2.78	2.77	2.38	3.91	1.96	2.77

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	21.00-22.00 น.	2.69	2.83	2.17	3.75	1.93	2.64
	22.00-23.00 น.	2.55	2.66	2.08	3.37	1.91	2.37
	23.00-00.00 น.	2.47	2.53	2.09	2.99	1.89	2.15
	00.00-01.00 น.	2.09	2.22	2.28	2.77	1.87	1.98
	01.00-02.00 น.	1.74	2.08	2.39	2.72	1.90	1.94
	02.00-03.00 น.	1.64	1.98	2.39	2.79	1.92	2.00
	03.00-04.00 น.	1.75	2.04	2.18	2.71	1.97	2.17
	04.00-05.00 น.	2.04	2.04	1.88	2.47	2.01	2.46
	05.00-06.00 น.	2.08	2.00	1.72	2.19	2.16	2.74
	06.00-07.00 น.	1.95	1.99	1.70	2.15	2.38	2.91
	07.00-08.00 น.	2.13	2.11	1.71	2.45	2.64	2.85
	08.00-09.00 น.	2.33	2.33	1.74	2.90	2.75	2.69
	09.00-10.00 น.	2.56	2.42	1.98	3.22	2.62	2.50
	10.00-11.00 น.	2.55	2.33	2.33	3.18	2.35	2.38
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด		1.64-2.96	1.71-2.83	1.70-3.02	2.15-3.91	1.77-2.75	1.83-2.91

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมุข นายกীরติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผลและนายชินนทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567  
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น	10.00-11.00 น.	2.60	2.06	2.22	2.18	1.94	1.84
	11.00-12.00 น.	2.63	1.87	2.58	1.83	1.98	1.83
	12.00-13.00 น.	2.54	1.76	2.67	1.64	1.99	1.85
	13.00-14.00 น.	2.45	1.83	2.69	1.60	1.99	1.89
	14.00-15.00 น.	1.72	2.05	2.64	1.67	1.97	2.10
	15.00-16.00 น.	1.76	2.28	2.70	1.83	1.97	2.41
	16.00-17.00 น.	1.92	2.47	2.73	2.17	1.93	2.73
	17.00-18.00 น.	2.01	2.54	2.77	2.53	1.93	2.82
	18.00-19.00 น.	2.11	2.70	2.75	2.83	1.93	2.77
	19.00-20.00 น.	2.13	2.75	2.73	2.96	2.00	2.69
	20.00-21.00 น.	2.08	2.62	2.66	3.15	2.10	2.66

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ส่วนในล้านส่วน)					
		1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
ภายในมหาวิทยาลัย เซนต์จอห์น (ต่อ)	21.00-22.00 น.	2.07	2.72	2.66	3.27	2.25	2.56
	22.00-23.00 น.	2.18	2.63	2.62	3.45	2.45	2.32
	23.00-00.00 น.	2.02	2.35	2.60	3.38	2.60	2.09
	00.00-01.00 น.	1.95	2.15	2.54	3.31	2.59	1.92
	01.00-02.00 น.	1.91	2.02	2.55	3.13	2.38	1.87
	02.00-03.00 น.	1.87	2.05	2.51	3.02	2.11	1.85
	03.00-04.00 น.	1.86	2.12	1.88	2.92	1.94	1.93
	04.00-05.00 น.	1.90	2.09	1.70	2.83	1.85	2.12
	05.00-06.00 น.	1.96	2.08	1.59	2.74	1.95	2.44
	06.00-07.00 น.	2.05	2.05	1.59	2.71	2.15	2.61
	07.00-08.00 น.	2.12	2.17	1.63	2.79	2.45	2.56
	08.00-09.00 น.	2.15	2.23	1.68	2.87	2.72	2.24
	09.00-10.00 น.	2.08	2.19	1.92	2.82	2.82	1.96
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด-สูงสุด		1.72-2.63	1.76-2.75	1.59-2.77	1.60-3.45	1.85-2.82	1.83-2.82

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูช นายกิริติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผลและนายชินนทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### 3.1.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547 และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 สำหรับปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดปัจจุบัน ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในประเทศไทย

### 3.1.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง

#### ปี พ.ศ. 2563-2567

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการและภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด โดยสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-17



ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2567

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	CO (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	THC (ส่วนในล้านส่วน)
<b>1. ภายในพื้นที่โครงการ</b>								
ระยะฐานราก								
ก.พ.-มี.ย. 63	0.025-0.323	0.013-0.112	3-47	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	4-47	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	6-46	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	40	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	14	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	25	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	25	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	14	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	12	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	15	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	6	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	35	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	20	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	28	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	17	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	17	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	19	1.31-1.82	0.0380-0.0695	0.0017-0.0041	0.0028	2.49-3.92
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤ 0.33<sup>1/</sup></b>	<b>≤ 0.12<sup>1/</sup></b>	<b>≤ 50 และ ≤ 37.5<sup>2/</sup></b>	<b>≤ 30<sup>3/</sup></b>	<b>≤ 0.17<sup>4/</sup></b>	<b>≤ 0.30<sup>5/</sup></b>	<b>≤ 0.12<sup>1/</sup></b>	<b>-</b>

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2567

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	CO (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	THC (ส่วนในล้านส่วน)
<b>1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</b>								
ระยะก่อสร้าง								
1-2 เม.ย. 65	0.194	0.060	23	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	13	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	19	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	19	0.91-1.43	0.0161-0.0195	0.0009-0.0060	0.0030	2.70-3.99
1-2 ส.ค. 65	0.087	0.036	27	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	19	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	23	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	45	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	24	1.01-1.85	0.0048-0.0126	0.0017-0.0029	0.0022	1.66-2.88
5-6 ม.ค. 66	0.208	0.034	20.0	0.68-1.33	0.0055-0.0181	0.0016-0.0031	0.0025	1.80-2.95
17-18 ก.พ. 66	0.305	0.113	43.7	0.79-1.28	0.0087-0.0169	0.0017-0.0031	0.0026	1.56-3.12
15-16 มี.ค. 66	0.228	0.106	22.0	0.63-1.41	0.0080-0.0182	0.0008-0.0027	0.0018	1.79-3.25
3-4 เม.ย. 66	0.119	0.096	32.8	0.93-1.44	0.0129-0.0256	0.0014-0.0031	0.0022	1.72-2.98
2-3 พ.ค. 66	0.131	0.062	43.6	0.96-1.58	0.0110-0.0172	0.0018-0.0029	0.0022	1.61-2.91
1-2 มิ.ย. 66	0.147	0.015	6.7	0.83-1.33	0.0081-0.0166	0.0026-0.0037	0.0031	1.90-2.89
มาตรฐาน	≤ 0.33 <sup>1/</sup>	≤ 0.12 <sup>1/</sup>	≤ 50 และ ≤ 37.5 <sup>2/</sup>	≤ 30 <sup>3/</sup>	≤ 0.17 <sup>4/</sup>	≤ 0.30 <sup>5/</sup>	≤ 0.12 <sup>1/</sup>	-

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2567

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	CO (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	THC (ส่วนในล้านส่วน)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
12-13 ก.ค. 66	0.050	0.032	16.2	1.14-1.50	0.0108-0.0203	0.0022-0.0041	0.0032	2.45-3.98
7-8 ส.ค. 66	0.172	0.093	22.3	1.78-3.17	0.0191-0.0367	0.0022-0.0042	0.0032	2.45-4.05
7-8 ก.ย. 66	0.049	0.021	12.1	1.95-2.55	0.0183-0.0276	0.0022-0.0032	0.0029	2.54-3.80
2-3 ต.ค. 66	0.103	0.029	22.4	1.71-2.30	0.0148-0.0236	0.0024-0.0032	0.0028	1.81-3.12
1-2 พ.ย. 66	0.046	0.032	22.0	1.70-2.24	0.0156-0.0235	0.0025-0.0033	0.0028	1.97-3.00
7-8 ธ.ค. 66	0.083	0.028	16.0	1.79-2.28	0.0147-0.0250	0.0024-0.0033	0.0028	2.31-2.95
8-9 ม.ค. 67	0.294	0.112	28.1	1.86-2.36	0.0127-0.0185	0.0023-0.0033	0.0031	1.74-2.88
14-15 ก.พ. 67	0.309	0.110	37.3	1.64-2.27	0.0136-0.0193	0.0024-0.0032	0.0032	1.73-2.91
6-7 มี.ค. 67	0.216	0.082	15.6	1.64-2.05	0.0151-0.0194	0.0024-0.0031	0.0028	2.27-2.88
1-2 เม.ย. 67	0.253	0.102	34.1	1.32-1.98	0.0117-0.0197	0.0021-0.0032	0.0024	1.62-2.96
2-3 พ.ค. 67	0.311	0.055	36.4	1.63-2.03	0.0147-0.0199	0.0017-0.0024	0.0020	2.23-3.00
4-5 มิ.ย. 67	0.170	0.043	15.3	1.51-1.86	0.0122-0.0183	0.0024-0.0034	0.0029	1.71-2.77
1-2 ก.ค. 67	0.085	0.033	7.50	1.47-1.81	0.0116-0.0185	0.0026-0.0038	0.0031	1.64-2.96
1-2 ส.ค. 67	0.037	0.024	6.70	1.29-1.82	0.0151-0.0239	0.0010-0.0035	0.0024	1.71-2.83
2-3 ก.ย. 67	0.039	0.027	11.1	1.12-1.79	0.0160-0.0225	0.0017-0.0038	0.0028	1.70-3.02
2-3 ต.ค. 67	0.109	0.047	25.8	1.33-1.79	0.0132-0.0229	0.0018-0.0037	0.0029	2.15-3.91
1-2 พ.ย. 67	0.174	0.077	4.80	0.96-1.78	0.0103-0.0209	0.0055-0.0086	0.0066	1.77-2.75
4-5 ธ.ค. 67	0.188	0.100	30.8	1.27-1.88	0.0146-0.0260	0.0022-0.0042	0.0034	1.83-2.91
มาตรฐาน	≤ 0.33 <sup>1/</sup>	≤ 0.12 <sup>1/</sup>	≤ 50 และ ≤ 37.5 <sup>2/</sup>	≤ 30 <sup>3/</sup>	≤ 0.17 <sup>4/</sup>	≤ 0.30 <sup>5/</sup>	≤ 0.12 <sup>1/</sup>	-

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2567

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	CO (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	THC (ส่วนในล้านส่วน)
<b>2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น</b>								
ระยะฐานราก								
ก.พ.-มี.ย. 63	0.025-0.083	0.012-0.052	6-47	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	5-16	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	26	0.77-1.27	0.0108-0.0171	0.0010-0.0016	0.0013	1.36-2.91
ระยะก่อสร้าง								
1-2 ก.พ. 64	0.137	0.094	47	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	26	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	12	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	12	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	13	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	12	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	9	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	13	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	24	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	16	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	14	1.10-1.67	0.0108-0.0174	0.0012-0.0029	0.0020	1.45-2.90
มาตรฐาน	≤ 0.33 <sup>1/</sup>	≤ 0.12 <sup>1/</sup>	≤ 50 และ ≤ 37.5 <sup>2/</sup>	≤ 30 <sup>3/</sup>	≤ 0.17 <sup>4/</sup>	≤ 0.30 <sup>5/</sup>	≤ 0.12 <sup>1/</sup>	-

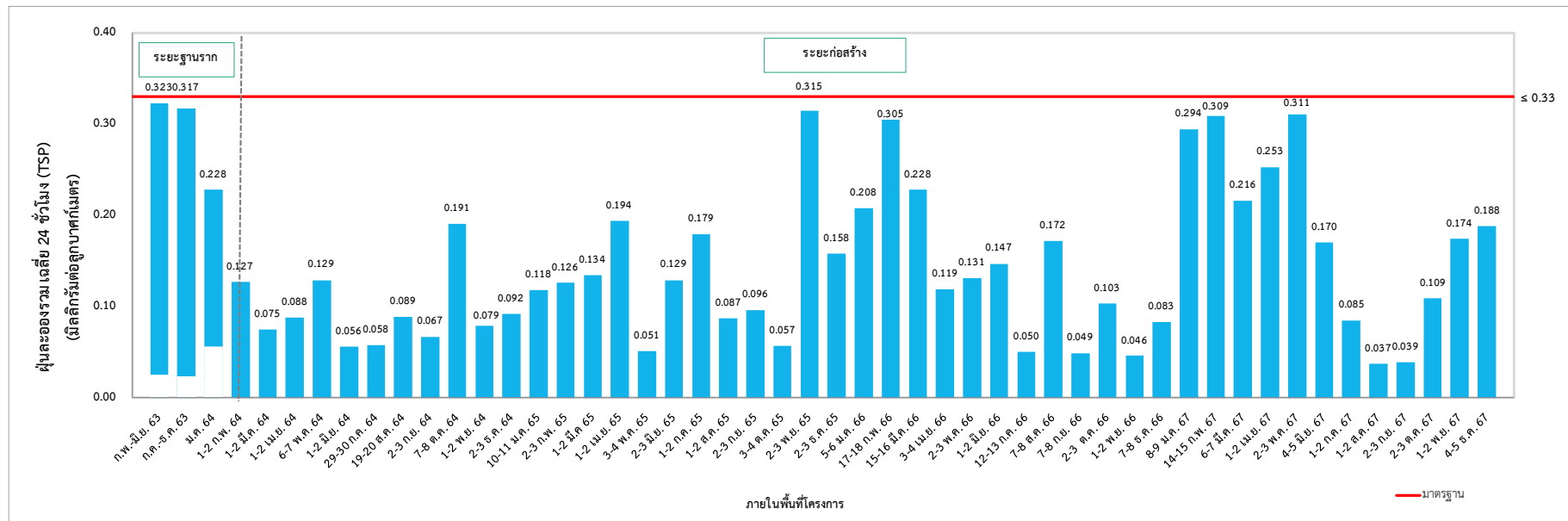
ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2567

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	CO (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	THC (ส่วนในล้านส่วน)
<b>2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)</b>								
ระยะก่อสร้าง								
10-11 ม.ค. 65	0.209	0.048	30	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	12	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	20	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	12	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	16	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	8	0.88-1.12	0.0044-0.0090	0.0017-0.0023	0.0020	2.54-4.05
1-2 ก.ค. 65	0.088	0.070	16	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	9	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	21	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	5	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	20	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	13	0.80-1.41	0.0063-0.0141	0.0016-0.0030	0.0023	1.62-2.89
5-6 ม.ค. 66	0.057	0.037	15.0	0.76-1.41	0.0101-0.0197	0.0009-0.0030	0.0017	2.40-3.00
17-18 ก.พ. 66	0.089	0.054	38.7	0.94-1.39	0.0117-0.0188	0.0016-0.0031	0.0024	1.96-3.31
15-16 มี.ค. 66	0.056	0.039	25.5	0.41-1.81	0.0102-0.0180	0.0016-0.0037	0.0027	2.37-3.74
3-4 เม.ย. 66	0.067	0.042	22.5	1.02-1.78	0.0154-0.0225	0.0017-0.0030	0.0022	1.70-2.85
2-3 พ.ค. 66	0.084	0.056	36.5	1.08-1.58	0.0094-0.0162	0.0018-0.0026	0.0022	1.61-2.89
1-2 มิ.ย. 66	0.056	0.038	13.3	1.14-1.44	0.0095-0.0123	0.0014-0.0031	0.0022	1.79-3.00
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤ 0.33<sup>1/</sup></b>	<b>≤ 0.12<sup>1/</sup></b>	<b>≤ 50 และ ≤ 37.5<sup>2/</sup></b>	<b>≤ 30<sup>3/</sup></b>	<b>≤ 0.17<sup>4/</sup></b>	<b>≤ 0.30<sup>5/</sup></b>	<b>≤ 0.12<sup>1/</sup></b>	<b>-</b>

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-พ.ศ. 2567

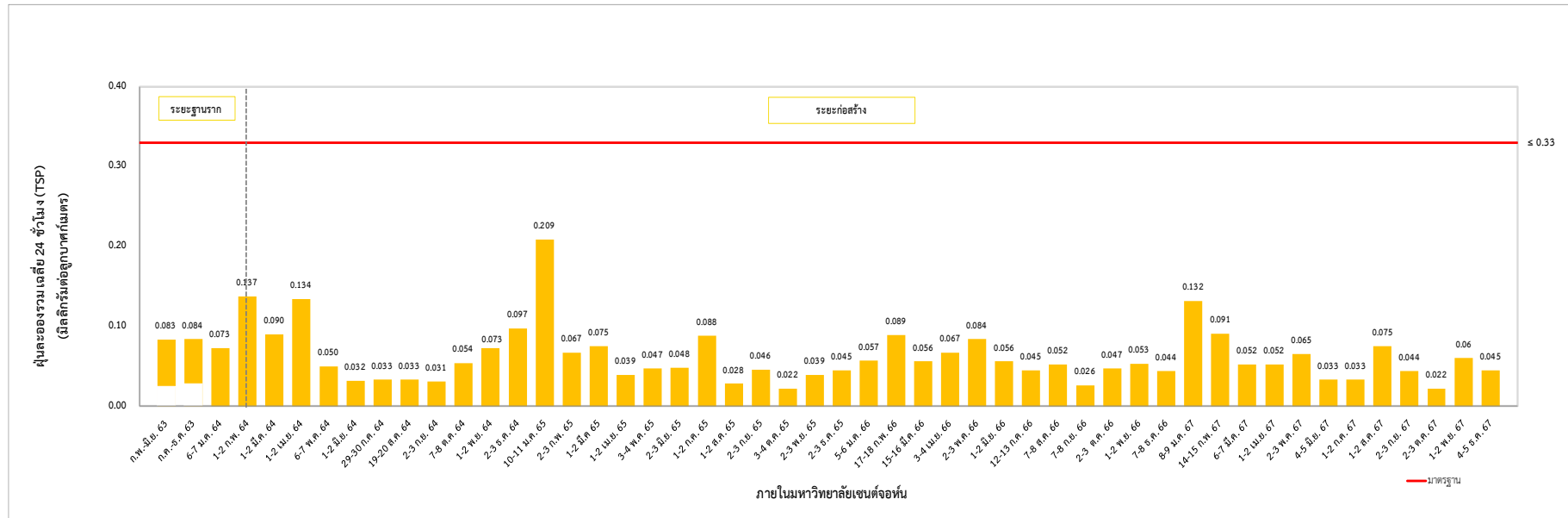
ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	PM <sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	CO (ส่วนในล้านส่วน)	NO <sub>2</sub> (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	THC (ส่วนในล้านส่วน)
<b>2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)</b>								
ระยะก่อสร้าง								
12-13 ก.ค. 66	0.045	0.031	11.2	0.89-1.27	0.0092-0.0167	0.0018-0.0031	0.0025	2.25-3.68
7-8 ส.ค. 66	0.052	0.027	17.4	1.28-1.90	0.0120-0.0206	0.0015-0.0027	0.0021	1.68-2.97
7-8 ก.ย. 66	0.026	0.013	6.6	1.58-1.95	0.0129-0.0214	0.0015-0.0029	0.0023	1.95-2.90
2-3 ต.ค. 66	0.047	0.033	11.7	1.50-1.84	0.0147-0.0239	0.0017-0.0029	0.0023	1.72-2.96
1-2 พ.ย. 66	0.053	0.037	28.7	1.46-1.86	0.0137-0.0240	0.0024-0.0031	0.0027	1.25-3.26
7-8 ธ.ค. 66	0.044	0.030	11.0	1.70-2.13	0.0136-0.0240	0.0023-0.0033	0.0028	2.40-3.10
8-9 ม.ค. 67	0.132	0.064	10.6	1.84-2.20	0.0131-0.0187	0.0026-0.0036	0.0031	1.79-2.80
14-15 ก.พ. 67	0.091	0.064	34.3	1.52-2.17	0.0128-0.0195	0.0027-0.0036	0.0032	1.69-2.94
6-7 มี.ค. 67	0.052	0.040	32.3	1.50-1.96	0.0144-0.0199	0.0024-0.0032	0.0028	2.30-2.90
1-2 เม.ย. 67	0.052	0.037	31.5	1.43-2.08	0.0123-0.0195	0.0019-0.0029	0.0024	1.69-3.01
2-3 พ.ค. 67	0.065	0.039	32.0	1.43-1.93	0.0122-0.0192	0.0018-0.0027	0.0022	2.37-3.02
4-5 มิ.ย. 67	0.033	0.020	6.8	1.48-2.02	0.0131-0.0173	0.0024-0.0034	0.0028	1.64-2.35
1-2 ก.ค. 67	0.033	0.020	9.60	1.37-1.98	0.0120-0.0168	0.0025-0.0036	0.0030	1.72-2.63
1-2 ส.ค. 67	0.075	0.029	8.30	1.25-1.71	0.0143-0.0227	0.0013-0.0030	0.0024	1.76-2.75
2-3 ก.ย. 67	0.044	0.020	10.5	1.23-1.80	0.0137-0.0198	0.0016-0.0031	0.0025	1.59-2.77
2-3 ต.ค. 67	0.022	0.010	4.50	1.26-1.69	0.0125-0.0214	0.0018-0.0036	0.0027	1.60-3.45
1-2 พ.ย. 67	0.060	0.041	13.7	0.97-1.38	0.0096-0.0233	0.0048-0.0079	0.0061	1.85-2.82
4-5 ธ.ค. 67	0.045	0.031	24.2	1.25-1.61	0.0168-0.0255	0.0019-0.0037	0.0030	1.83-2.82
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤ 0.33<sup>1/</sup></b>	<b>≤ 0.12<sup>1/</sup></b>	<b>≤ 50 และ ≤ 37.5<sup>2/</sup></b>	<b>≤ 30<sup>3/</sup></b>	<b>≤ 0.17<sup>4/</sup></b>	<b>≤ 0.30<sup>5/</sup></b>	<b>≤ 0.12<sup>1/</sup></b>	<b>-</b>

- หมายเหตุ :**
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
  - <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565  
ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ใช้ค่ามาตรฐาน  $\leq 37.5$  ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
  - <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
  - <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง  
วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
  - <sup>5/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง  
วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

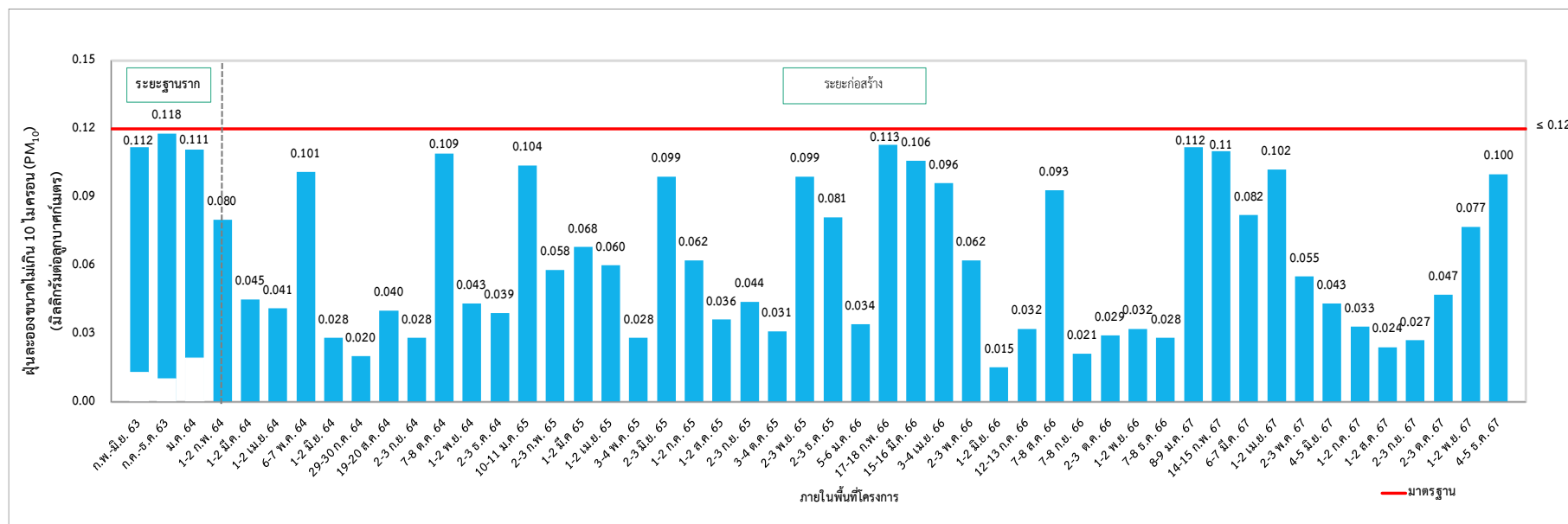


รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

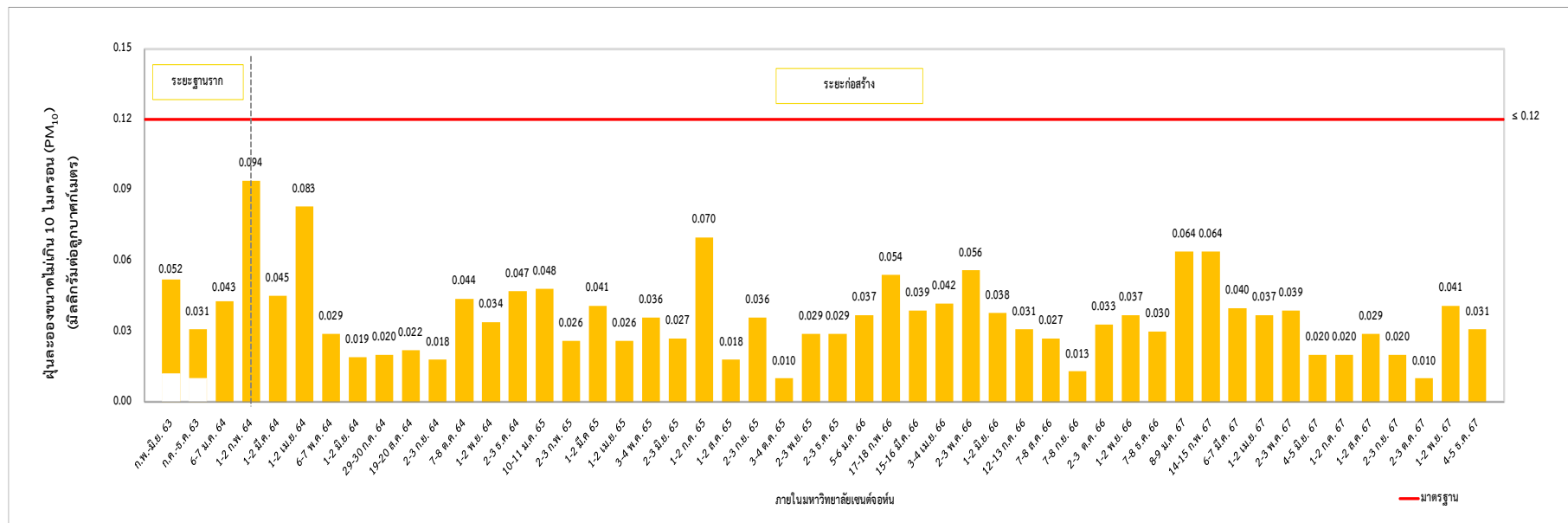




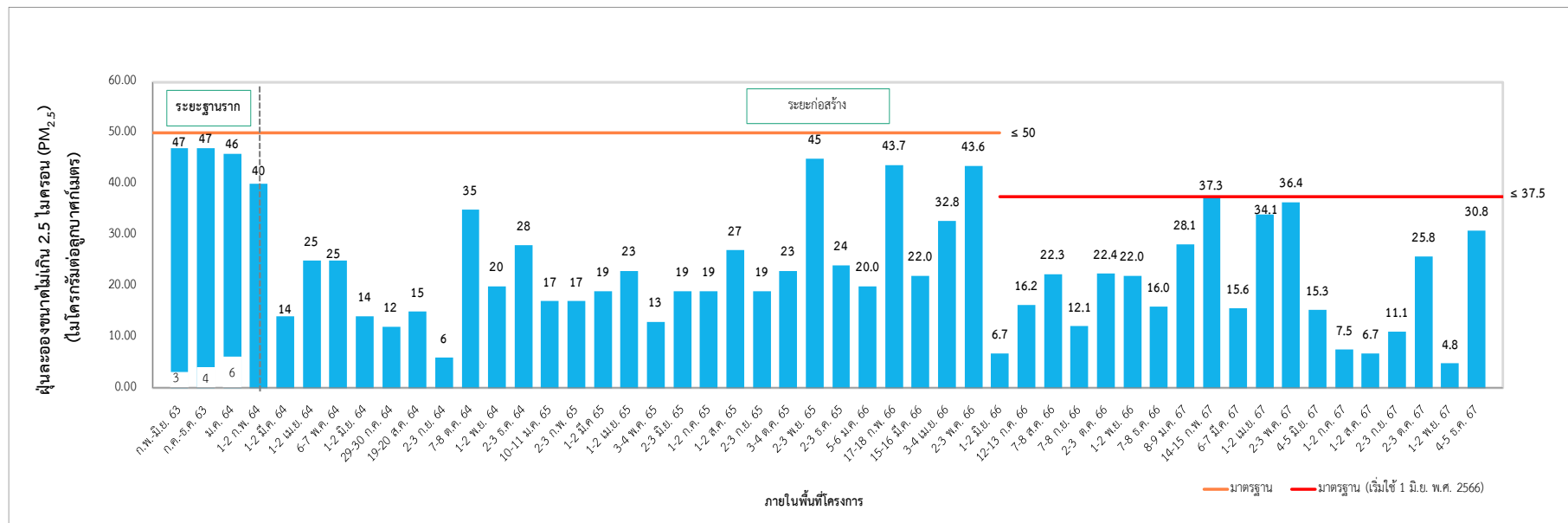
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



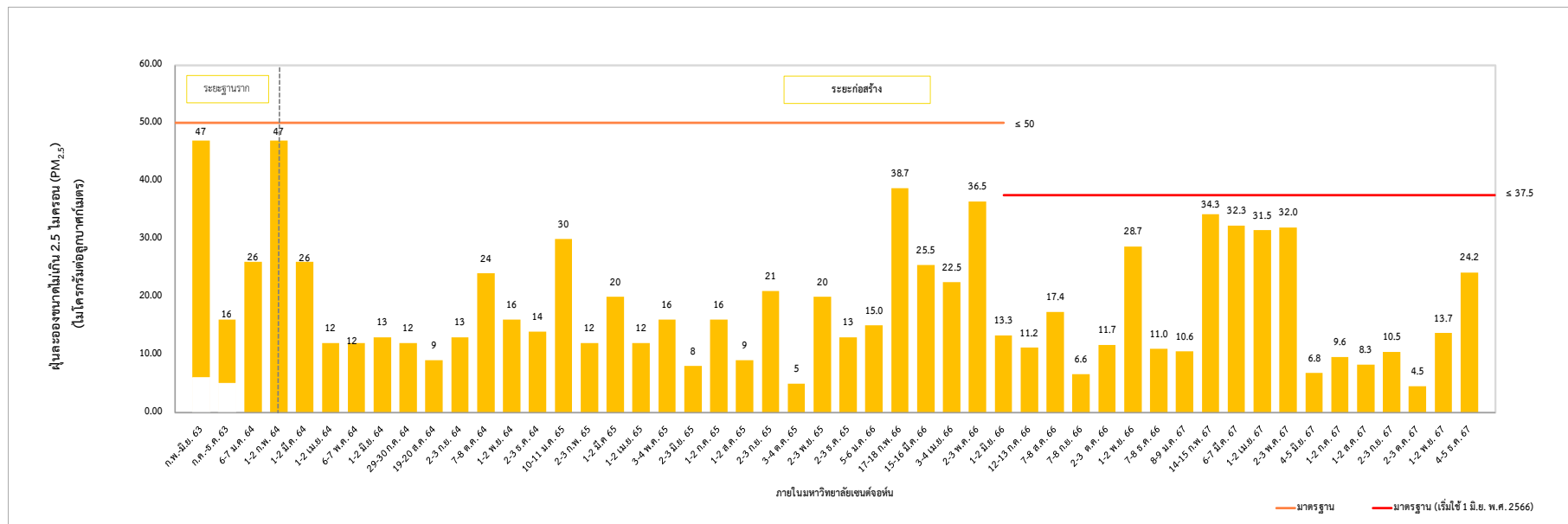
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



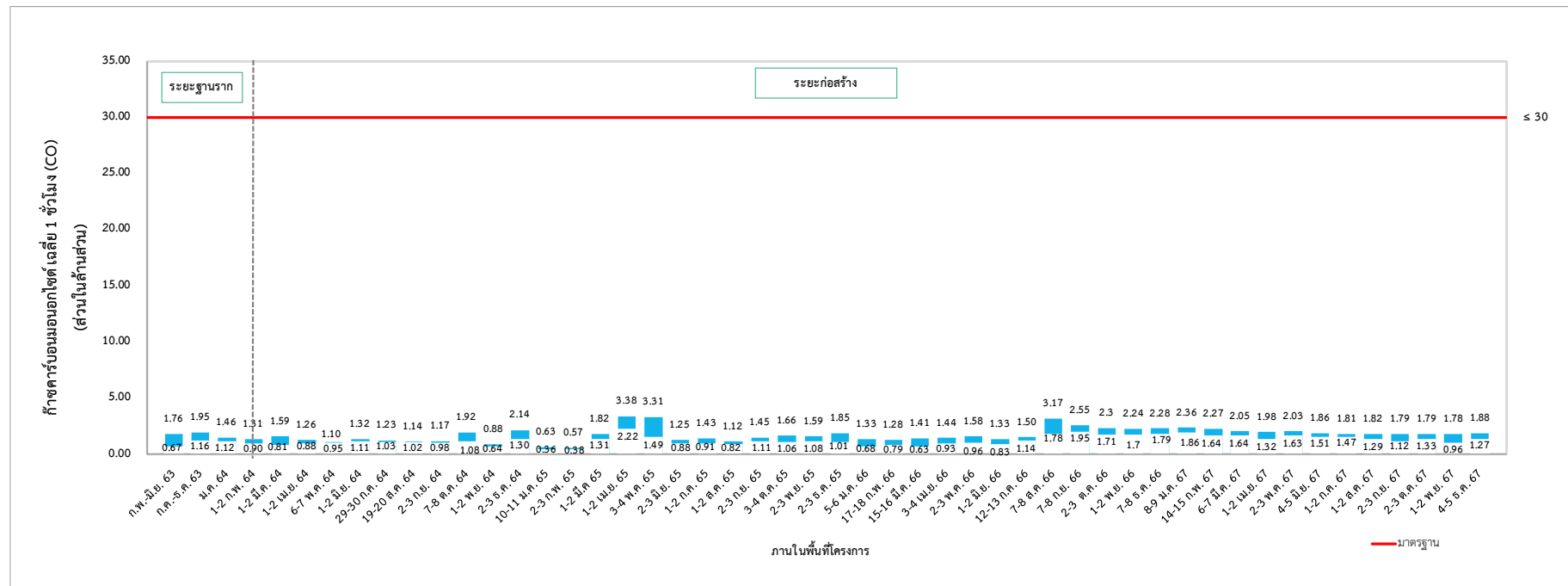
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



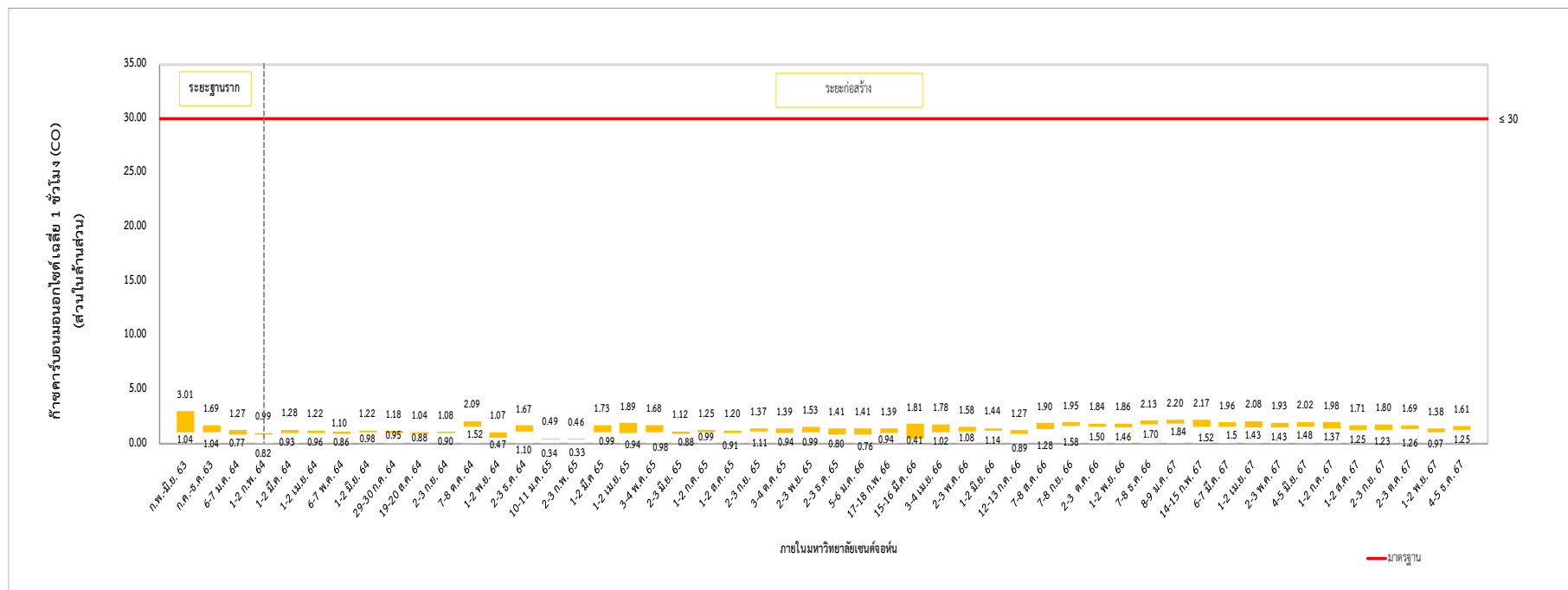
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จส์ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

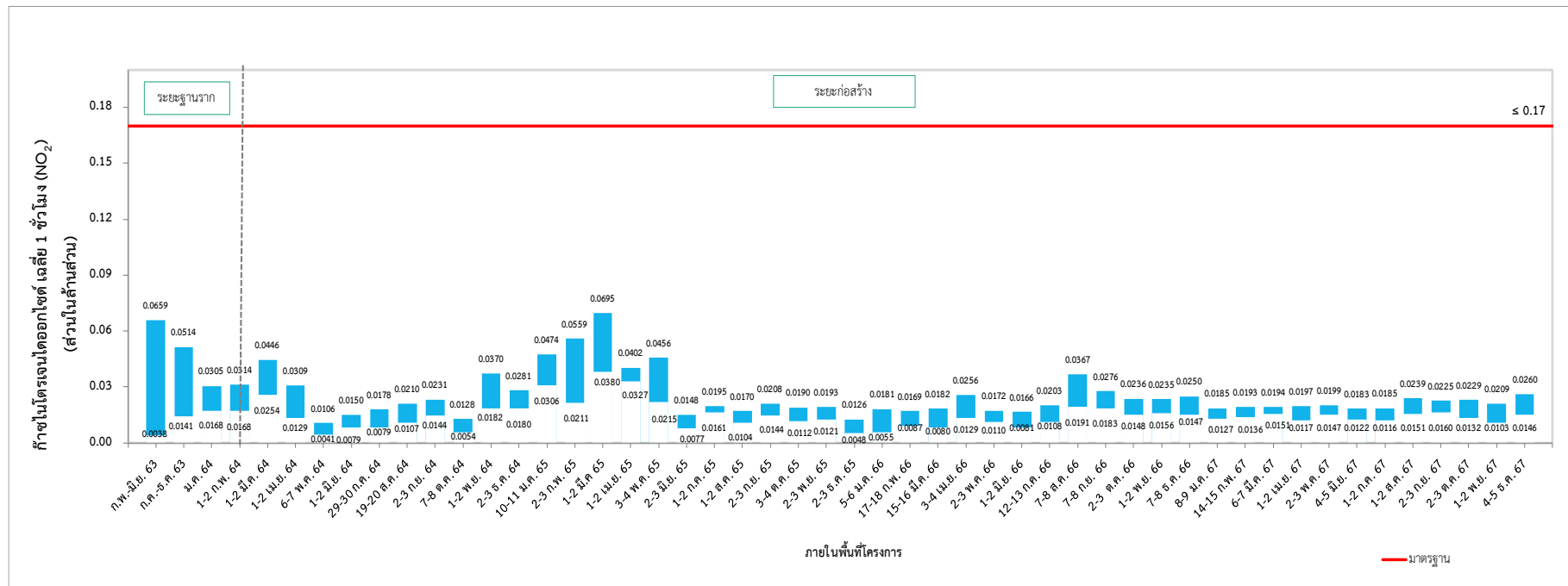


รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

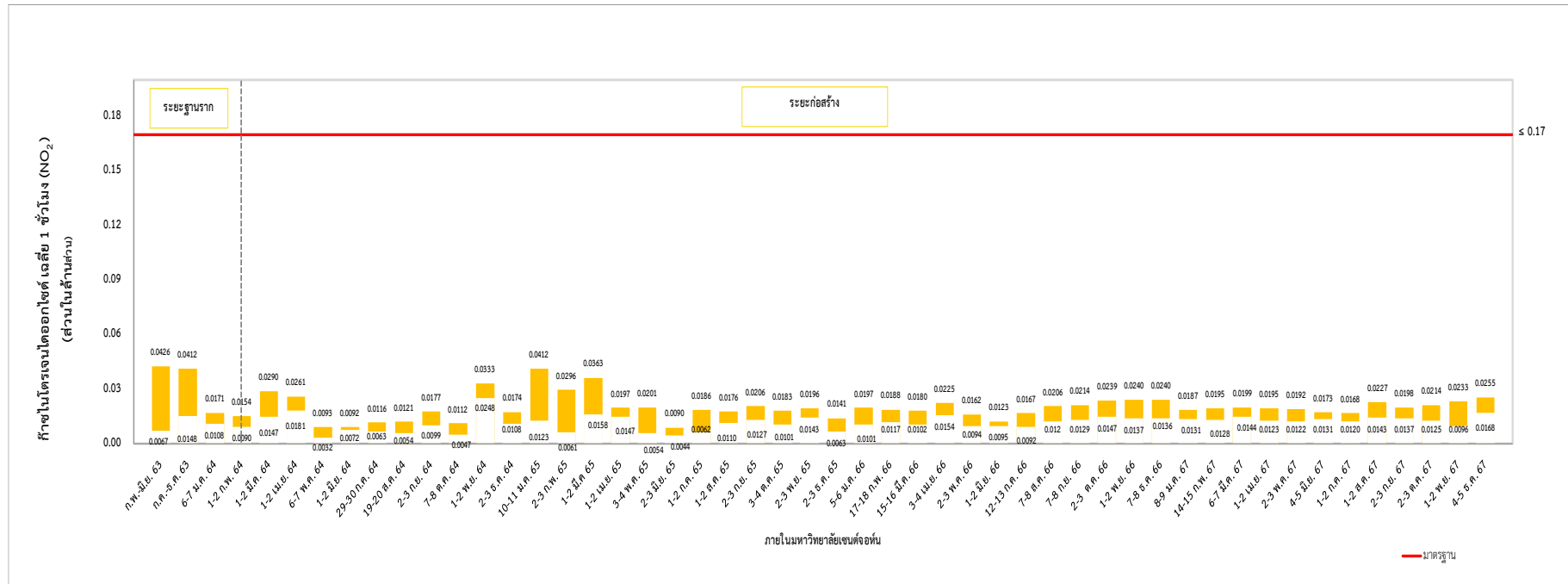
โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

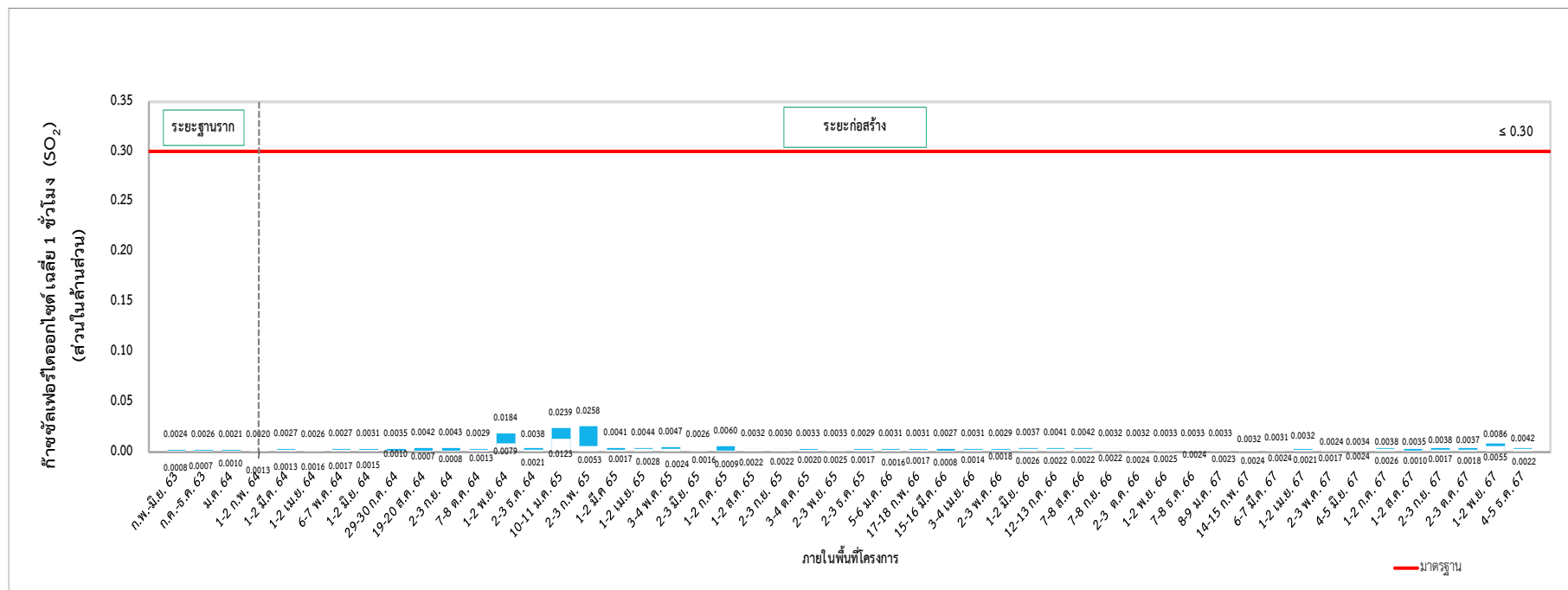


รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

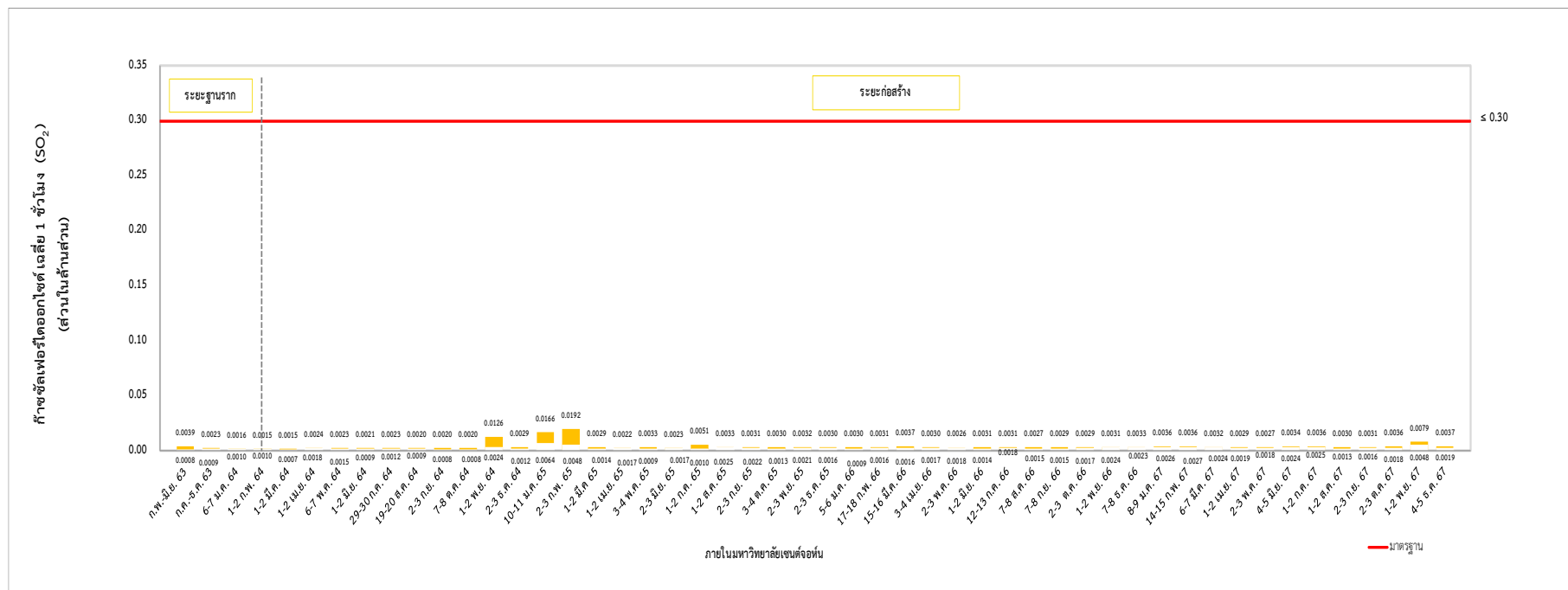




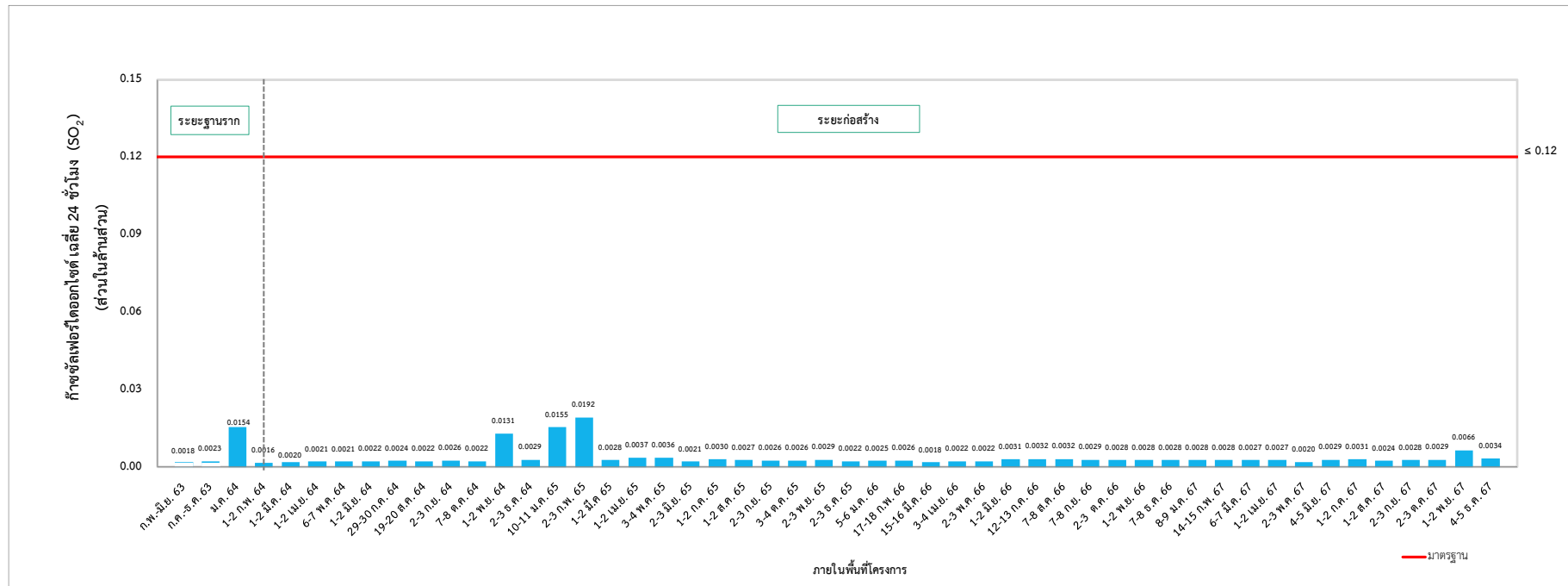
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



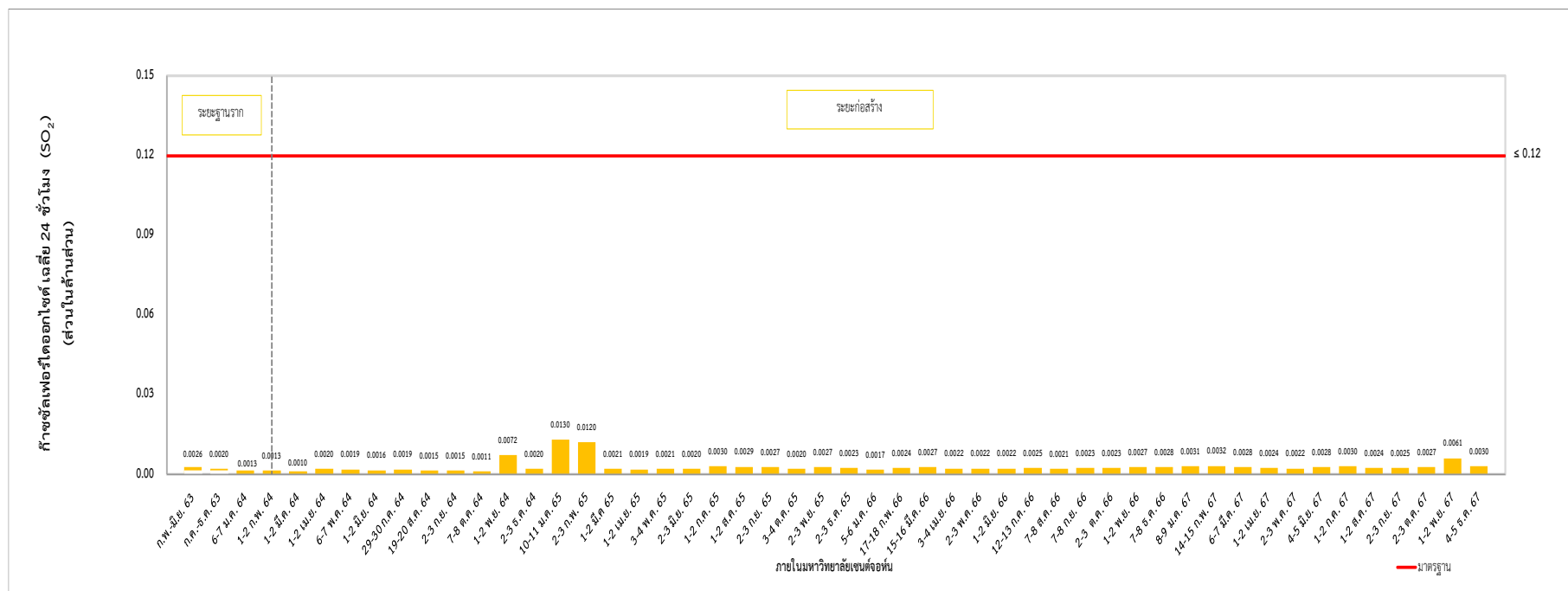
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่โครงการระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



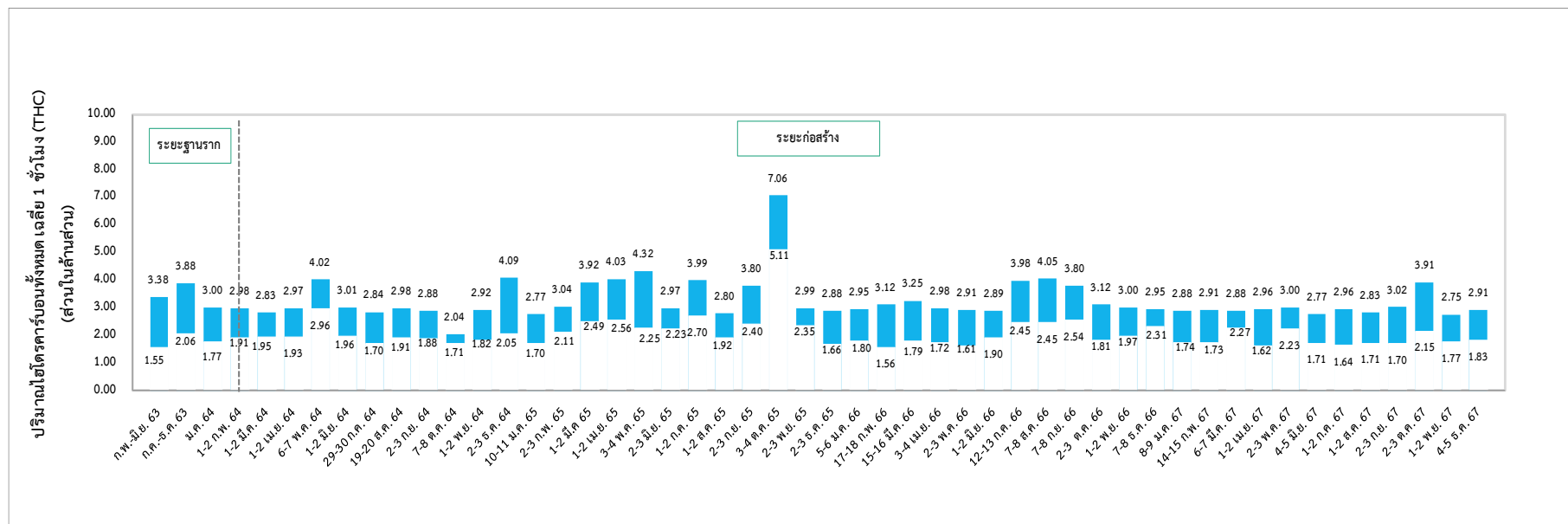
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



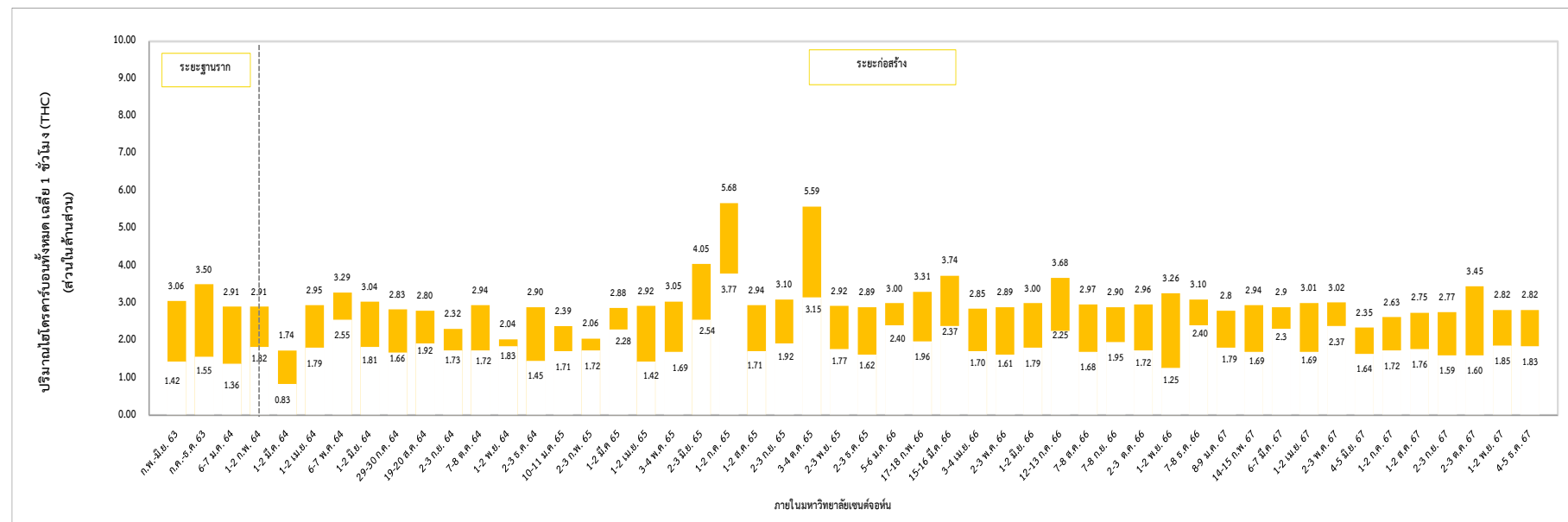
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด



รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

## 3.2 การติดตามตรวจสอบเสียง

### 3.2.1 แผนผังสถานที่ติดตามตรวจสอบเสียง

ตำแหน่งสถานที่ติดตามตรวจสอบเสียง แสดงดังตารางที่ 3-19 และรูปที่ 3-18

ตารางที่ 3-19 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ติดตามตรวจสอบเสียง

สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พิกัดยูทีเอ็ม		
	Zone	Easting (X)	Northing (Y)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	47P	0668306	1526911
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	47P	0668670	1527341





1. ภายในพื้นที่โครงการ



2. มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

สัญลักษณ์

□ พื้นที่โครงการ

①

จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

②

มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 380 เมตร

• เปิดสอนในระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก

### 3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบเสียง

วิธีการติดตามตรวจสอบเสียง ดำเนินงานตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ใน การขอการรับรอง มอก. 17025 (ISO/IEC 17025) และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-20

ตารางที่ 3-20 วิธีเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>เสียง</b>			
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq, 24 \text{ hours}}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) - ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	-	International Electrotechnical Commission; IEC 61672

### 3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบเสียง

การติดตามตรวจสอบเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3-21 ถึงตารางที่ 3-24 โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังนี้

#### 1) ภายในพื้นที่โครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบเสียง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 59.8-66.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 60.6-101.0 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540
- ค่าเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง น้อยกว่า 0.8-8.8 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

#### 2) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ผลการติดตามตรวจสอบเสียง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 58.5-62.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 63.4-84.8 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540
- ค่าเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง น้อยกว่า 0.8-8.8 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

### ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

#### ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668306E 1526911N

เวลา	ค่าระดับเสียง					
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour (เดซิเบลเอ)					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
11.00-12.00 น.	66.2	64.9	60.5	62.2	65.3	59.3
12.00-13.00 น.	63.3	60.3	56.1	58.0	62.2	59.8
13.00-14.00 น.	70.1	70.3	61.5	61.8	68.8	61.4
14.00-15.00 น.	72.2	72.3	62.1	66.8	69.4	61.5
15.00-16.00 น.	69.0	69.7	63.2	65.9	68.1	61.7
16.00-17.00 น.	70.0	67.4	58.9	60.5	65.8	60.0
17.00-18.00 น.	62.3	65.5	56.7	59.2	65.4	57.9
18.00-19.00 น.	63.1	70.6	63.8	64.3	68.1	61.0
19.00-20.00 น.	55.0	66.4	59.5	59.4	65.0	58.6
20.00-21.00 น.	54.0	61.1	57.3	60.7	62.1	59.3
21.00-22.00 น.	56.9	57.7	53.7	55.5	59.9	56.9
22.00-23.00 น.	53.4	57.6	52.2	54.4	59.5	55.2
23.00-00.00 น.	51.8	59.3	49.3	51.7	60.5	54.8
00.00-01.00 น.	51.0	55.3	48.6	52.2	57.4	54.6
01.00-02.00 น.	50.7	54.0	60.4	50.2	56.6	53.9
02.00-03.00 น.	52.6	51.7	64.8	49.9	55.4	53.8
03.00-04.00 น.	49.7	51.8	51.4	49.1	54.8	53.3
04.00-05.00 น.	51.6	54.0	50.4	50.7	56.6	55.1
05.00-06.00 น.	52.5	55.7	52.7	52.4	58.1	55.9
06.00-07.00 น.	55.6	58.9	56.8	57.1	60.8	57.0
07.00-08.00 น.	59.0	62.8	58.3	60.5	63.8	59.0
08.00-09.00 น.	63.3	72.2	61.4	64.7	69.9	65.0
09.00-10.00 น.	64.9	70.7	63.0	63.7	68.1	64.0
10.00-11.00 น.	66.1	69.8	62.5	62.3	68.7	65.4
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	64.5	66.7	59.8	60.9	65.2	60.0
L <sub>Amax</sub>	63.1-96.0	71.9-101.0	64.7-90.3	60.6-88.7	68.3-87.5	65.2-82.5
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤ 70					
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>1/</sup>	≤ 115					

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูช นายกัรติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล และนายชินนทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

เวลา	ค่าระดับเสียง					
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour (เดซิเบลเอ)					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
10.00-11.00 น.	59.9	59.4	59.6	60.1	62.2	63.4
11.00-12.00 น.	59.5	59.5	58.8	59.8	62.0	63.1
12.00-13.00 น.	59.8	59.2	58.2	60.1	61.5	62.7
13.00-14.00 น.	59.5	60.0	58.6	59.8	62.5	62.5
14.00-15.00 น.	59.6	59.6	57.8	60.0	62.2	63.2
15.00-16.00 น.	59.6	59.5	57.7	60.6	62.1	62.9
16.00-17.00 น.	59.3	58.4	58.6	60.2	61.0	62.8
17.00-18.00 น.	58.8	57.5	58.9	60.2	60.4	62.2
18.00-19.00 น.	58.1	56.8	56.9	58.8	59.9	62.1
19.00-20.00 น.	58.4	57.5	57.2	59.2	60.3	62.4
20.00-21.00 น.	58.1	57.9	57.6	58.8	60.3	62.3
21.00-22.00 น.	57.9	57.1	56.4	58.6	59.4	62.2
22.00-23.00 น.	57.8	58.6	56.3	59.0	60.1	61.5
23.00-00.00 น.	56.7	57.0	55.1	57.5	58.9	60.6
00.00-01.00 น.	56.6	56.1	54.7	56.5	58.0	59.8
01.00-02.00 น.	55.7	54.7	56.9	56.5	56.6	59.5
02.00-03.00 น.	54.7	55.6	58.4	55.5	58.2	59.3
03:00-04:00 น.	55.1	56.2	58.1	55.4	58.5	60.0
04:00-05:00 น.	56.2	57.0	59.9	57.1	59.4	61.2
05:00-06:00 น.	57.9	58.7	59.3	58.5	60.8	61.9
06:00-07:00 น.	60.0	60.0	60.5	59.6	62.0	63.4
07:00-08:00 น.	60.6	61.0	61.5	60.9	62.9	63.9
08:00-09:00 น.	61.1	60.5	60.9	60.6	62.4	63.9
09:00-10:00 น.	60.1	59.9	58.5	59.9	61.9	63.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	58.7	58.5	58.5	59.1	60.9	62.3
L <sub>Amax</sub>	63.5-78.0	65.9-83.5	65.8-84.8	63.4-77.2	66.2-79.1	74.2-81.3
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	≤ 70					
ค่ามาตรฐานสูงสุด <sup>1/</sup>	≤ 115					

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูข นายกิตติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล และนายชินทร พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

#### ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668306E 1526911N

เวลา	ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบลเอ) <sup>1/</sup>					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
<b>ช่วงเวลากลางวัน</b>						
11.00-12.00 น.	3.9	3.5	6.8	<0.8 <sup>3/</sup>	8.3	4.5
12.00-13.00 น.	0.9	<0.8 <sup>3/</sup>	3.7	<0.8 <sup>3/</sup>	6.6	4.1
13.00-14.00 น.	4.7	7.8	7.9	<0.8 <sup>3/</sup>	8.2	5.3
14.00-15.00 น.	7.0	7.6	6.7	6.3	8.4	2.3
15.00-16.00 น.	6.0	2.5	7.6	6.5	8.8	3.6
16.00-17.00 น.	5.7	5.5	5.4	3.1	8.8	6.1
17.00-18.00 น.	6.8	4.7	1.3	<0.8 <sup>3/</sup>	8.7	2.9
18.00-19.00 น.	7.5	5.9	6.3	6.4	8.8	5.9
19.00-20.00 น.	1.3	6.9	6.4	2.3	8.0	3.9
20.00-21.00 น.	3.9	1.0	6.5	2.8	6.5	3.7
21.00-22.00 น.	1.2	<0.8 <sup>3/</sup>	5.4	<0.8 <sup>3/</sup>	6.7	3.9
<b>ช่วงเวลากลางคืน</b>						
22.00-22.05 น.	7.6	4.0	6.0	3.6	8.8	7.1
22.05-22.10 น.	5.6	3.3	6.4	6.3	8.5	8.1
22.10-22.15 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	5.3	<0.8 <sup>3/</sup>	6.5	8.4	6.5
22.15-22.20 น.	4.4	4.2	<0.8 <sup>3/</sup>	3.3	8.6	7.0
22.20-22.25 น.	3.8	<0.8 <sup>3/</sup>	3.4	1.3	7.9	6.7
22.25-22.30 น.	4.7	<0.8 <sup>3/</sup>	6.2	1.0	7.4	4.9
22.30-22.35 น.	5.5	<0.8 <sup>3/</sup>	7.5	<0.8 <sup>3/</sup>	8.2	0.9
22.35-22.40 น.	3.7	<0.8 <sup>3/</sup>	4.0	<0.8 <sup>3/</sup>	7.9	<0.8 <sup>3/</sup>
22.40-22.45 น.	7.7	<0.8 <sup>3/</sup>	6.0	<0.8 <sup>3/</sup>	8.8	6.9
22.45-22.50 น.	6.6	6.4	6.7	2.4	7.7	6.8
22.50-22.55 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	2.0	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	7.5	7.5
22.55-23.00 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	6.0	<0.8 <sup>3/</sup>	7.2	8.0
23.00-23.05 น.	4.8	<0.8 <sup>3/</sup>	6.0	<0.8 <sup>3/</sup>	6.7	7.0

**ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

เวลา	ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบลเอ) <sup>1/</sup>					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
23.05-23.10 น.	4.5	<0.8 <sup>3/</sup>	6.2	<0.8 <sup>3/</sup>	4.5	6.7
23.10-23.15 น.	2.0	7.6	5.4	<0.8 <sup>3/</sup>	8.7	4.7
23.15-23.20 น.	3.3	4.7	6.8	1.3	7.8	<0.8 <sup>3/</sup>
23.20-23.25 น.	4.5	3.5	6.1	1.3	7.1	2.5
23.25-23.30 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	2.4	1.3	5.4	4.7
23.30-23.35 น.	2.1	6.0	5.1	<0.8 <sup>3/</sup>	8.8	7.3
23.35-23.40 น.	6.9	5.4	6.8	<0.8 <sup>3/</sup>	7.7	5.5
23.40-23.45 น.	1.7	3.6	5.6	<0.8 <sup>3/</sup>	8.2	4.4
23.45-23.50 น.	3.7	7.2	4.7	<0.8 <sup>3/</sup>	7.2	<0.8 <sup>3/</sup>
23.50-23.55 น.	5.3	6.7	7.8	<0.8 <sup>3/</sup>	7.2	7.2
23.55-00.00 น.	4.4	7.5	7.6	2.4	5.0	<0.8 <sup>3/</sup>
00.00-00.05 น.	3.9	6.0	2.5	<0.8 <sup>3/</sup>	7.7	5.5
00.05-00.10 น.	2.1	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	5.4	7.5	<0.8 <sup>3/</sup>
00.10-00.15 น.	3.4	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	8.6	4.3
00.15-00.20 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	1.1	5.4	<0.8 <sup>3/</sup>	8.0	4.5
00.20-00.25 น.	4.9	<0.8 <sup>3/</sup>	7.8	1.9	7.8	4.7
00.25-00.30 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	7.2	3.8	7.7	2.6
00.30-00.35 น.	5.8	<0.8 <sup>3/</sup>	6.4	3.4	7.4	6.0
00.35-00.40 น.	3.1	4.7	1.1	6.7	8.3	6.2
00.40-00.45 น.	4.3	3.7	7.8	2.5	8.3	3.8
00.45-00.50 น.	4.3	2.5	3.8	2.3	8.6	7.1
00.50-00.55 น.	7.7	2.9	5.2	2.0	7.4	5.7
00.55-01.00 น.	3.8	4.1	7.5	0.9	8.8	2.1
01.00-01.05 น.	4.2	<0.8 <sup>3/</sup>	7.4	<0.8 <sup>3/</sup>	7.3	3.4
01.05-01.10 น.	5.3	4.9	5.4	<0.8 <sup>3/</sup>	7.6	6.7
01.10-01.15 น.	2.4	4.4	5.9	1.5	6.2	7.6
01.15-01.20 น.	3.2	<0.8 <sup>3/</sup>	5.8	1.3	6.2	3.4
01.20-01.25 น.	1.5	<0.8 <sup>3/</sup>	7.1	1.3	8.1	1.0
01.25-01.30 น.	3.2	7.5	5.5	5.1	8.6	2.9
01.30-01.35 น.	3.1	<0.8 <sup>3/</sup>	6.5	<0.8 <sup>3/</sup>	7.6	1.8
01.35-01.40 น.	2.3	<0.8 <sup>3/</sup>	7.1	<0.8 <sup>3/</sup>	7.5	4.7
01.40-01.45 น.	5.4	6.6	5.4	<0.8 <sup>3/</sup>	7.8	3.2
01.45-01.50 น.	3.2	2.7	5.9	<0.8 <sup>3/</sup>	7.4	7.8
01.50-01.55 น.	2.5	2.2	4.6	<0.8 <sup>3/</sup>	7.7	3.6
01:55-02:00 น.	6.4	2.7	5.4	<0.8 <sup>3/</sup>	7.2	2.6
02:00-02:05 น.	4.6	3.3	5.3	3.0	8.4	7.5
02:05-02:10 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	3.1	7.1	0.8	5.9	<0.8 <sup>3/</sup>
02:10-02:15 น.	3.6	3.6	7.8	2.8	6.5	7.1
02:15-02:20 น.	3.9	2.6	6.1	<0.8 <sup>3/</sup>	6.8	7.6

**ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

เวลา	ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบลเอ) <sup>1/</sup>					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
02.20-02.25 น.	3.5	0.9	3.2	<0.8 <sup>3/</sup>	6.8	4.8
02.25-02.30 น.	6.9	3.4	<0.8 <sup>3/</sup>	0.8	8.0	4.4
02.30-02.35 น.	2.8	7.5	6.8	2.6	8.0	3.8
02.35-02.40 น.	7.6	4.9	6.8	2.1	7.1	3.4
02.40-02.45 น.	4.6	0.8	4.9	1.6	5.0	<0.8 <sup>3/</sup>
02.45-02.50 น.	6.8	3.7	<0.8 <sup>3/</sup>	0.8	8.8	6.4
02.50-02.55 น.	5.0	1.2	4.5	<0.8 <sup>3/</sup>	7.4	8.1
02.55-03.00 น.	5.2	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	1.4	7.2	3.0
03.00-03.05 น.	6.4	0.9	5.9	1.7	7.1	3.1
03.05-03.10 น.	5.8	1.8	6.9	1.5	6.8	4.1
03.10-03.15 น.	2.4	1.2	<0.8 <sup>3/</sup>	0.9	6.4	2.9
03.15-03.20 น.	4.2	<0.8 <sup>3/</sup>	7.8	1.4	8.7	4.8
03.20-03.25 น.	1.6	4.5	5.0	<0.8 <sup>3/</sup>	8.2	6.9
03.25-03.30 น.	2.5	2.4	7.0	<0.8 <sup>3/</sup>	8.0	1.6
03.30-03.35 น.	2.2	5.0	6.0	0.8	5.8	<0.8 <sup>3/</sup>
03.35-03.40 น.	2.7	0.8	4.4	<0.8 <sup>3/</sup>	4.1	3.0
03.40-03.45 น.	4.9	0.8	4.9	<0.8 <sup>3/</sup>	6.5	6.3
03.45-03.50 น.	3.0	1.8	4.4	<0.8 <sup>3/</sup>	8.8	3.6
03.50-03.55 น.	2.5	<0.8 <sup>3/</sup>	4.4	<0.8 <sup>3/</sup>	7.4	4.1
03.55-04.00 น.	4.2	4.5	2.9	<0.8 <sup>3/</sup>	8.8	<0.8 <sup>3/</sup>
04.00-04.05 น.	3.6	0.4	4.3	<0.8 <sup>3/</sup>	6.5	5.8
04.05-04.10 น.	4.6	<0.8 <sup>3/</sup>	4.6	<0.8 <sup>3/</sup>	5.0	7.7
04.10-04.15 น.	5.5	<0.8 <sup>3/</sup>	7.5	<0.8 <sup>3/</sup>	4.3	7.0
04.15-04.20 น.	2.8	1.7	4.0	<0.8 <sup>3/</sup>	6.4	7.7
04.20-04.25 น.	5.3	3.6	7.2	<0.8 <sup>3/</sup>	7.2	1.6
04.25-04.30 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	2.6	4.7	<0.8 <sup>3/</sup>	6.6	6.0
04.30-04.35 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	5.4	4.7
04.35-04.40 น.	5.6	<0.8 <sup>3/</sup>	5.7	<0.8 <sup>3/</sup>	7.1	5.6
04.40-04.45 น.	4.9	3.9	4.1	<0.8 <sup>3/</sup>	8.8	7.0
04.45-04.50 น.	6.6	4.9	5.5	<0.8 <sup>3/</sup>	6.7	5.9
04.50-04.55 น.	4.6	3.6	7.3	<0.8 <sup>3/</sup>	5.0	5.9
04.55-05.00 น.	2.7	<0.8 <sup>3/</sup>	4.5	<0.8 <sup>3/</sup>	7.7	8.4
05.00-05.05 น.	5.3	<0.8 <sup>3/</sup>	2.6	2.7	<0.8 <sup>3/</sup>	3.9
05.05-05.10 น.	4.6	3.1	5.6	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	7.6
05.10-05.15 น.	3.4	<0.8 <sup>3/</sup>	6.9	3.9	<0.8 <sup>3/</sup>	7.6
05.15-05.20 น.	3.8	<0.8 <sup>3/</sup>	5.8	2.3	6.0	<0.8 <sup>3/</sup>
05.20-05.25 น.	3.1	7.2	6.2	<0.8 <sup>3/</sup>	8.8	5.1
05.25-05.30 น.	5.1	6.9	<0.8 <sup>3/</sup>	1.0	7.6	7.0
05.30-05.35 น.	2.2	1.7	4.1	<0.8 <sup>3/</sup>	6.0	7.9

### ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบลเอ) <sup>1/</sup>					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
05.35-05.40 น.	3.9	<0.8 <sup>3/</sup>	4.9	<0.8 <sup>3/</sup>	6.2	6.8
05.40-05.45 น.	3.5	<0.8 <sup>3/</sup>	6.2	<0.8 <sup>3/</sup>	6.2	6.4
05.45-05.50 น.	2.1	4.5	5.3	<0.8 <sup>3/</sup>	6.9	2.4
05.50-05.55 น.	5.7	3.9	4.8	2.5	6.2	5.3
05.55-06.00 น.	6.2	2.2	6.7	<0.8 <sup>3/</sup>	6.9	6.3
<b>ช่วงเวลากลางวัน</b>						
06.00-07.00 น.	2.2	2.3	5.7	2.2	7.1	3.9
07.00-08.00 น.	3.9	2.1	4.5	2.5	2.3	3.7
08.00-09.00 น.	7.8	5.8	7.8	<0.8 <sup>3/</sup>	7.4	5.7
09.00-10.00 น.	7.7	7.3	7.2	4.9	3.3	5.7
10.00-11.00 น.	5.4	6.7	6.0	6.6	4.1	7.7
<b>ค่ามาตรฐานค่าระดับเสียงรบกวน<sup>2/</sup></b>	<b>≤ 10</b>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คำนวณระดับการรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

<sup>3/</sup> ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรามุข นายกิตติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล และนายชินทร์ พานแก้ว

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



### ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

เวลา	ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบลเอ) <sup>1/</sup>					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
<b>ช่วงเวลากลางวัน</b>						
10.00-11.00 น.	3.9	<0.8 <sup>3/</sup>	2.7	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	2.6
11.00-12.00 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	1.3	<0.8 <sup>3/</sup>	2.7	5.0
12.00-13.00 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	3.6	3.4
13.00-14.00 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	1.0	<0.8 <sup>3/</sup>	2.0	0.9
14.00-15.00 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	3.0	4.2
15.00-16.00 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	3.4	3.3
16.00-17.00 น.	3.8	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	3.3	3.1
17.00-18.00 น.	1.4	<0.8 <sup>3/</sup>	2.1	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	4.5
18.00-19.00 น.	3.1	<0.8 <sup>3/</sup>	0.9	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	3.8
19.00-20.00 น.	2.2	<0.8 <sup>3/</sup>	1.5	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	4.1
20.00-21.00 น.	1.7	<0.8 <sup>3/</sup>	1.8	<0.8 <sup>3/</sup>	1.2	4.0
21.00-22.00 น.	1.1	<0.8 <sup>3/</sup>	1.8	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	4.8
<b>ช่วงเวลากลางคืน</b>						
22.00-22.05 น.	4.1	2.8	4.7	<0.8 <sup>3/</sup>	4.8	5.0
22.05-22.10 น.	2.7	2.1	1.6	2.6	4.5	6.0
22.10-22.15 น.	3.4	4.2	6.5	7.9	5.5	4.5
22.15-22.20 น.	6.1	<0.8 <sup>3/</sup>	5.1	6.5	5.0	5.9
22.20-22.25 น.	3.9	1.6	3.4	4.9	5.5	6.2
22.25-22.30 น.	4.2	1.0	3.2	2.4	3.0	5.1
22.30-22.35 น.	5.8	<0.8 <sup>3/</sup>	4.0	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	7.8
22.35-22.40 น.	2.9	<0.8 <sup>3/</sup>	4.5	<0.8 <sup>3/</sup>	2.1	7.5
22.40-22.45 น.	5.6	<0.8 <sup>3/</sup>	3.8	3.9	2.7	7.2
22.45-22.50 น.	5.1	<0.8 <sup>3/</sup>	4.9	2.3	7.6	6.9
22.50-22.55 น.	3.4	3.8	7.2	1.1	8.8	6.5

**ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

เวลา	ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบลเอ) <sup>1/</sup>					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
22.55-23.00 น.	4.9	7.9	4.0	2.0	7.6	7.8
23.00-23.05 น.	7.2	<0.8 <sup>3/</sup>	4.4	<0.8 <sup>3/</sup>	7.6	5.4
23.05-23.10 น.	3.8	3.5	3.7	<0.8 <sup>3/</sup>	7.3	5.2
23.10-23.15 น.	4.3	<0.8 <sup>3/</sup>	4.8	<0.8 <sup>3/</sup>	4.1	5.0
23.15-23.20 น.	4.4	1.2	7.1	4.2	7.0	2.8
23.20-23.25 น.	4.0	<0.8 <sup>3/</sup>	5.1	2.2	6.4	3.3
23.25-23.30 น.	3.7	<0.8 <sup>3/</sup>	5.6	2.7	7.7	4.5
23.30-23.35 น.	5.2	1.8	4.1	2.3	<0.8 <sup>3/</sup>	7.5
23.35-23.40 น.	4.2	0.9	4.4	3.3	<0.8 <sup>3/</sup>	7.7
23.40-23.45 น.	4.2	0.9	7.2	3.5	<0.8 <sup>3/</sup>	6.7
23.45-23.50 น.	2.9	2.5	5.2	3.0	5.2	6.2
23.50-23.55 น.	5.9	0.8	4.2	<0.8 <sup>3/</sup>	4.7	6.6
23.55-00.00 น.	4.9	1.1	4.5	3.7	5.5	5.5
00.00-00.05 น.	7.2	3.8	5.9	1.4	8.3	6.5
00.05-00.10 น.	7.0	3.3	4.7	<0.8 <sup>3/</sup>	6.9	4.8
00.10-00.15 น.	4.0	2.6	5.7	3.3	8.1	4.6
00.15-00.20 น.	6.2	1.4	5.7	1.2	7.7	8.1
00.20-00.25 น.	4.3	<0.8 <sup>3/</sup>	5.0	<0.8 <sup>3/</sup>	7.5	8.3
00.25-00.30 น.	4.6	<0.8 <sup>3/</sup>	6.1	<0.8 <sup>3/</sup>	7.9	7.8
00.30-00.35 น.	6.8	2.1	5.0	2.5	6.5	7.0
00.35-00.40 น.	7.0	2.4	5.5	<0.8 <sup>3/</sup>	6.0	7.9
00.40-00.45 น.	4.3	<0.8 <sup>3/</sup>	5.8	2.5	7.1	7.6
00.45-00.50 น.	3.9	1.2	6.3	<0.8 <sup>3/</sup>	5.4	4.9
00.50-00.55 น.	3.9	<0.8 <sup>3/</sup>	3.0	<0.8 <sup>3/</sup>	7.4	5.5
00.55-01.00 น.	4.1	4.1	3.9	<0.8 <sup>3/</sup>	7.4	4.2
01.00-01.05 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	7.2	2.7	6.6	5.9
01.05-01.10 น.	4.1	1.9	6.3	2.1	7.0	7.8
01.10-01.15 น.	6.2	<0.8 <sup>3/</sup>	5.0	3.6	6.5	7.1
01.15-01.20 น.	3.9	<0.8 <sup>3/</sup>	3.5	<0.8 <sup>3/</sup>	4.7	2.9
01.20-01.25 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	1.1	3.5	1.8	4.5	3.9
01.25-01.30 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	4.7	3.8	5.2	2.3
01.30-01.35 น.	2.9	1.9	4.8	6.3	<0.8 <sup>3/</sup>	4.1
01.35-01.40 น.	6.2	<0.8 <sup>3/</sup>	4.1	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	6.3
01.40-01.45 น.	4.0	1.9	4.4	<0.8 <sup>3/</sup>	1.3	6.3
01.45-01.50 น.	3.0	3.8	5.2	1.6	4.7	6.5
01.50-01.55 น.	5.5	1.6	4.3	<0.8 <sup>3/</sup>	4.5	7.6
01.55-02.00 น.	5.3	3.3	3.6	<0.8 <sup>3/</sup>	5.7	7.3
02.00-02.05 น.	3.8	4.1	4.0	<0.8 <sup>3/</sup>	3.2	6.4
02.05-02.10 น.	6.5	3.6	1.6	2.3	4.1	6.2

**ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

เวลา	ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบลเอ) <sup>1/</sup>					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
02.10-02.15 น.	6.1	4.1	3.7	1.7	6.2	5.5
02.15-02.20 น.	5.6	<0.8 <sup>3/</sup>	3.5	2.3	4.6	4.3
02.20-02.25 น.	4.3	<0.8 <sup>3/</sup>	1.8	3.1	5.1	6.0
02.25-02.30 น.	3.5	1.7	4.0	4.0	5.6	4.3
02.30-02.35 น.	4.7	0.5	7.9	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	8.3
02.35-02.40 น.	2.8	6.5	4.6	3.9	<0.8 <sup>3/</sup>	7.8
02.40-02.45 น.	2.8	0.9	2.4	0.9	<0.8 <sup>3/</sup>	7.6
02.45-02.50 น.	4.7	3.1	4.9	3.3	2.4	5.6
02.50-02.55 น.	3.7	2.8	4.9	1.7	2.7	5.9
02.55-03.00 น.	2.8	<0.8 <sup>3/</sup>	5.1	2.0	0.9	5.0
03.00-03.05 น.	6.2	<0.8 <sup>3/</sup>	4.7	<0.8 <sup>3/</sup>	5.4	6.1
03.05-03.10 น.	2.9	<0.8 <sup>3/</sup>	4.5	<0.8 <sup>3/</sup>	4.7	7.0
03.10-03.15 น.	4.0	<0.8 <sup>3/</sup>	6.4	<0.8 <sup>3/</sup>	5.2	6.5
03.15-03.20 น.	4.2	<0.8 <sup>3/</sup>	4.9	1.5	3.6	4.3
03.20-03.25 น.	5.7	2.0	3.5	1.9	3.3	8.3
03.25-03.30 น.	5.1	<0.8 <sup>3/</sup>	0.8	2.5	3.6	6.1
03.30-03.35 น.	5.5	<0.8 <sup>3/</sup>	5.1	5.8	4.0	6.9
03.35-03.40 น.	4.2	1.6	4.6	4.3	3.7	6.6
03.40-03.45 น.	5.7	<0.8 <sup>3/</sup>	5.3	3.6	4.0	6.4
03.45-03.50 น.	5.6	4.2	5.2	<0.8 <sup>3/</sup>	2.2	5.8
03.50-03.55 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	3.9	1.8	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	6.2
03.55-04.00 น.	5.8	4.6	4.7	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	6.4
04.00-04.05 น.	2.4	2.2	3.9	1.9	<0.8 <sup>3/</sup>	4.6
04.05-04.10 น.	3.8	3.0	4.2	1.9	1.2	4.3
04.10-04.15 น.	4.1	2.8	5.0	4.6	<0.8 <sup>3/</sup>	5.8
04.15-04.20 น.	2.3	<0.8 <sup>3/</sup>	2.1	<0.8 <sup>3/</sup>	2.1	6.8
04.20-04.25 น.	4.6	<0.8 <sup>3/</sup>	2.1	<0.8 <sup>3/</sup>	2.7	6.1
04.25-04.30 น.	3.9	<0.8 <sup>3/</sup>	3.3	2.1	3.3	6.3
04.30-04.35 น.	3.9	4.2	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	2.1	7.0
04.35-04.40 น.	2.9	2.5	<0.8 <sup>3/</sup>	1.1	2.1	7.2
04.40-04.45 น.	4.1	4.0	5.6	1.4	3.2	8.1
04.45-04.50 น.	4.1	3.5	5.1	<0.8 <sup>3/</sup>	1.3	7.9
04.50-04.55 น.	4.3	2.1	2.6	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	7.4
04.55-05.00 น.	5.1	2.6	3.3	<0.8 <sup>3/</sup>	0.9	7.3
05.00-05.05 น.	2.8	<0.8 <sup>3/</sup>	3.8	2.2	6.5	6.7
05.05-05.10 น.	5.5	1.1	3.6	2.0	7.4	7.9
05.10-05.15 น.	4.2	<0.8 <sup>3/</sup>	3.3	3.9	7.2	6.9
05.15-05.20 น.	4.0	3.0	3.4	<0.8 <sup>3/</sup>	5.8	6.8
05.20-05.25 น.	4.0	3.7	4.1	<0.8 <sup>3/</sup>	6.6	6.1

**ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

เวลา	ค่าระดับการรบกวน (เดซิเบลเอ) <sup>1/</sup>					
	1-2 ก.ค. 67	1-2 ส.ค. 67	2-3 ก.ย. 67	2-3 ต.ค. 67	1-2 พ.ย. 67	4-5 ธ.ค. 67
05.25-05.30 น.	3.0	2.0	2.7	2.1	5.1	6.3
05.30-05.35 น.	2.2	<0.8 <sup>3/</sup>	2.4	2.1	8.1	4.5
05.35-05.40 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	2.2	2.1	3.8	8.4	5.0
05.40-05.45 น.	2.0	<0.8 <sup>3/</sup>	2.9	2.6	8.1	4.8
05.45-05.50 น.	3.0	<0.8 <sup>3/</sup>	2.5	<0.8 <sup>3/</sup>	5.0	3.3
05.50-05.55 น.	5.9	<0.8 <sup>3/</sup>	2.5	<0.8 <sup>3/</sup>	6.5	3.3
05.55-06.00 น.	3.7	1.2	3.7	1.9	5.3	4.8
<b>ช่วงเวลากลางวัน</b>						
06.00-07.00 น.	1.4	<0.8 <sup>3/</sup>	0.8	<0.8 <sup>3/</sup>	3.4	1.7
07.00-08.00 น.	4.5	<0.8 <sup>3/</sup>	1.8	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	2.3
08.00-09.00 น.	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	0.8	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	1.9
09.00-10.00 น.	0.8	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	<0.8 <sup>3/</sup>	5.1
<b>ค่ามาตรฐานค่า ระดับเสียงรบกวน<sup>4/</sup></b>	<b>≤ 10</b>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คำนวณระดับการรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

**ชื่อผู้ตรวจวัด** : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วรากมูข นายกิริติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล และนายชินนทร์ พานแก้ว

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม** : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง** : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

**เบอร์โทรศัพท์** : 02-763-2828

### 3.2.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 2 สถานี พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

### 3.2.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการและภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงของบริเวณพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน มีแนวโน้มไม่คงที่ อย่างไรก็ตามผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ปี พ.ศ. 2563-2567 ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 โดยสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-19 ถึงรูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2567

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 24 hours)	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> )	ระดับเสียงรบกวน
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
มาตรฐาน		≤ 70 <sup>1/</sup>	≤ 115 <sup>1/</sup>	≤ 10 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2567

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 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
	5-6 ม.ค. 66	59.0	64.8-87.5	ไม่มีนัยสำคัญ-7.3
	1-2 ก.พ. 66	63.2	63.8-89.2	ไม่มีนัยสำคัญ-8.7
	15-16 มี.ค. 66	63.2	63.6-84.3	<0.8-9.0
	3-4 เม.ย. 66	61.6	62.9-83.8	<0.8-7.3
	2-3 พ.ค. 66	58.8	58.3-81.6	<0.8-7.8
	1-2 มิ.ย. 66	56.8	64.5-77.4	<0.8-8.3
	12-13 ก.ค. 66	60.2	60.3-86.2	<0.8-8.0
	7-8 ส.ค. 66	58.1	61.4-77.6	<0.8-6.3
	7-8 ก.ย. 66	62.8	76.9-93.7	<0.8-7.7
	2-3 ต.ค. 66	60.3	71.1-84.1	<0.8-6.6
	1-2 พ.ย. 66	63.0	68.0-83.8	<0.8-5.6
	7-8 ธ.ค. 66	62.1	65.5-81.1	<0.8-6.2
มาตรฐาน		$\leq 70$ <sup>1/</sup>	$\leq 115$ <sup>1/</sup>	$\leq 10$ <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2567

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 24 hours)	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> )	ระดับเสียงรบกวน
ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			
	8-9 ม.ค. 67	57.3	65.0-81.8	<0.8-7.0
	14-15 ก.พ. 67	59.3	71.9-82.2	<0.8-7.6
	6-7 มี.ค. 67	60.7	68.3-79.9	<0.8-6.2
	1-2 เม.ย. 67	63.5	66.6-87.7	<0.8-7.0
	2-3 พ.ค. 67	62.5	50.0-67.0	<0.8-5.9
	4-5 มิ.ย. 67	65.5	52.0-71.6	<0.8-6.9
	1-2 ก.ค. 67	64.5	63.1-96.0	<0.8-7.8
	1-2 ส.ค. 67	66.7	71.9-101.0	<0.8-7.8
	2-3 ก.ย. 67	59.8	64.7-90.3	<0.8-7.9
	2-3 ต.ค. 67	60.9	60.6-88.7	<0.8-6.7
	1-2 พ.ย. 67	65.2	68.3-87.5	<0.8-8.8
	4-5 ธ.ค. 67	60.0	65.2-82.5	<0.8-8.4
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จ	ระยะฐานราก			
	ก.พ.-มิ.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
มาตรฐาน		≤ 70 <sup>1/</sup>	≤ 115 <sup>1/</sup>	≤ 10 <sup>2/</sup>



ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2567

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>Aeq</sub> 24 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> )	ระดับเสียงรบกวน
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			
	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
	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 <sup>1/</sup>	≤ 115 <sup>1/</sup>	≤ 10 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2567

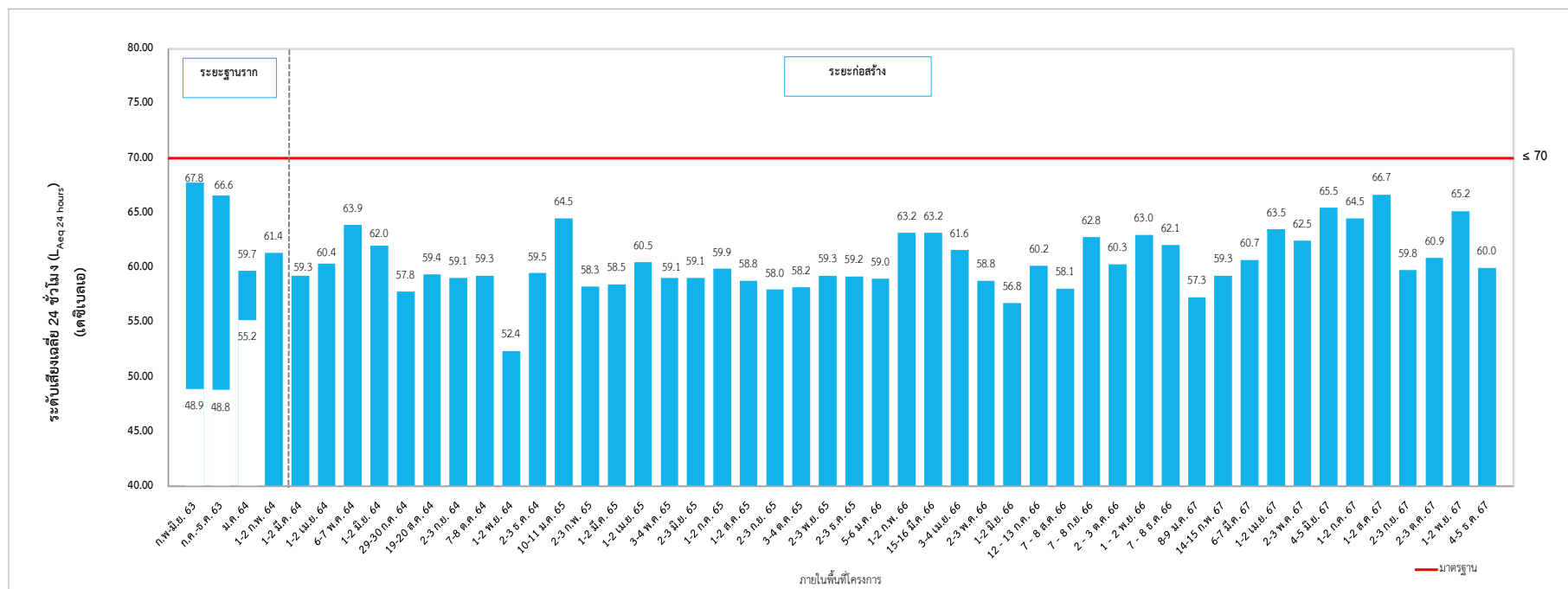
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ )	ระดับเสียงรบกวน
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			
	5-6 ม.ค. 66	55.4	57.6-72.8	ไม่มีนัยสำคัญ-7.4
	1-2 ก.พ. 66	60.8	66.6-83.7	ไม่มีนัยสำคัญ-8.0
	15-16 มี.ค. 66	58.6	66.4-86.3	<0.8-4.8
	3-4 เม.ย. 66	58.0	62.9-75.6	<0.8-5.8
	2-3 พ.ค. 66	57.5	59.4-72.9	<0.8-8.4
	1-2 มิ.ย. 66	55.2	58.2-71.0	<0.8-7.7
	12-13 ก.ค. 66	57.4	63.6-75.3	<0.8-7.9
	7-8 ส.ค. 66	65.0	71.8-84.6	<0.8-8.4
	7-8 ก.ย. 66	65.2	73.1-83.6	<0.8-7.8
	2-3 ต.ค. 66	65.0	74.4-80.1	<0.8-7.2
	1-2 พ.ย. 66	65.8	73.4-92.5	<0.8-7.3
	7-8 ธ.ค. 66	61.8	68.3-79.1	<0.8-7.0
	8-9 ม.ค. 67	64.7	70.2-90.3	<0.8-6.8
	14-15 ก.พ. 67	62.9	69.5-80.0	<0.8-6.5
	6-7 มี.ค. 67	60.7	65.3-83.1	<0.8-6.8
	1-2 เม.ย. 67	62.4	70.9-83.7	<0.8-7.7
	2-3 พ.ค. 67	59.3	56.3-60.8	<0.8-6.3
	4-5 มิ.ย. 67	67.4	63.7-69.7	<0.8-6.4
มาตรฐาน		$\leq 70\ ^{1/}$	$\leq 115\ ^{1/}$	$\leq 10\ ^{2/}$

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563-2567

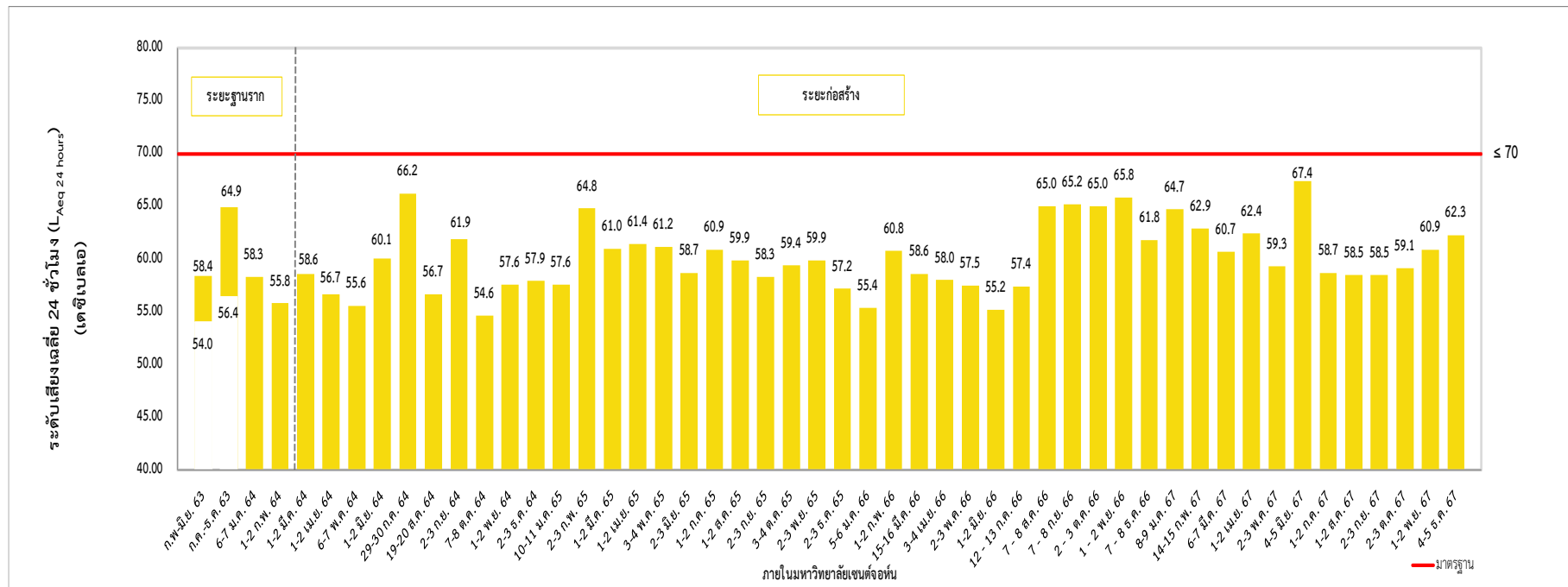
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ )	ระดับเสียงรบกวน
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอร์ห์น	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			
	1-2 ก.ค. 67	58.7	63.5-78.0	<0.8-7.2
	1-2 ส.ค. 67	58.5	65.9-83.5	<0.8-7.9
	2-3 ก.ย. 67	58.5	65.8-84.8	<0.8-7.9
	2-3 ต.ค. 67	59.1	63.4-77.2	<0.8-7.9
	1-2 พ.ย. 67	60.9	66.2-79.1	<0.8-8.8
	4-5 ธ.ค. 67	62.3	74.2-81.3	<0.8-8.3
มาตรฐาน		$\leq 70$ <sup>1/</sup>	$\leq 115$ <sup>1/</sup>	$\leq 10$ <sup>2/</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

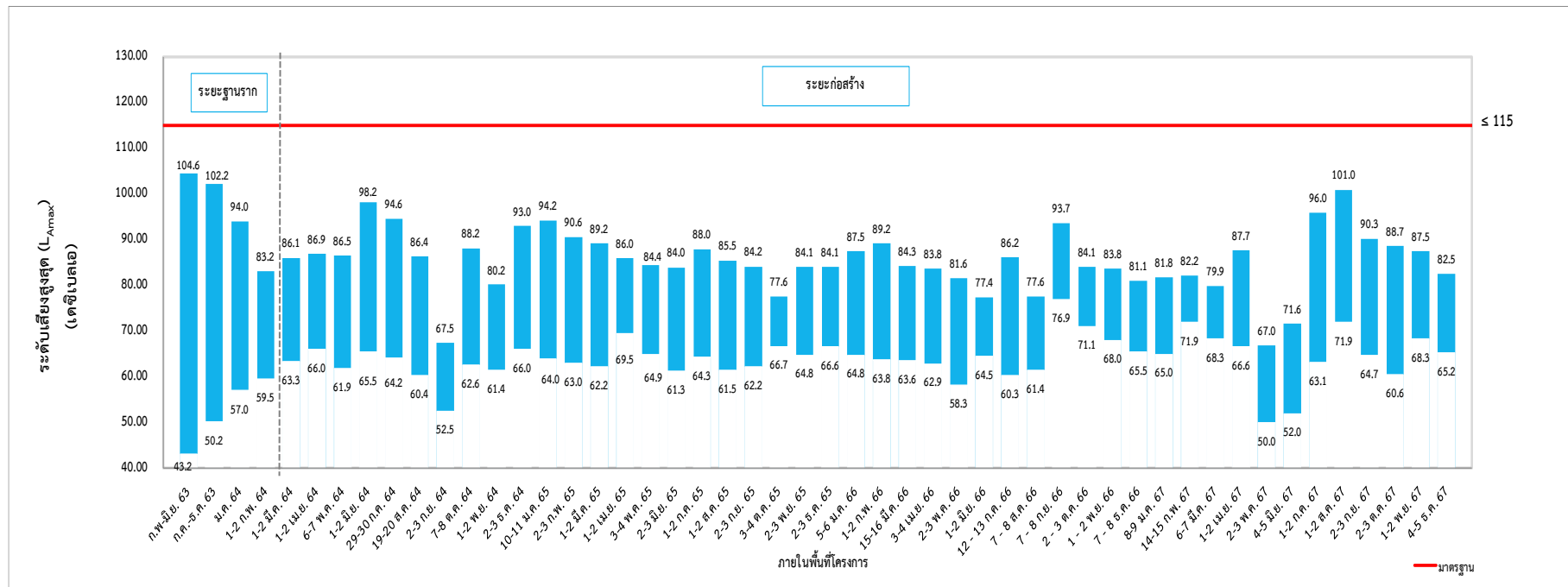
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550



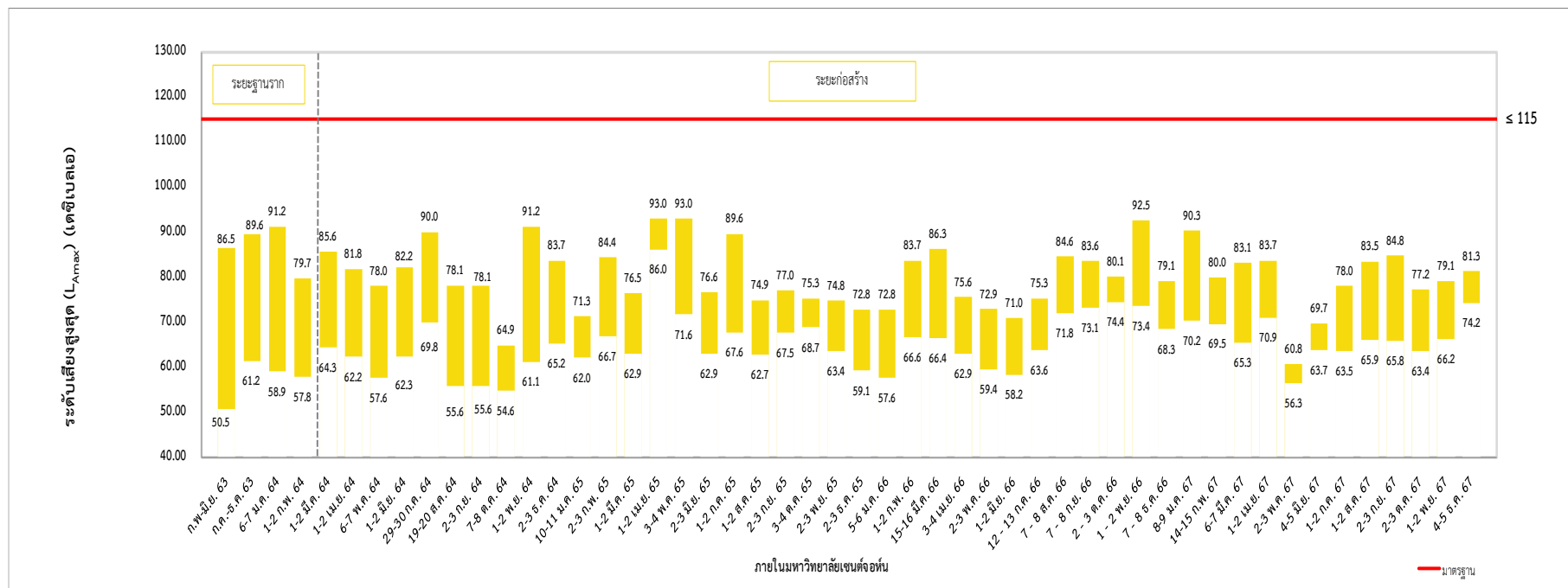
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



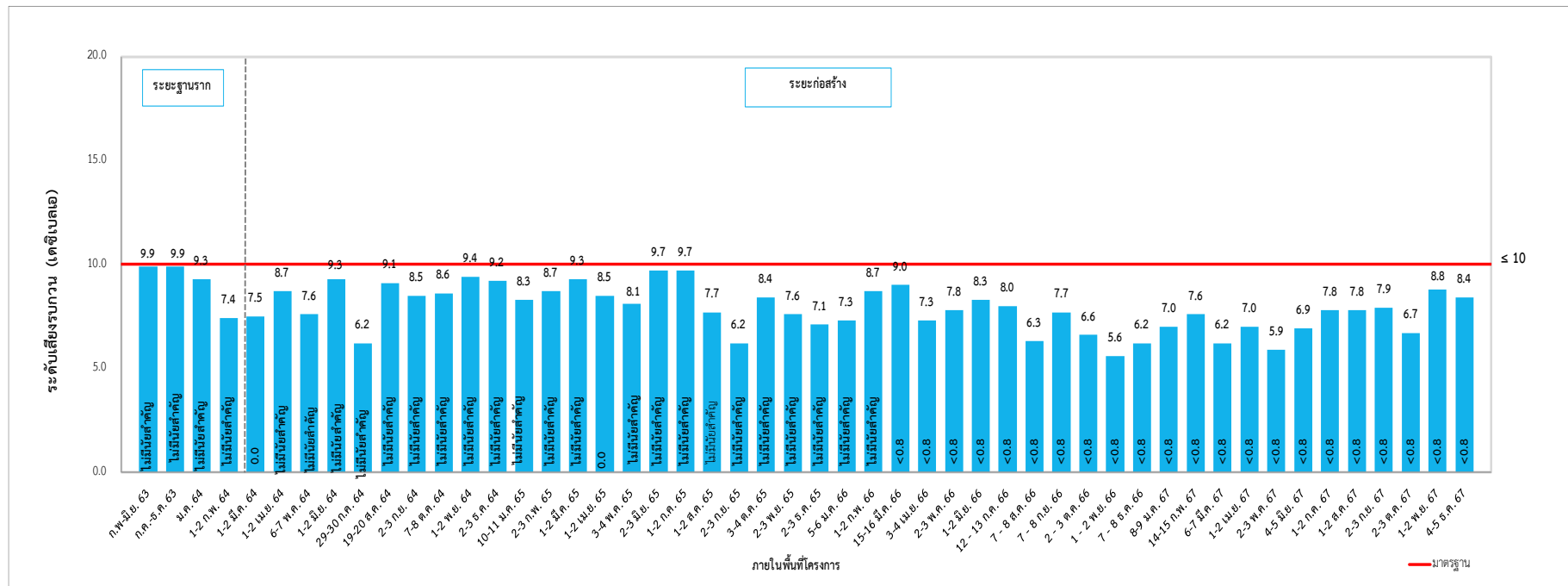
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

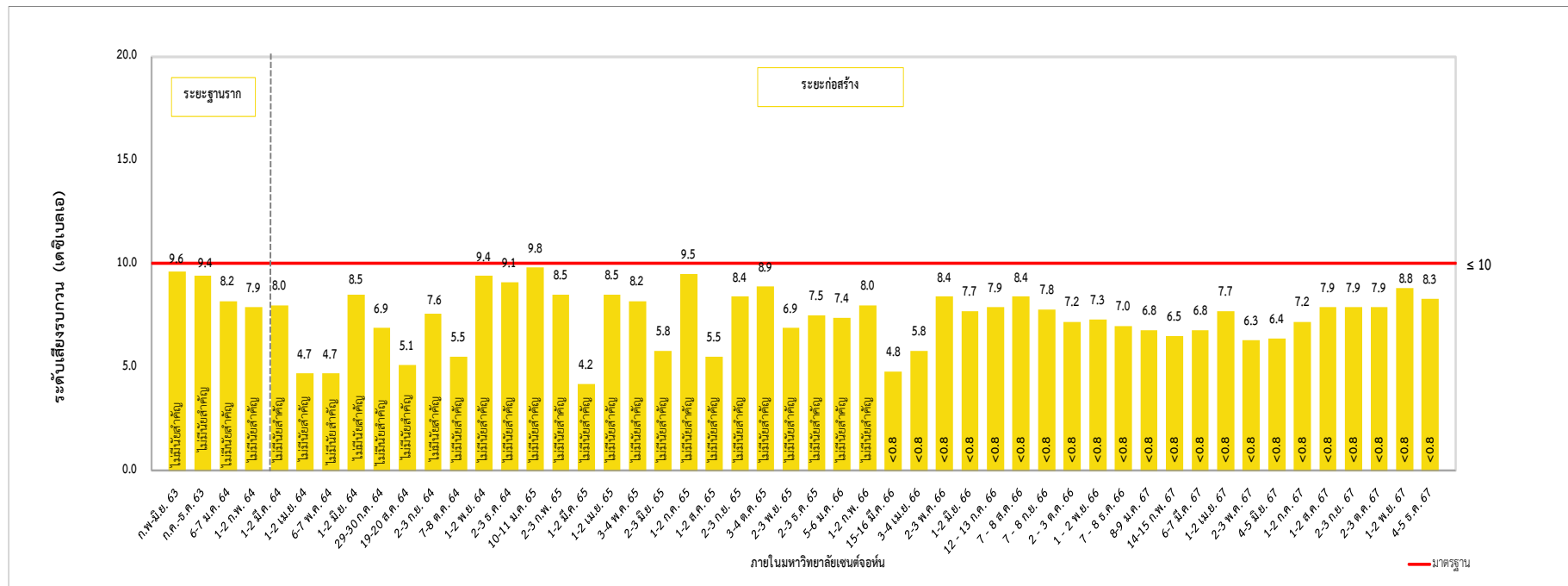


รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน  
ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด



รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน  
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

### 3.3 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 สถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน แสดงดังตารางที่ 3-26 และ รูปที่ 3-25

ตารางที่ 3-26 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

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



1 ภายในพื้นที่โครงการ

สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

### 3.3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ดำเนินงานทุกขั้นตอนตามข้อกำหนดในมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 โดยติดตั้งมาตรฐานความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากของอาคาร โดยหันตัวรับสัญญาณไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน และทับด้วยถุงทราย เพื่อป้องกันการ Resonance ระหว่างพื้นกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องโดยเก็บข้อมูลความสั่นสะเทือนทุก ๆ เหตุการณ์ (Event) แล้วนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานฯ มีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-27

ตารางที่ 3-27 วิธีเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>ความสั่นสะเทือน</b>			
- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	Vibration Meter	-	DIN 45669-2: Mechanical Vibration and Shock Measurement-Measuring Procedure

### 3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งสรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน แสดงดังตารางที่ 3-28 โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังนี้

#### ภายในพื้นที่โครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) หรือแนวแกนตั้ง (แกน Z) ของทุกจุดติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ

โครงการ Mochit Complex ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน <sup>1/</sup> ความเร็วของ อนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน <sup>1/</sup> ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็ว ของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน <sup>1/</sup> ความเร็วของ อนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)
พื้นที่โครงการ	1 ก.ค. 67	1.360	64.0	16.4	1.440	64.0	16.4	1.040	36.6	11.7
	2 ก.ค. 67	0.520	4.7	5.0	0.323	4.0	5.0	0.851	6.4	5.0
	1 ส.ค. 67	0.544	6.5	5.0	0.504	12.3	5.6	1.060	46.5	14.1
	2 ส.ค. 67	0.441	7.1	5.0	0.370	10.0	5.0	0.520	8.0	5.0
	2 ก.ย. 67	0.520	4.7	5.0	0.591	64.0	16.4	1.290	12.8	5.7
	3 ก.ย. 67	0.307	4.1	5.0	0.252	4.1	5.0	0.410	2.3	5.0
	2 ต.ค. 67	0.496	27.2	9.3	0.489	60.8	16.1	0.969	26.7	9.2
	3 ต.ค. 67	0.481	60.1	16.0	0.457	12.6	5.7	0.890	39.4	12.3
	1 พ.ย. 67	0.284	5.8	5.0	0.465	2.4	5.0	0.938	10.0	5.0
	2 พ.ย. 67	0.426	3.2	5.0	0.985	3.0	5.0	0.536	3.4	5.0
	4 ธ.ค. 67	1.000	51.2	15.1	0.772	51.2	15.1	1.120	46.5	14.1
	5 ธ.ค. 67	1.110	85.3	18.5	0.741	14.2	6.0	0.867	13.5	5.9

**หมายเหตุ :** <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 (กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

**ชื่อผู้ตรวจวัด** : นายชาญณรงค์ อ่ำลอย นายอุทัย แก้วราชมุข นายกิริติ สีอาจ นายศุภกร รินวงศ์ นายพีรณัฐ เจริญผล และนายชินนทร์ พานแก้ว

**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม** : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

**ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง** : บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

**เบอร์โทรศัพท์** : 02-763-2828

### 3.3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด อยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบจากอาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดติดตามตรวจสอบอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

## 3.4 การติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

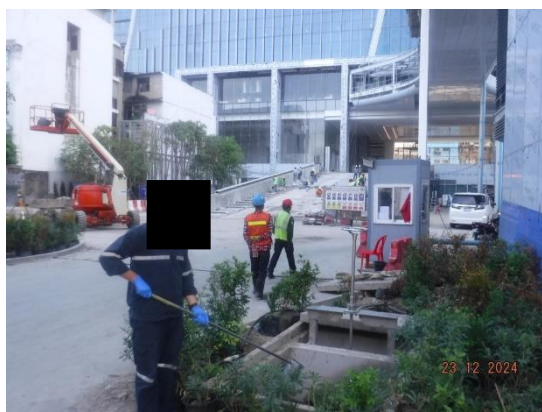
### 3.4.1 จุดติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ดำเนินการเก็บตัวอย่างบริเวณจุดปล่อยน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยมีความถี่ในการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

### 3.4.2 วิธีติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

#### 1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

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



รูปที่ 3-26 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

## 2) วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

วิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำเสีย ได้อ้างอิงให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023 by APHA, AWWA and WEF ดังตารางที่ 3-29 แซ่ตัวอย่างทั้งหมดในกล่องน้ำแข็งที่อุณหภูมิประมาณ  $> 0^{\circ}\text{C}$ ,  $\leq 6^{\circ}\text{C}$  สำหรับภาชนะบรรจุตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ทางด้านแบคทีเรีย จะนำมาใส่ในถุงซิปปิดสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งสู่ตัวอย่างน้ำ พร้อมส่งตัวอย่างทั้งหมดไปวิเคราะห์ทันทีที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## 3) วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

วิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียได้อ้างอิงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023. ดังตารางที่ 3-29

ตารางที่ 3-29 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย

ดัชนี	ภาชนะบรรจุ	วิธีรักษาสภาพตัวอย่าง	วิธีตรวจวิเคราะห์
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	ตรวจวัดทันทีที่ภาคสนาม	Electrometric Method at Site (SM: Part 4500-H <sup>+</sup> B and 1060 B)
2. บีโอดี (BOD)	P	แช่เย็น <sup>1/</sup>	Azide Modification Method (SM: Part 5210 B and 4500-O C)
3. สารแขวนลอย (Suspended Solids)	P	แช่เย็น <sup>1/</sup>	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: Part 2540 D)
4. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	P	แช่เย็น <sup>1/</sup>	Imhoff Cone (SM: Part 2540 F)
5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	P	แช่เย็น <sup>1/</sup>	In-House Method UAE.TP.WAO.007 (Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C); SM: Part 2540 C
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	P	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยดต่อ ตัวอย่าง 100 mL; เติม NaOH จน pH >9, แช่เย็น <sup>1/</sup>	Iodometric Method (SM: Part 4500-S <sup>2-</sup> F)
7. ทีเคเอ็น (TKN)	G	เติม H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> จน pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	In-House Method UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: Part 4500-Norg C
8. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	G, Wide-mouth	เติม H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> จน pH <2, แช่เย็น <sup>1/</sup>	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (SM: Part 5520 B)
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	G (Sterile)	ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น <sup>2/</sup>	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B and C)
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	G (Sterile)	ใส่ถุงซิปปิดให้สนิท, แช่เย็น <sup>2/</sup>	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: Part 9221 B, C and E)



หมายเหตุ : 1/ แขย่นที่อุณหภูมิ  $> 0^{\circ}\text{C}$ ,  $\leq 6^{\circ}\text{C}$  (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

2/ แขย่นที่อุณหภูมิ  $> 0^{\circ}\text{C}$ ,  $< 10^{\circ}\text{C}$  (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

In House Method: Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

P หมายถึง ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene หรือเทียบเท่า, G หมายถึง ขวดแก้ว,

G (Sterile) หมายถึง ขวดแก้วที่ผ่านการกลั้วด้วยสารอินทรีย์หรือผ่านการอบ

### 3.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เทียบเคียงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กรณีอาคารประเภท จ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 กรณีอาคารประเภท ง (เทียบเคียงมาตรฐานใหม่ ตั้งแต่เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป) โดยค่าบีโอดีตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ 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 แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด จุดปล่อยน้ำก่อนระบายออกภายนอกโครงการ

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ <sup>3/</sup>
		17 ก.ค. 67	26 ส.ค. 67	30 ก.ย. 67	21 ต.ค. 67	20 พ.ย. 67	23 ธ.ค. 67				
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4 (32°C)	7.0 (31°C)	8.3 (35.4°C)	7.0 (29.4°C)	7.2 (29.8°C)	7.3 (29.0°C)	7.0-8.3	5.5-9.0	5.5-9.0	-
2. บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.1	2.8	2.1	5.7	4.6	14.4	2.1-14.4	≤200	≤50	≤20
3. สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5.0	<5.0	<5.0	13.7	5.5	5.3	<5.0-13.7	≤60	≤60	-
4. สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	231	183	138	138	212	268	138-268	-	-	-
5. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	-	-
7. ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<LOQ <sup>4/</sup>	<LOQ <sup>4/</sup>	<LOQ <sup>4/</sup>	<LOQ <sup>4/</sup>	6.8	7.3	<LOQ <sup>4/</sup> - 7.3	-	-	-
8. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤100	≤20	-
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น ต่อ100 มิลลิลิตร	130	240	>160,000	79	>160,000	>160,000	79- >160,000	-	-	-
10. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น ต่อ100 มิลลิลิตร	49	79	>160,000	17	>160,000	>160,000	17- >160,000	-	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ		เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส	เหลือง/ใส		-		
สีของตะกอน		เหลือง	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล		-		

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> เทียบเคียงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กรณีอาคารประเภท จ
  - <sup>2/</sup> เทียบเคียงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 กรณีอาคารประเภท ง (เทียบเคียงมาตรฐานใหม่ ตั้งแต่เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป)
  - <sup>3/</sup> เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex, พ.ศ. 2563
  - <sup>4/</sup> <LOQ: <LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น  $\geq 1.5$  และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายพรชวุฒิ โถวสกุล นายวิรัช ไม้แก้ว นายคณพล คิลานนท์ นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์ นายโชคชัย พุ่มไสว และนายอชิตะ แสงจันทร์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทรากรมย์

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง									
	pH	BOD (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	สารละลายได้ ทั้งหมด (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
24 มี.ค. 64	7.4	2.7	<5.0	<0.1	236	<0.13	<LOQ <sup>3/</sup>	<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 <sup>3/</sup>	ตรวจไม่พบ	4,900	3,300
13 ส.ค. 64	8.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<0.1	262	ตรวจไม่พบ	<LOQ <sup>3/</sup>	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 <sup>3/</sup>	ตรวจไม่พบ	54,000	3,300
15 พ.ย. 64	7.2	2.4	6.6	<0.1	208	ตรวจไม่พบ	<LOQ <sup>3/</sup>	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
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5- 9.0	<200	<60	-	-	-	-	<100	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤50	≤60	-	-	-	-	<20 <sup>4</sup>	-	-
เกณฑ์กำหนดใน รายงาน <sup>3/</sup>	-	<20	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-31 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง									
	pH	BOD (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	สารละลายได้ ทั้งหมด (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
19 ม.ค. 65	6.8	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	<0.1	281	ตรวจไม่พบ	<LOQ <sup>4/</sup>	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 <sup>4/</sup>	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 <sup>4/</sup>	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 <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
25 ต.ค. 65	7.9	2.4	ตรวจไม่พบ	<0.1	160	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	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 <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	160,000	92,000
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5- 9.0	<200	<60	-	-	-	-	<100	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤50	≤60	-	-	-	-	<20 <sup>4</sup>	-	-
เกณฑ์กำหนดใน รายงาน <sup>3/</sup>	-	<20	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-31 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

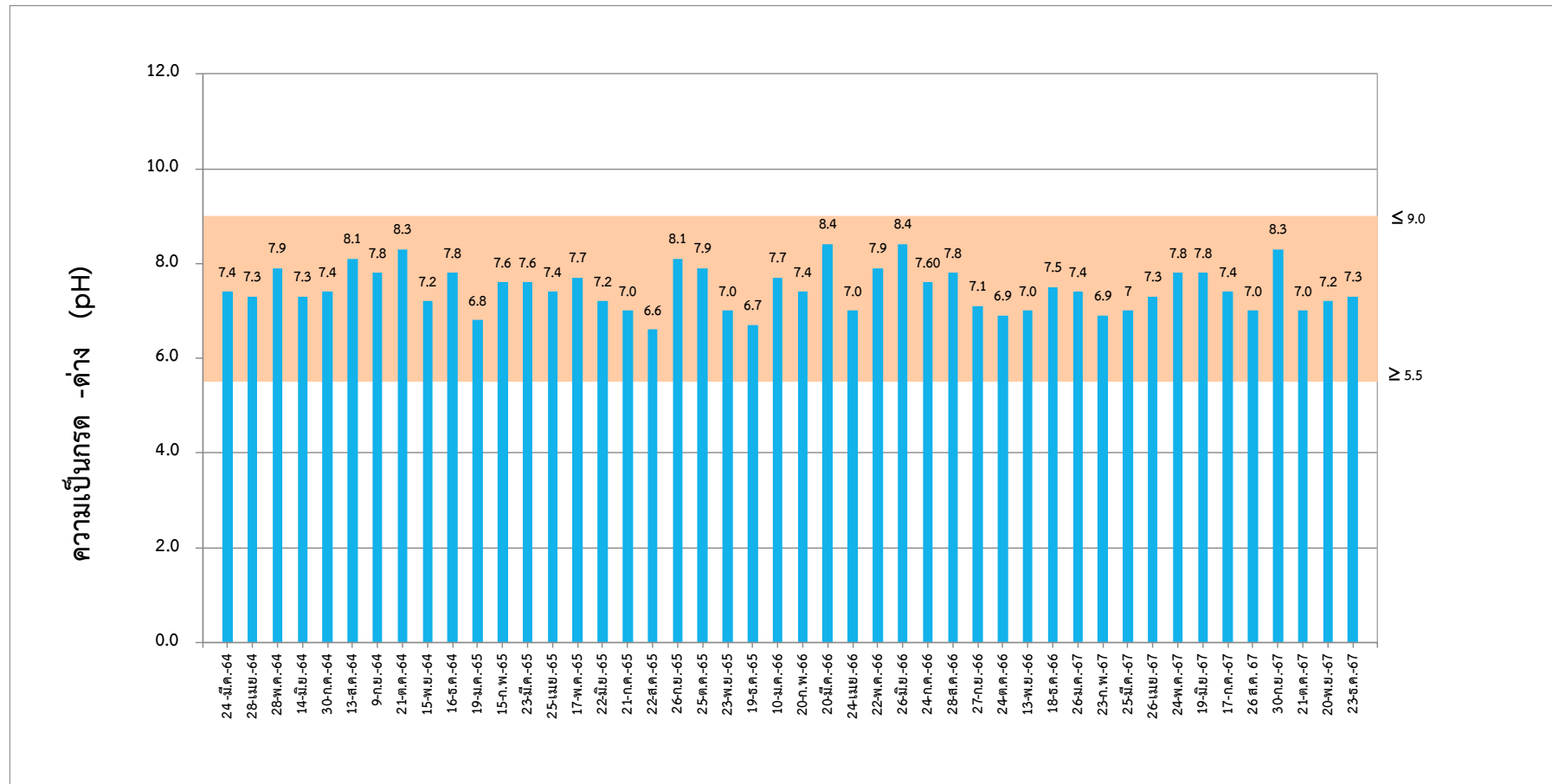
วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง									
	pH	BOD (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	สารละลายได้ ทั้งหมด (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
10 ม.ค. 66	7.7	ตรวจไม่พบ	20.8	<0.1	318	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	>160,000	160,000
20 ก.พ. 66	7.4	2.4	15.8	0.1	234	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	92,000	92,000
20 มี.ค. 66	8.4	4.2	48.4	< 0.1	246	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	7.8	< 1.8
24 เม.ย. 66	7.0	ตรวจไม่พบ	6.3	< 0.1	236	<0.50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
22 พ.ค. 66	7.9	2.3	ตรวจไม่พบ	<0.1	324	<0.50	22	ตรวจไม่พบ	>160,000	160,000
26 มิ.ย. 66	8.4	2.1	ตรวจไม่พบ	<0.1	264	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	>160,000	92,000
24 ก.ค. 66	7.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	< 0.1	280	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	2,800	2,800
28 ส.ค. 66	7.8	4.1	ตรวจไม่พบ	< 0.1	298	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	92,000	14,000
27 ก.ย. 66	7.1	ตรวจไม่พบ	9	< 0.1	175	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	160,000	1,700
24 ต.ค. 66	6.9	ตรวจไม่พบ	9.2	< 0.1	160	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	22,000	4,900
13 พ.ย. 66	7.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	< 0.1	163	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	790	490
18 ธ.ค. 66	7.5	2.4	5.5	< 0.1	265	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	ตรวจไม่พบ	>160,000	>160,000
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5- 9.0	<200	<60	-	-	-	-	<100	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤50	≤60	-	-	-	-	<20 <sup>4</sup>	-	-
เกณฑ์กำหนดใน รายงาน <sup>3/</sup>	-	<20	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-31 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง									
	pH	BOD (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	สารละลายได้ ทั้งหมด (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
26 ม.ค. 67	7.4	4.5	<5.0	<0.1	277	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	<3	>160,000	35,000
23 ก.พ. 67	6.9	2.1	14.6	<0.1	250	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	<3	170	70
25 มี.ค. 67	7.0	5.4	5.5	<0.1	217	<0.50	7	<3	24,000	13,000
26 เม.ย. 67	7.3	4.2	<5.0	<0.1	228	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	<3	<1.8	<1.8
24 พ.ค. 67	7.8	<2.0	5.2	<0.1	210	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	<3	79	49
19 มิ.ย. 67	7.8	<2.0	11	<0.1	270	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	<3	2,200	2,200
17 ก.ค. 67	7.4	2.1	<5.0	<0.1	231	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	<3	130	49
26 ส.ค. 67	7.0	2.8	<5.0	<0.1	183	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	<3	240	79
30 ก.ย. 67	8.3	2.1	<5.0	<0.1	138	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	<3	>160,000	>160,000
21 ต.ค. 67	7.0	5.7	13.7	<0.1	138	<0.50	<LOQ <sup>4/</sup>	<3	79	17
20 พ.ย. 67	7.2	4.6	5.5	<0.1	212	<0.50	6.8	<3	>160,000	>160,000
23 ธ.ค. 67	7.3	14.4	5.3	<0.1	268	<0.50	7.3	<3	>160,000	>160,000
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5- 9.0	<200	<60	-	-	-	-	<100	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>	5.5- 9.0	≤50	≤60	-	-	-	-	<20	-	-
เกณฑ์กำหนดใน รายงาน <sup>3/</sup>	-	<20	-	-	-	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ :**
- <sup>1/</sup> เทียบเคียงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กรณีอาคารประเภท จ
  - <sup>2/</sup> เทียบเคียงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 กรณีอาคารประเภท ง (เทียบเคียงมาตรฐานใหม่ ตั้งแต่เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป)
  - <sup>3/</sup> เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex, พ.ศ. 2563
  - <sup>4/</sup> <LOQ: <LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น  $\geq 1.5$  และ  $\leq 5.0$  มิลลิกรัมต่อลิตร)
  - <sup>5/</sup> ตรวจไม่พบ: บีโอดี <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็น <1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมัน <3 มิลลิกรัมต่อลิตร

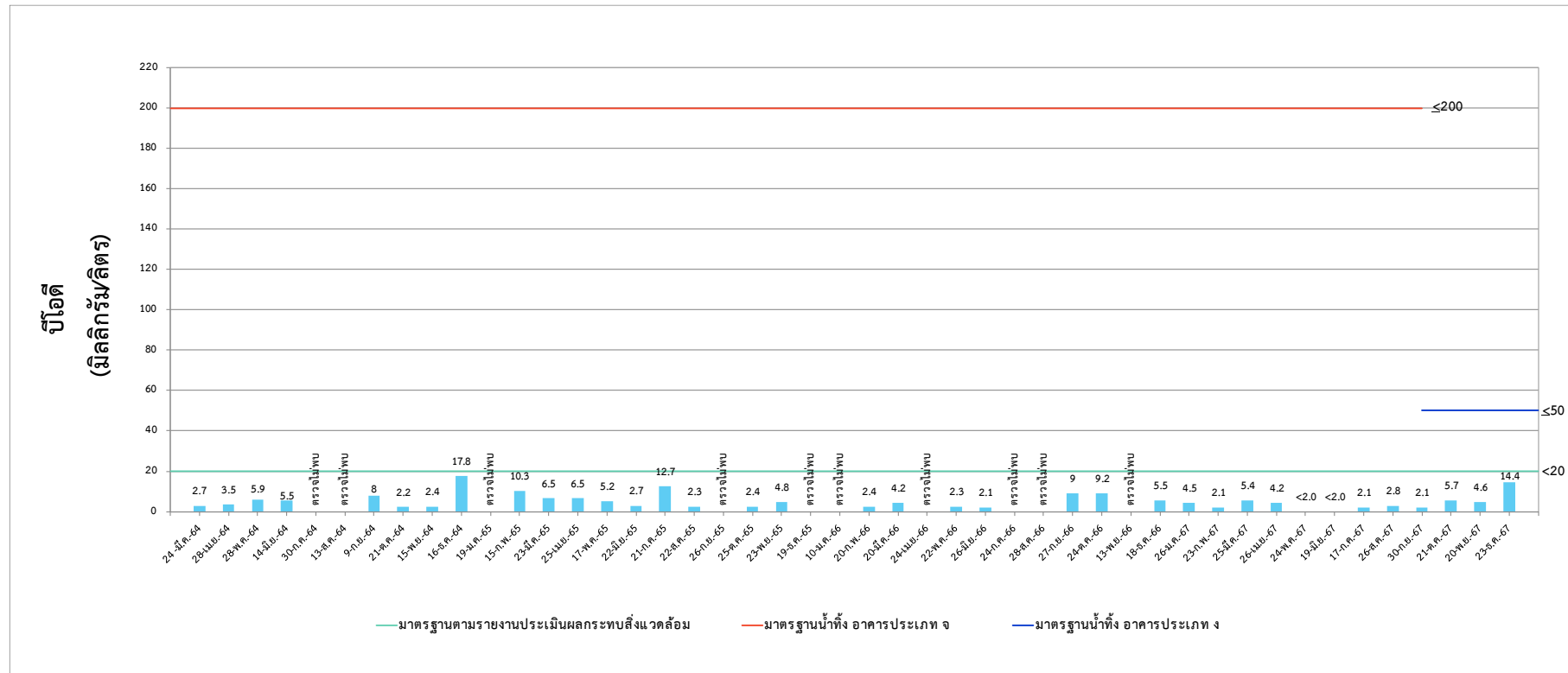




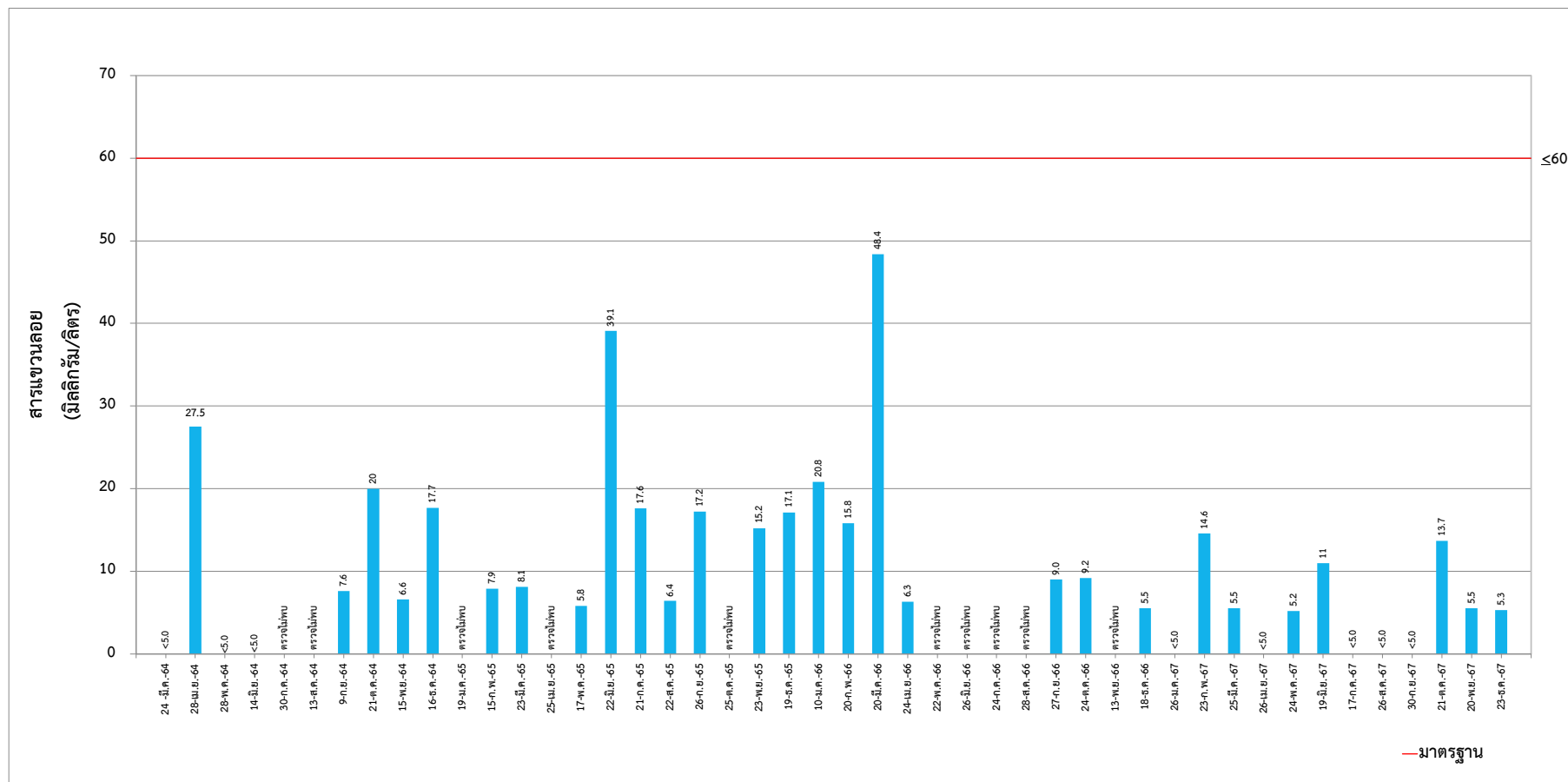
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567

โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

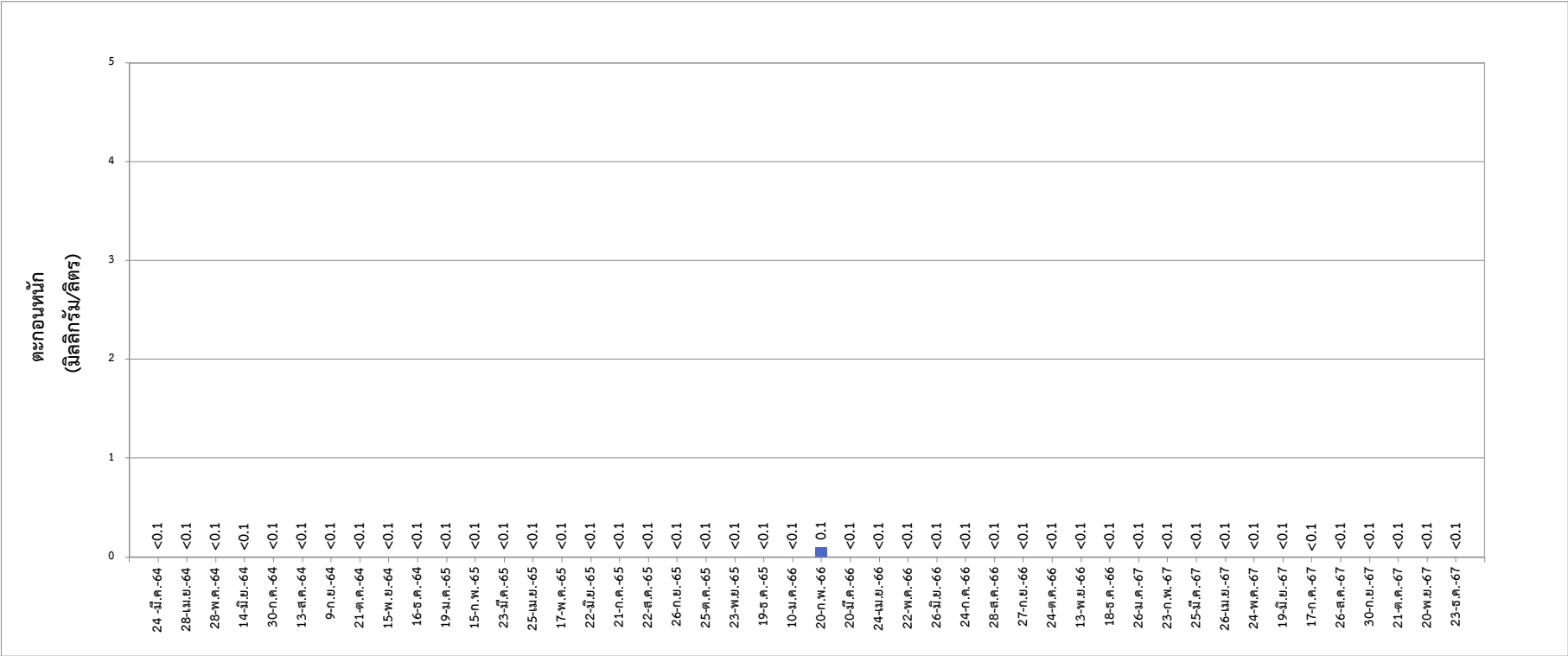
บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด



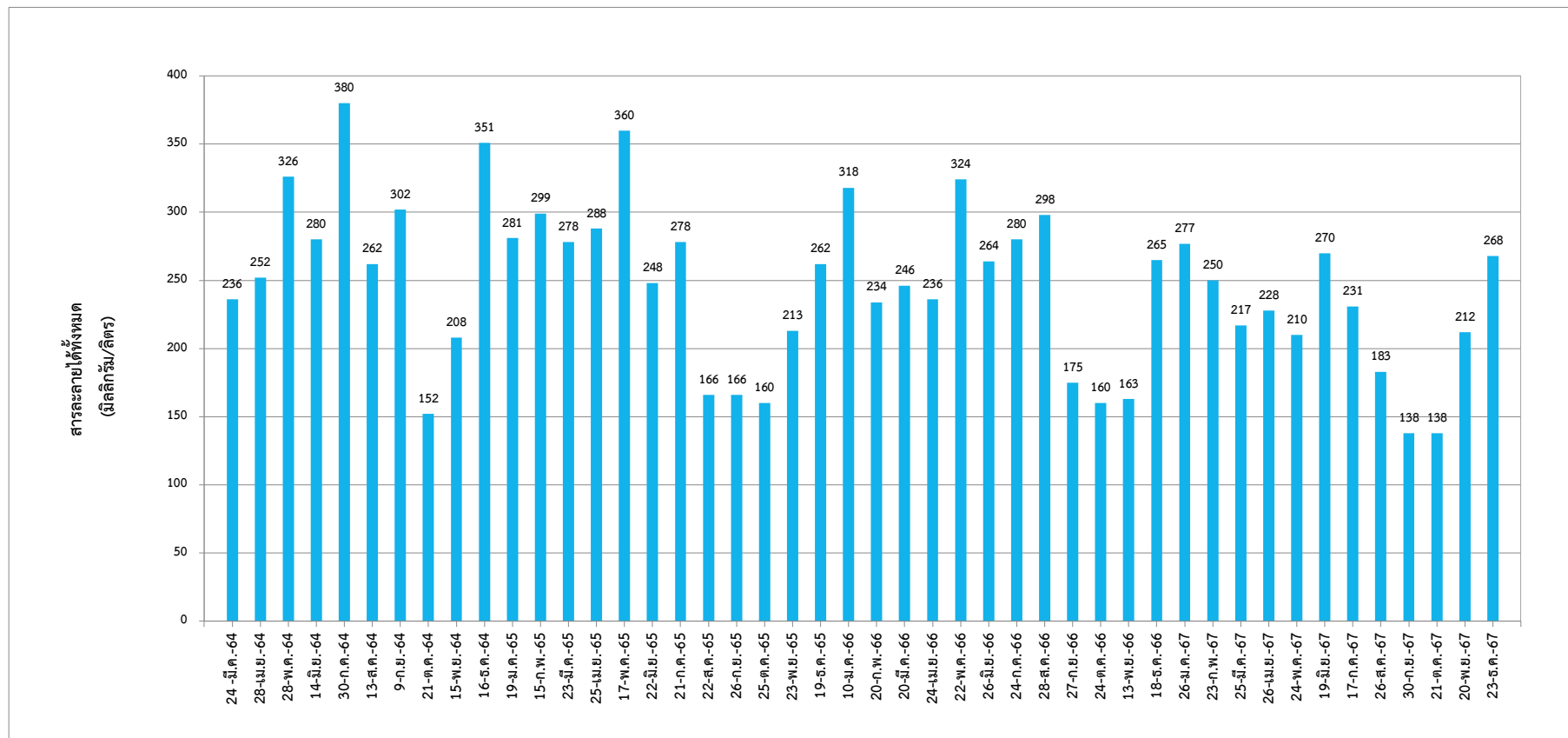
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567



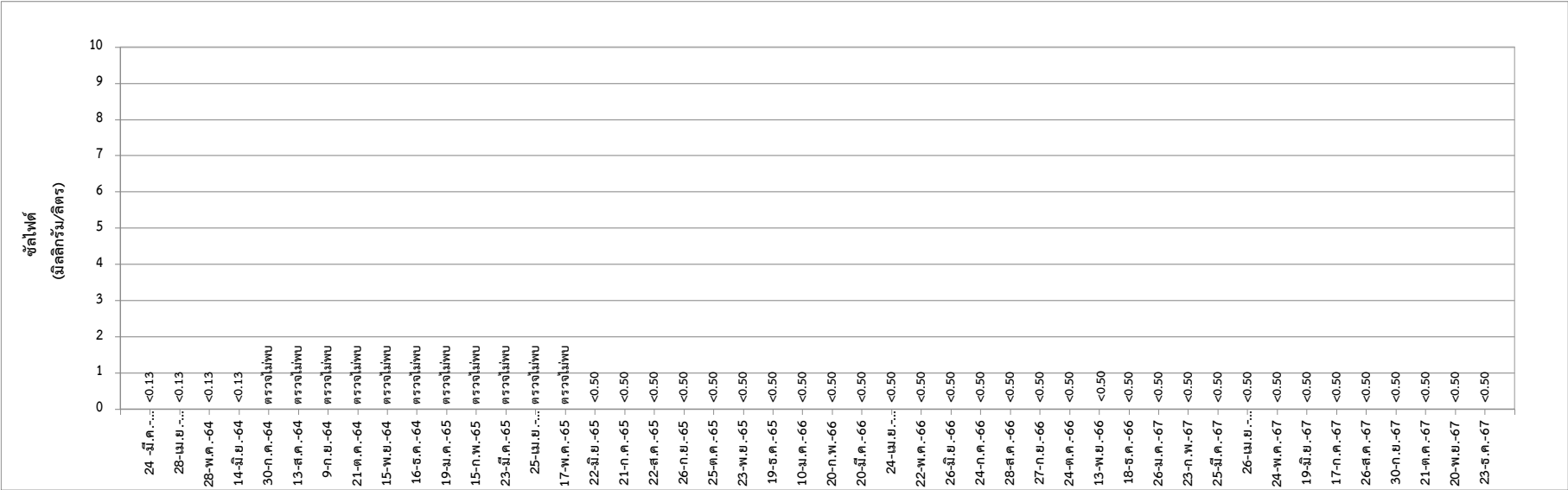
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอยของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567



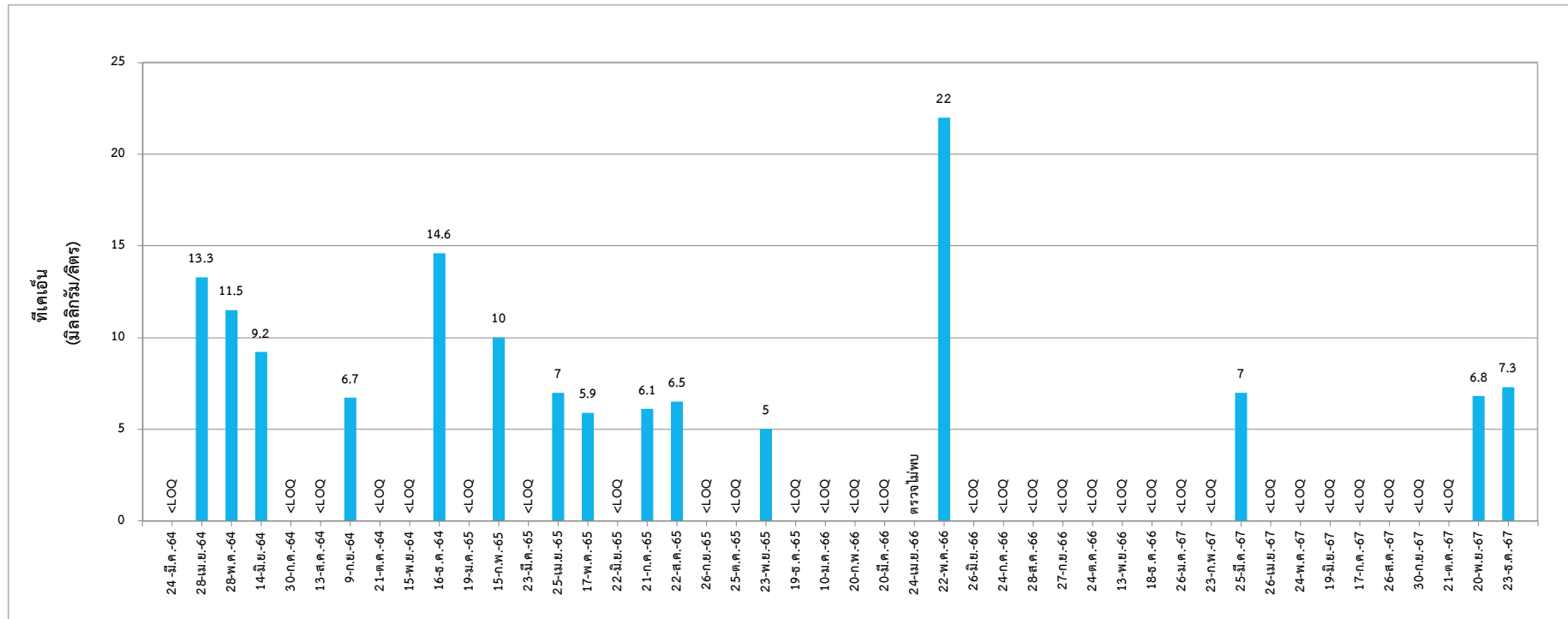
รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกอนหนักของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567



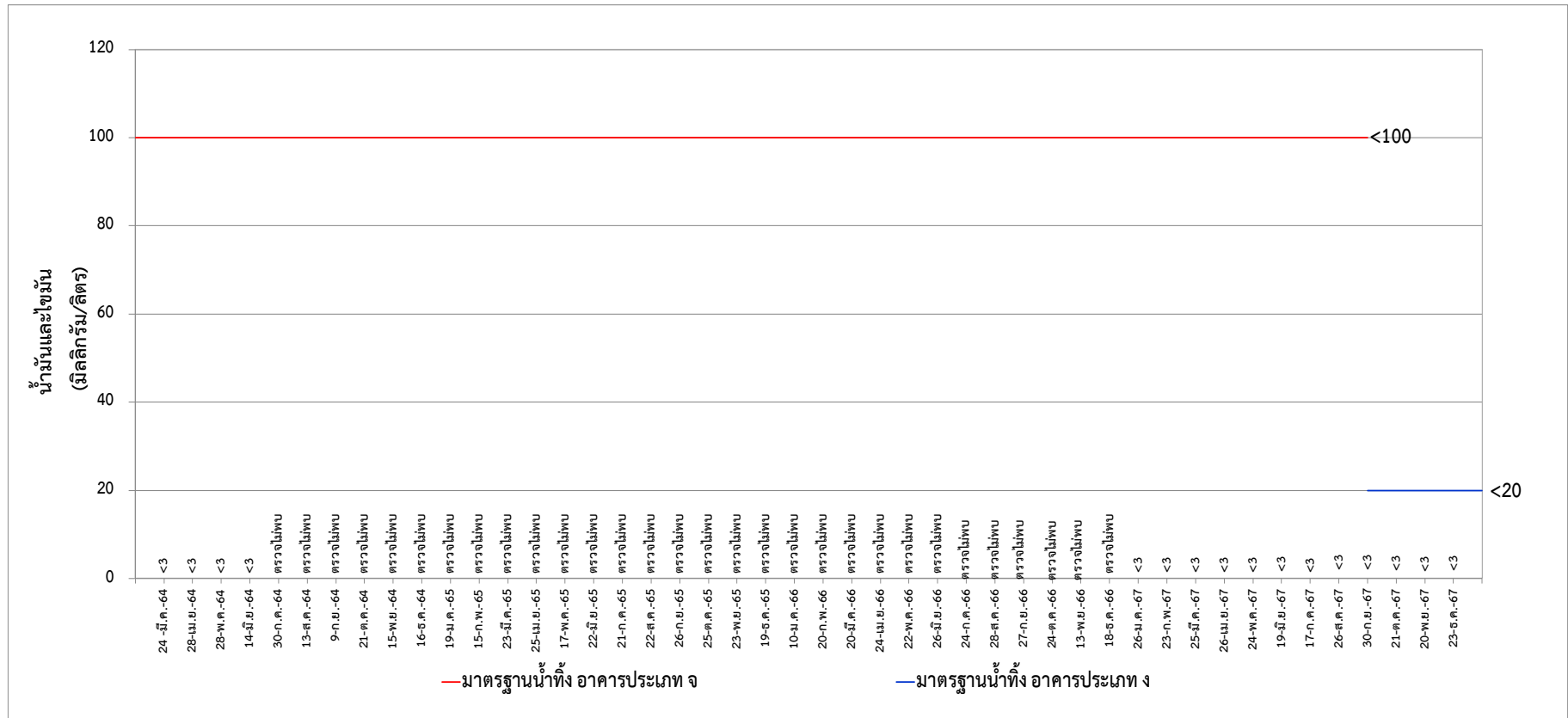
รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารละลายได้ทั้งหมดของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคลอรีนของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567

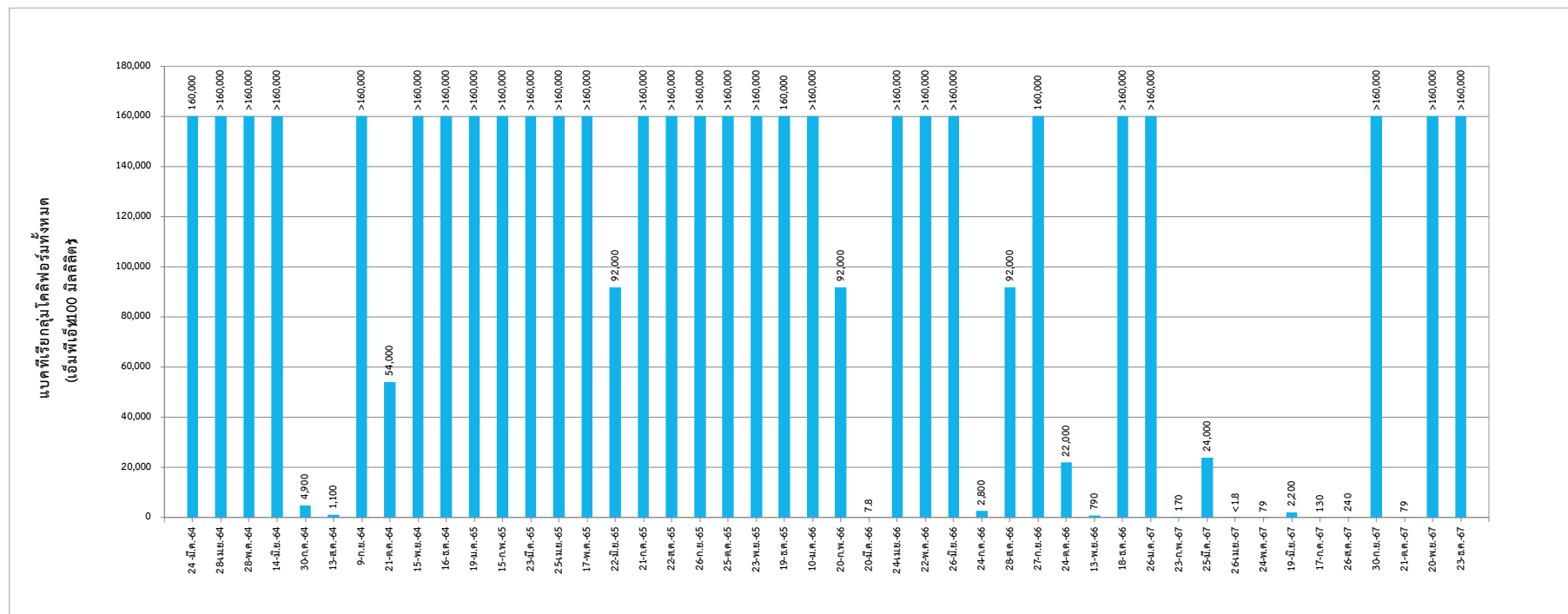


รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารที่เคเอ็นของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567



รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567

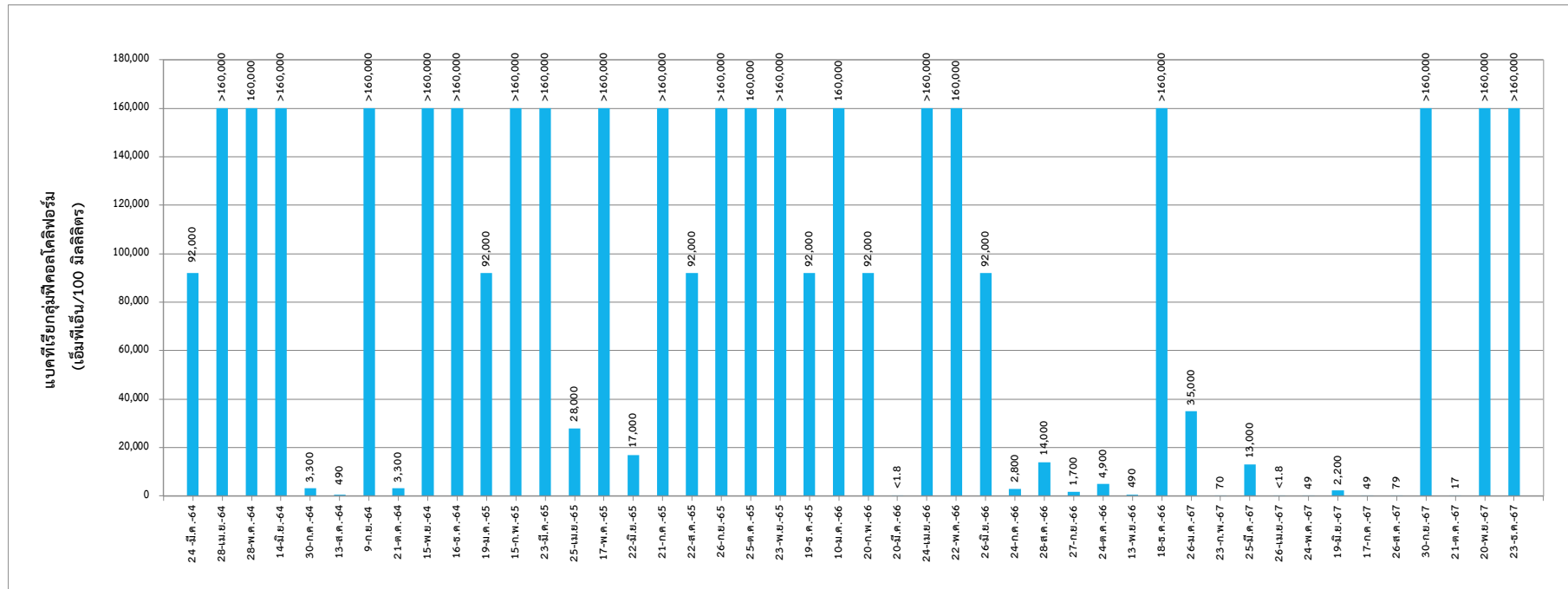




รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567

โครงการ Mochit Complex ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด



รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มของน้ำทิ้ง  
ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ พ.ศ. 2564-2567

### 3.4.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าค่าบีโอดีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mochit Complex และค่าความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี สารแขวนลอย และน้ำมันและไขมัน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง เทียบเคียงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กรณีอาคารประเภท จ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 กรณีอาคารประเภท ง (เทียบเคียงมาตรฐานใหม่ ตั้งแต่เดือนกันยายน 2567 เป็นต้นไป)

### 3.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ สรุปได้ดังตารางที่ 3-32

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ<sup>1/</sup>

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
<b>ระยะก่อสร้าง</b>		
1. การพังทลายของดิน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โครงการมีการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินโดย Inclinometer ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างฐานราก (กิจกรรมการก่อสร้างฐานรากที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ได้แก่ การเจาะเข็ม การตักหัวเสาเข็มและการถอน Sheet Pile) แล้วเสร็จเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563
2. น้ำใช้	เส้นท่อประปา	เส้นท่อประปาอยู่ในสภาพดี ไม่พบรอยแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา (รูปที่ 3-37)
	ถังเก็บน้ำใช้	ปัจจุบันโครงการยกเลิกการใช้ถังน้ำสำรอง และเปลี่ยนมาใช้น้ำประปาจากอาคาร
3. การระบายน้ำ	วางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อบักน้ำภายในโครงการ	มีการตรวจสอบและลอกวางระบายน้ำเป็นประจำ โดยไม่มีผลต่อการระบายน้ำรอบโครงการ (รูปที่ 3-40)
4. การจัดการมูลฝอย	ภายในพื้นที่โครงการ	มีการบันทึกปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและนำไปกำจัดโดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมูลฝอยที่ส่งกำจัดส่วนใหญ่ คือ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง (เอกสารแนบ 24)
		มีการดูแลความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ
5. ระบบไฟฟ้า	อุปกรณ์ไฟฟ้า	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด (รูปที่ 3-41 และเอกสารแนบ 11)
6. การป้องกันอัคคีภัย	ถังดับเพลิงเคมี	มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (รูปที่ 3-42 รูปที่ 3-43 และเอกสารแนบ 10)
	ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพล โดยป้ายอยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งมีการกำหนดแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและเน้นย้ำการปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัยทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (รูปที่ 3-44 และรูปที่ 3-45)
7. การจราจร	ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบลือน (รูปที่ 3-46 และรูปที่ 3-47)

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
ระยะก่อสร้าง		
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบทุกครั้งก่อนใช้งาน ( รูปที่ 3-48 และเอกสารแนบ 4) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ยกเลิกการติดตั้งรั้ว Metal Sheet เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงถนนรอบอาคารและปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (รูปที่ 3-49)
	เครื่องจักรอุปกรณ์	มีการตรวจสอบตามชนิดของเครื่องจักรอุปกรณ์เป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 3-48 และเอกสารแนบ 4)
	ป้ายแนะนำการทำงาน	มีการติดป้ายเตือนการทำงานและอันตรายต่าง ๆ โดยอยู่ในสภาพดีและมองเห็นชัดเจน (รูปที่ 3-50)
	คนงานก่อสร้าง	มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน โดยไม่พบคนงานที่เป็นพาหะนำโรค (เอกสารแนบ 16) ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (รูปที่ 3-38 และเอกสารแนบ 21)
	คนงานก่อสร้าง	มีการอบรมให้ความรู้คนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ตามลักษณะงาน (รูปที่ 3-39 และเอกสารแนบ 19)
	ผู้อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ
	8. การรับเรื่องร้องเรียน	ผู้อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผู้อาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ
	อาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ล่าสุดเมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567 (เอกสารแนบ 27)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> รวบรวมข้อมูลจาก บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจีเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3-37 การตรวจสอบเส้นท่อประปาโดยเจ้าหน้าที่



รูปที่ 3-38 ป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 3-39 การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน



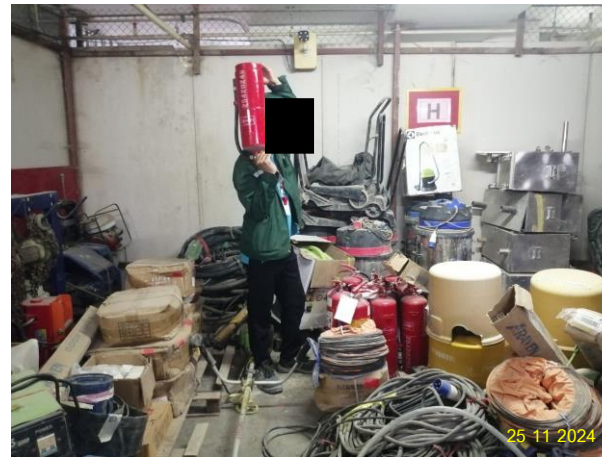
รูปที่ 3-40 การตรวจสอบรางระบายน้ำและการลอกรางระบายน้ำ







รูปที่ 3-41 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปที่ 3-42 การตรวจสอบถังดับเพลิง



รูปที่ 3-43 ป้ายบันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง



รูปที่ 3-44 จุฬรวมพล



รูปที่ 3-45 การเน้นย้ำความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



รูปที่ 3-46 ป้ายรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 3-47 ป้ายเตือนด้านการจราจร



รูปที่ 3-48 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์



รูปที่ 3-49 ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด  
(CCTV system)



รูปที่ 3-50 ป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนด้านความปลอดภัย

