

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยมีปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) ความสั่นสะเทือน
- 4) น้ำเสีย

5) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ ได้แก่ การพังทลายของดิน น้ำใช้ การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การจราจร ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การรับเรื่องร้องเรียน และสภาพเศรษฐกิจและสังคม

โดยแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่ในการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	6-7 มกราคม พ.ศ. 2568
		2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)		5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
	3. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	17-18 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	2) ภายในมหาวิทยาลัยเซนจอห์น	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)		- เดือนละ 1 ครั้ง
2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)		ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
3. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})			17-18 มีนาคม พ.ศ. 2568	
2) มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- เดือนละ 1 ครั้ง	6-7 มกราคม พ.ศ. 2568
		- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)		5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	17-18 มีนาคม พ.ศ. 2568	
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)		- เดือนละ 1 ครั้ง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
2) ภายในมหาวิทยาลัยเซนจอห์น	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568		
	- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	17-18 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)			
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568			
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	6-7 มกราคม พ.ศ. 2568
		- ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax})		5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
		- ระดับเสียงรบกวน		17-18 มีนาคม พ.ศ. 2568
	2) ภายในมหาวิทยาลัยเซนจอห์น	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours)		- เดือนละ 1 ครั้ง
- ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax})		ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	
- ระดับเสียงรบกวน			17-18 มีนาคม พ.ศ. 2568	

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่ในการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ
3. ความสั่นสะเทือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	6-7 มกราคม พ.ศ. 2568 5-6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 17-18 มีนาคม พ.ศ. 2568
4. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulphide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	10 มกราคม พ.ศ. 2568 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 12 มีนาคม พ.ศ. 2568
5. ด้านอื่น ๆ ^{1/}				
5.1 การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
		- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดิน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	-
5.2 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
5.3 การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและ บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่ในการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ
5.4 การจัดการมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - บันทึกปริมาณมูลฝอยที่นำไปกำจัด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
5.5 ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
5.6 การป้องกันอัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
5.7 การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
5.8 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
		- สภาพความพร้อมรั้ว Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
		- สภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนี	ความถี่ในการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ
5.8 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหนะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
5.9 การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
5.10 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- อาคาร/สถานประกอบการข้างเคียงประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	-

หมายเหตุ: ^{1/} รวบรวมข้อมูลจาก บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

3.1.1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ 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

3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ดำเนินงานทุกขั้นตอนตามที่ได้กำหนดไว้ใน การขอการรับรอง มอก. ISO/IEC 17025 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

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



1. ภายในพื้นที่โครงการ



2. ภายในมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ตามระยะการกระจัดประมาณ 380 เมตร

• เปิดสอนในระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก

รูปที่ 3-1 สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

3.1.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบ
ฝุ่นละออง และมลพิษทางอากาศ แสดงดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-17 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ภายในพื้นที่โครงการ

ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
มีค่าระหว่าง 0.165-0.291 และ 0.077-0.114 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละออง
ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 29.4-34.6
ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่น
ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8
กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัม
ต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 2.22-3.90 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งเป็นไปตาม
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0140-0.0303 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งเป็นไปตาม
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน-
ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0009-0.0029 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งเป็นไปตาม
มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์-
ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน
พ.ศ. 2544 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน สำหรับปริมาณ
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0016-0.0023 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา
24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.44-2.74 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี
มาตรฐานกำหนด

2) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.039-0.110 และ 0.024-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 16.6-23.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 2.07-3.64 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0157-0.0325 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0029 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน สำหรับปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.0018-0.0024 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.90-2.88 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ	6-7 ม.ค. 68	10.00-10.00 น.	0.291
	5-6 ก.พ. 68	10.00-10.00 น.	0.165
	17-18 มี.ค. 68	11.00-11.00 น.	0.174
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.165-0.291
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.33
หน่วย			มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	6-7 ม.ค. 68	10.30-10.30 น.	0.110
	5-6 ก.พ. 68	10.30-10.30 น.	0.063
	17-18 มี.ค. 68	10.00-10.00 น.	0.039
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.039-0.110
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.33
หน่วย			มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ	6-7 ม.ค. 68	10.00-10.00 น.	0.114
	5-6 ก.พ. 68	10.00-10.00 น.	0.095
	17-18 มี.ค. 68	11.00-11.00 น.	0.077
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.077-0.114
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.12
หน่วย			มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	6-7 ม.ค. 68	10.30-10.30 น.	0.062
	5-6 ก.พ. 68	10.30-10.30 น.	0.043
	17-18 มี.ค. 68	10.00-10.00 น.	0.024
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.024-0.062
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 0.12
หน่วย			มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในพื้นที่โครงการ	6-7 ม.ค. 68	10.00-10.00 น.	34.6
	5-6 ก.พ. 68	10.00-10.00 น.	30.5
	17-18 มี.ค. 68	11.00-11.00 น.	29.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		29.4-34.6
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 37.5
หน่วย			ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ: ^{1/} รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}
			ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	6-7 ม.ค. 68	10.30-10.30 น.	23.5
	5-6 ก.พ. 68	10.30-10.30 น.	16.6
	17-18 มี.ค. 68	10.00-10.00 น.	18.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		16.6-23.5
มาตรฐาน ^{2/}			≤ 37.5
หน่วย			ไมโครกรัมกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ: ^{1/} รายงานที่สภาวะจริงขณะเก็บตัวอย่าง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้วิเคราะห์: นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในพื้นที่โครงการ	11.00-12.00 น.	2.24	2.75	3.49
	12.00-13.00 น.	2.51	3.04	3.19
	13.00-14.00 น.	2.65	2.82	3.00
	14.00-15.00 น.	2.77	3.19	2.86
	15.00-16.00 น.	2.82	3.71	2.92
	16.00-17.00 น.	2.98	3.57	3.03
	17.00-18.00 น.	3.06	2.66	3.31
	18.00-19.00 น.	3.19	3.72	3.49
	19.00-20.00 น.	3.15	3.26	3.60
	20.00-21.00 น.	3.12	3.90	3.55
	21.00-22.00 น.	2.85	3.47	3.47
	22.00-23.00 น.	2.66	3.18	3.38
	23.00-00.00 น.	2.52	3.60	3.28
	00.00-01.00 น.	2.55	3.84	3.16
	01.00-02.00 น.	2.63	3.85	2.89
	02.00-03.00 น.	2.64	3.15	2.71
	03.00-04.00 น.	2.62	3.86	2.55
	04.00-05.00 น.	2.46	2.91	2.62
	05.00-06.00 น.	2.35	3.82	2.76
	06.00-07.00 น.	2.28	3.83	3.02
	07.00-08.00 น.	2.22	3.22	3.25
	08.00-09.00 น.	2.22	3.37	3.37
	09.00-10.00 น.	2.28	3.81	3.34
	10.00-11.00 น.	2.37	3.42	3.14
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		2.22-3.19	2.66-3.90	2.55-3.60
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 30		
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน		

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	10:00-11:00 น.	2.80	3.14	3.42
	11:00-12:00 น.	2.73	2.60	3.17
	12:00-13:00 น.	2.81	2.59	2.84
	13:00-14:00 น.	2.75	3.22	2.71
	14:00-15:00 น.	2.83	2.89	2.69
	15:00-16:00 น.	2.74	3.20	2.81
	16:00-17:00 น.	2.74	2.51	2.90
	17:00-18:00 น.	2.56	3.22	3.00
	18:00-19:00 น.	2.45	3.48	3.05
	19:00-20:00 น.	2.29	2.58	3.17
	20:00-21:00 น.	2.29	3.10	3.21
	21:00-22:00 น.	2.21	2.28	3.41
	22:00-23:00 น.	2.18	2.35	3.51
	23:00-00:00 น.	2.18	2.55	3.64
	00:00-01:00 น.	2.25	3.15	3.61
	01:00-02:00 น.	2.34	2.84	3.51
	02:00-03:00 น.	2.38	2.53	3.34
	03:00-04:00 น.	2.46	2.59	3.13
	04:00-05:00 น.	2.47	2.98	3.02
	05:00-06:00 น.	2.43	2.72	3.04
	06:00-07:00 น.	2.32	3.12	3.24
	07:00-08:00 น.	2.20	2.53	3.38
	08:00-09:00 น.	2.08	2.73	3.39
	09:00-10:00 น.	2.07	2.27	3.24
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		2.07-2.83	2.27-3.48	2.69-3.64
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 30		
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน		

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในพื้นที่โครงการ	11.00-12.00 น.	0.0244	0.0234	0.0248
	12.00-13.00 น.	0.0248	0.0256	0.0200
	13.00-14.00 น.	0.0236	0.0255	0.0150
	14.00-15.00 น.	0.0223	0.0262	0.0140
	15.00-16.00 น.	0.0211	0.0259	0.0140
	16.00-17.00 น.	0.0189	0.0230	0.0156
	17.00-18.00 น.	0.0182	0.0253	0.0172
	18.00-19.00 น.	0.0176	0.0276	0.0200
	19.00-20.00 น.	0.0195	0.0235	0.0246
	20.00-21.00 น.	0.0199	0.0222	0.0273
	21.00-22.00 น.	0.0206	0.0262	0.0296
	22.00-23.00 น.	0.0209	0.0236	0.0286
	23.00-00.00 น.	0.0225	0.0229	0.0293
	00.00-01.00 น.	0.0244	0.0273	0.0291
	01.00-02.00 น.	0.0248	0.0252	0.0281
	02.00-03.00 น.	0.0247	0.0239	0.0264
	03.00-04.00 น.	0.0251	0.0221	0.0243
	04.00-05.00 น.	0.0252	0.0280	0.0227
	05.00-06.00 น.	0.0237	0.0260	0.0226
	06.00-07.00 น.	0.0212	0.0272	0.0222
	07.00-08.00 น.	0.0198	0.0269	0.0227
	08.00-09.00 น.	0.0192	0.0253	0.0232
	09.00-10.00 น.	0.0180	0.0233	0.0281
	10.00-11.00 น.	0.0188	0.0237	0.0303
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.0176-0.0252	0.0221-0.0280	0.0140-0.0303
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 0.17		
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงมดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	10:00-11:00 น.	0.0242	0.0163	0.0277
	11:00-12:00 น.	0.0243	0.0165	0.0255
	12:00-13:00 น.	0.0243	0.0161	0.0215
	13:00-14:00 น.	0.0232	0.0180	0.0198
	14:00-15:00 น.	0.0231	0.0173	0.0196
	15:00-16:00 น.	0.0247	0.0192	0.0189
	16:00-17:00 น.	0.0261	0.0167	0.0221
	17:00-18:00 น.	0.0273	0.0194	0.0228
	18:00-19:00 น.	0.0283	0.0182	0.0264
	19:00-20:00 น.	0.0285	0.0164	0.0272
	20:00-21:00 น.	0.0282	0.0178	0.0285
	21:00-22:00 น.	0.0284	0.0166	0.0306
	22:00-23:00 น.	0.0297	0.0170	0.0305
	23:00-00:00 น.	0.0301	0.0198	0.0282
	00:00-01:00 น.	0.0321	0.0179	0.0245
	01:00-02:00 น.	0.0314	0.0166	0.0215
	02:00-03:00 น.	0.0325	0.0174	0.0202
	03:00-04:00 น.	0.0302	0.0168	0.0195
	04:00-05:00 น.	0.0307	0.0158	0.0203
	05:00-06:00 น.	0.0310	0.0188	0.0225
	06:00-07:00 น.	0.0313	0.0157	0.0235
	07:00-08:00 น.	0.0324	0.0168	0.0256
	08:00-09:00 น.	0.0308	0.0168	0.0294
	09:00-10:00 น.	0.0295	0.0181	0.0319
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.0231-0.0325	0.0157-0.0198	0.0189-0.0319
มาตรฐาน ^{1/}		≤ 0.17		
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในพื้นที่โครงการ	11.00-12.00 น.	0.0024	0.0022	0.0020
	12.00-13.00 น.	0.0027	0.0025	0.0017
	13.00-14.00 น.	0.0028	0.0021	0.0016
	14.00-15.00 น.	0.0029	0.0024	0.0015
	15.00-16.00 น.	0.0025	0.0020	0.0018
	16.00-17.00 น.	0.0023	0.0025	0.0019
	17.00-18.00 น.	0.0019	0.0023	0.0023
	18.00-19.00 น.	0.0015	0.0025	0.0025
	19.00-20.00 น.	0.0012	0.0022	0.0026
	20.00-21.00 น.	0.0009	0.0023	0.0026
	21.00-22.00 น.	0.0009	0.0021	0.0024
	22.00-23.00 น.	0.0009	0.0022	0.0025
	23.00-00.00 น.	0.0010	0.0024	0.0027
	00.00-01.00 น.	0.0010	0.0021	0.0027
	01.00-02.00 น.	0.0010	0.0023	0.0028
	02.00-03.00 น.	0.0010	0.0025	0.0025
	03.00-04.00 น.	0.0010	0.0022	0.0025
	04.00-05.00 น.	0.0011	0.0022	0.0021
	05.00-06.00 น.	0.0011	0.0021	0.0020
	06.00-07.00 น.	0.0013	0.0026	0.0021
	07.00-08.00 น.	0.0014	0.0021	0.0024
	08.00-09.00 น.	0.0017	0.0025	0.0026

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	09.00-10.00 น.	0.0019	0.0024	0.0025
	10.00-11.00 น.	0.0018	0.0026	0.0024
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด		0.0009-0.0029	0.0020-0.0026	0.0015-0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0016	0.0023	0.0023
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}		≤ 0.30		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}		≤ 0.12		
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	10:00-11:00 น.	0.0024	0.0022	0.0021
	11:00-12:00 น.	0.0026	0.0015	0.0021
	12:00-13:00 น.	0.0027	0.0017	0.0018
	13:00-14:00 น.	0.0028	0.0018	0.0019
	14:00-15:00 น.	0.0027	0.0021	0.0019
	15:00-16:00 น.	0.0024	0.0017	0.0021
	16:00-17:00 น.	0.0021	0.0016	0.0023
	17:00-18:00 น.	0.0020	0.0020	0.0026
	18:00-19:00 น.	0.0019	0.0015	0.0028
	19:00-20:00 น.	0.0021	0.0016	0.0028
	20:00-21:00 น.	0.0022	0.0022	0.0029
	21:00-22:00 น.	0.0022	0.0020	0.0027
	22:00-23:00 น.	0.0023	0.0015	0.0027
	23:00-00:00 น.	0.0022	0.0015	0.0024
	00:00-01:00 น.	0.0022	0.0018	0.0023
	01:00-02:00 น.	0.0022	0.0017	0.0021
	02:00-03:00 น.	0.0022	0.0015	0.0022
	03:00-04:00 น.	0.0022	0.0016	0.0024
	04:00-05:00 น.	0.0022	0.0017	0.0028
	05:00-06:00 น.	0.0024	0.0015	0.0028
	06:00-07:00 น.	0.0026	0.0018	0.0027
	07:00-08:00 น.	0.0029	0.0019	0.0025

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)	08:00-09:00 น.	0.0029	0.0016	0.0024
	09:00-10:00 น.	0.0027	0.0020	0.0023
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด		0.0019-0.0029	0.0015-0.0022	0.0018-0.0029
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0024	0.0018	0.0024
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}		≤ 0.30		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}		≤ 0.12		
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668310E 1526940N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในพื้นที่โครงการ	11.00-12.00 น.	1.71	1.86	1.61
	12.00-13.00 น.	1.81	1.79	1.51
	13.00-14.00 น.	1.96	1.67	1.51
	14.00-15.00 น.	2.18	1.82	1.51
	15.00-16.00 น.	2.50	1.81	1.56
	16.00-17.00 น.	2.72	1.90	1.60
	17.00-18.00 น.	2.74	1.88	1.70
	18.00-19.00 น.	2.48	1.78	1.76
	19.00-20.00 น.	2.23	1.84	1.90
	20.00-21.00 น.	2.00	1.82	1.93
	21.00-22.00 น.	1.93	1.92	1.93
	22.00-23.00 น.	1.87	1.94	1.87
	23.00-00.00 น.	1.80	1.90	1.84
	00.00-01.00 น.	1.72	1.97	1.86
	01.00-02.00 น.	1.65	1.78	1.86
	02.00-03.00 น.	1.63	1.75	1.90
	03.00-04.00 น.	1.64	2.06	1.91
	04.00-05.00 น.	1.66	1.82	1.94
	05.00-06.00 น.	1.74	1.92	1.87
	06.00-07.00 น.	1.79	1.90	1.80
	07.00-08.00 น.	1.82	1.99	1.67
	08.00-09.00 น.	1.83	1.77	1.67
	09.00-10.00 น.	1.92	2.11	1.57
	10.00-11.00 น.	2.05	1.74	1.44
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1.63-2.74	1.67-2.11	1.44-1.94
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ: ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการBTS Visionary Parkของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งสถานีตรวจวัดภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด47P 0668670E 1527341N

สถานีติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด		
		6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	10:00-11:00 น.	2.37	1.77	1.44
	11:00-12:00 น.	2.53	1.85	1.21
	12:00-13:00 น.	2.71	1.76	1.03
	13:00-14:00 น.	2.77	1.79	0.91
	14:00-15:00 น.	2.79	1.60	0.90
	15:00-16:00 น.	2.81	1.79	0.97
	16:00-17:00 น.	2.76	1.95	1.19
	17:00-18:00 น.	2.74	1.87	1.53
	18:00-19:00 น.	2.84	1.94	1.87
	19:00-20:00 น.	2.88	1.98	1.99
	20:00-21:00 น.	2.86	1.96	1.99
	21:00-22:00 น.	2.73	1.88	1.91
	22:00-23:00 น.	2.67	2.06	1.86
	23:00-00:00 น.	2.68	1.78	1.79
	00:00-01:00 น.	2.67	1.74	1.75
	01:00-02:00 น.	2.71	1.64	1.76
	02:00-03:00 น.	2.62	1.71	1.76
	03:00-04:00 น.	2.46	1.88	1.74
	04:00-05:00 น.	2.18	1.73	1.69
	05:00-06:00 น.	1.98	1.89	1.62
	06:00-07:00 น.	1.90	1.94	1.58
	07:00-08:00 น.	1.92	1.63	1.60
	08:00-09:00 น.	1.91	1.73	1.69
	09:00-10:00 น.	1.79	1.85	1.70
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1.79-2.88	1.60-2.06	0.90-1.99
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน		

หมายเหตุ: ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผู้ติดตามตรวจสอบ:นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ:นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์:บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์:0 2763 2828

3.1.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่นละออง จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ปริมาณมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 ตามลำดับ และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ตามลำดับ ทั้งนี้ ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

3.1.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างปี 2563-2568

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างปี 2563-2568 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน โดยสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-17

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM _{2.5})	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
1. ภายในพื้นที่โครงการ								
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
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 50 ^{2/} และ ≤ 37.5 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	≤ 0.30 ^{5/}	≤ 0.12 ^{1/}	- ^{6/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM _{2.5})	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
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
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
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 50 ^{2/} และ ≤ 37.5 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	≤ 0.30 ^{5/}	≤ 0.12 ^{1/}	- ^{6/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM _{2.5})	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
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
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
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 50 ^{2/} และ ≤ 37.5 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	≤ 0.30 ^{5/}	≤ 0.12 ^{1/}	- ^{6/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM _{2.5})	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
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
6-7 ม.ค. 68	0.291	0.114	34.6	2.22-3.19	0.0176-0.0252	0.0009-0.0029	0.0016	1.63-2.74
5-6 ก.พ. 68	0.165	0.095	30.5	2.66-3.90	0.0221-0.0280	0.0020-0.0026	0.0023	1.67-2.11
17-18 มี.ค. 68	0.174	0.077	29.4	2.55-3.60	0.0140-0.0303	0.0015-0.0028	0.0023	1.44-1.94
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น								
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
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 50 ^{2/} และ ≤ 37.5 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	≤ 0.30 ^{5/}	≤ 0.12 ^{1/}	- ^{6/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM _{2.5})	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
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
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
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 50 ^{2/} และ ≤ 37.5 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	≤ 0.30 ^{5/}	≤ 0.12 ^{1/}	- ^{6/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM _{2.5})	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
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
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
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 50 ^{2/} และ ≤ 37.5 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	≤ 0.30 ^{5/}	≤ 0.12 ^{1/}	- ^{6/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM _{2.5})	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
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
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 50 ^{2/} และ ≤ 37.5 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	≤ 0.30 ^{5/}	≤ 0.12 ^{1/}	- ^{6/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM _{2.5})	ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂)	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)
2. ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น (ต่อ)								
ระยะก่อสร้าง								
6-7 ม.ค. 68	0.110	0.062	23.5	2.07-2.83	0.0231-0.0325	0.0019-0.0029	0.0024	1.79-2.88
5-6 ก.พ. 68	0.063	0.043	16.6	2.27-3.48	0.0157-0.0198	0.0015-0.0022	0.0018	1.60-2.06
17-18 มี.ค. 68	0.039	0.024	18.8	2.69-3.64	0.0189-0.0319	0.0018-0.0029	0.0024	0.90-1.99
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{1/}	≤ 0.12 ^{1/}	≤ 50 ^{2/} และ ≤ 37.5 ^{2/}	≤ 30 ^{3/}	≤ 0.17 ^{4/}	≤ 0.30 ^{5/}	≤ 0.12 ^{1/}	- ^{6/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

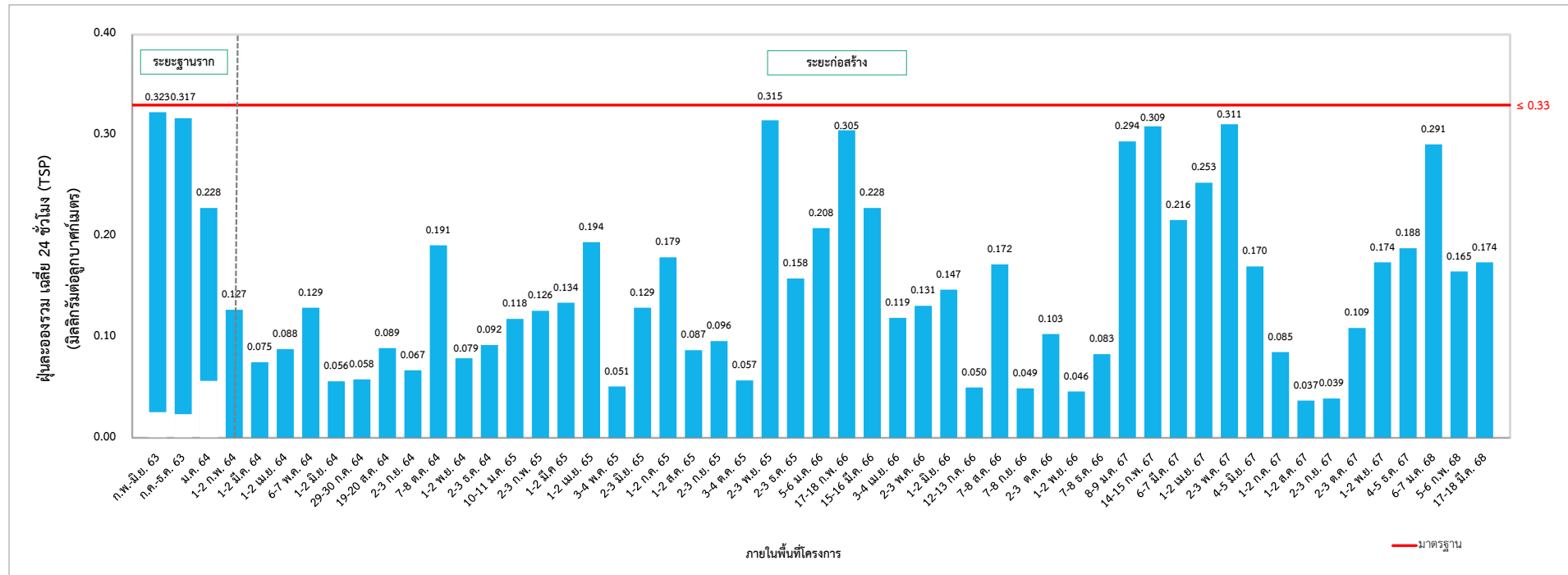
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ใช้ค่ามาตรฐานน้อยกว่า 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

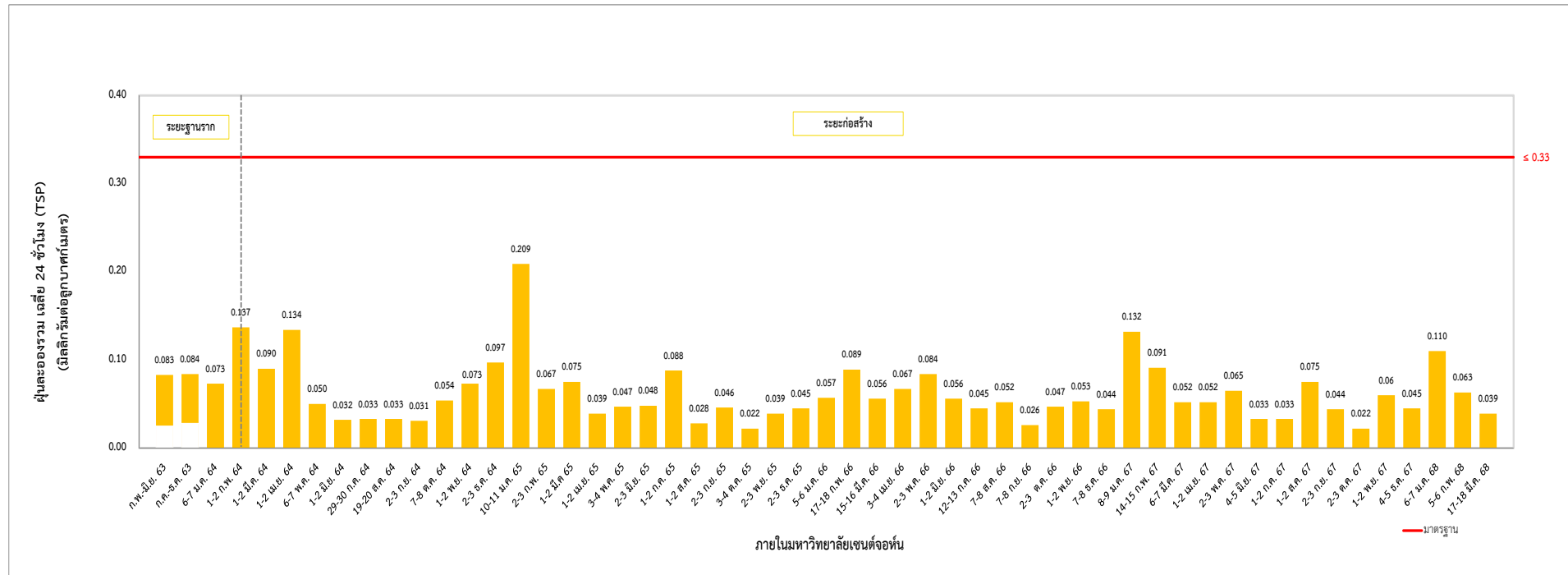
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

^{5/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

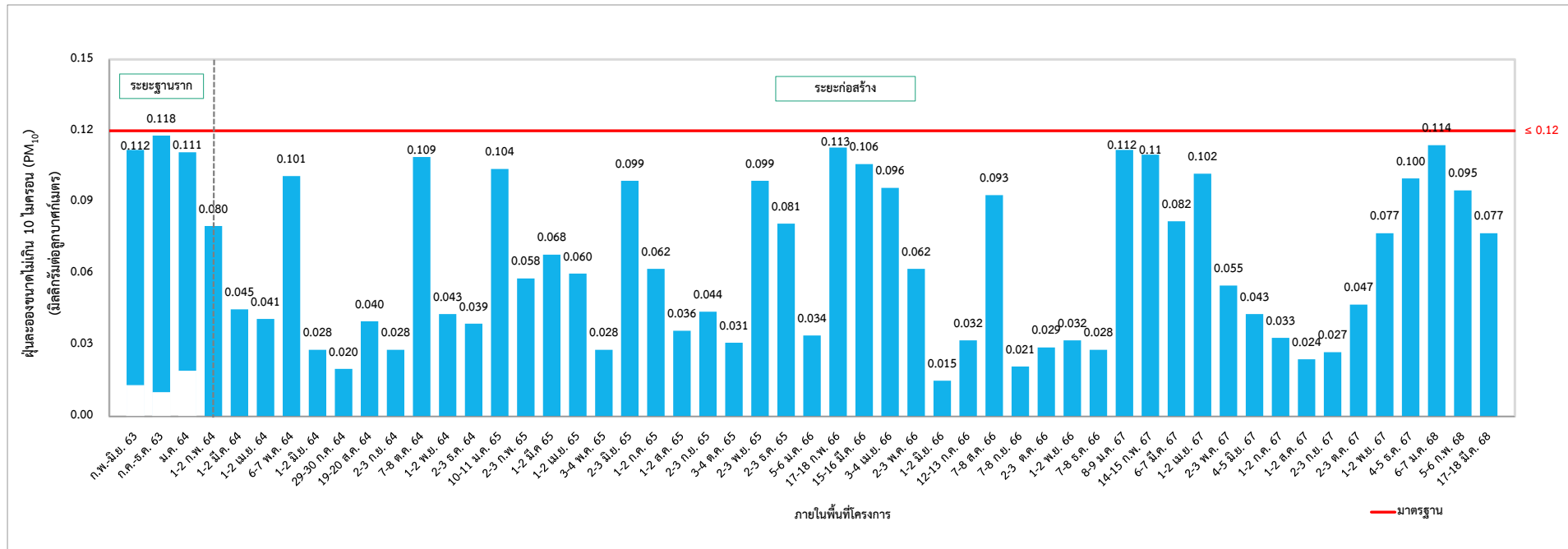
^{6/} ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



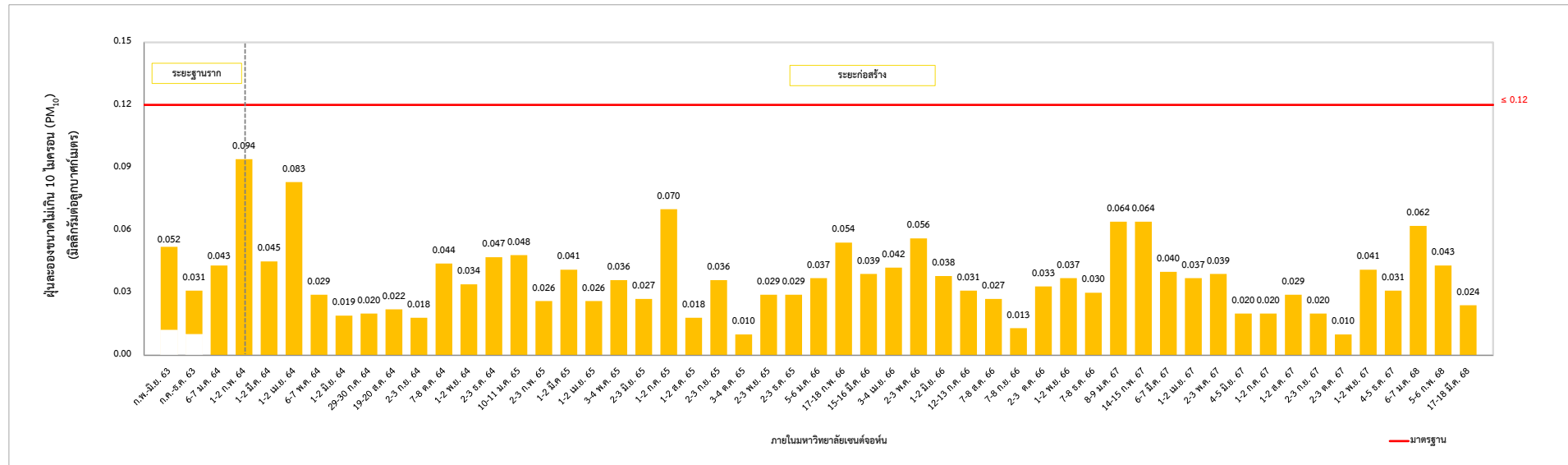
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



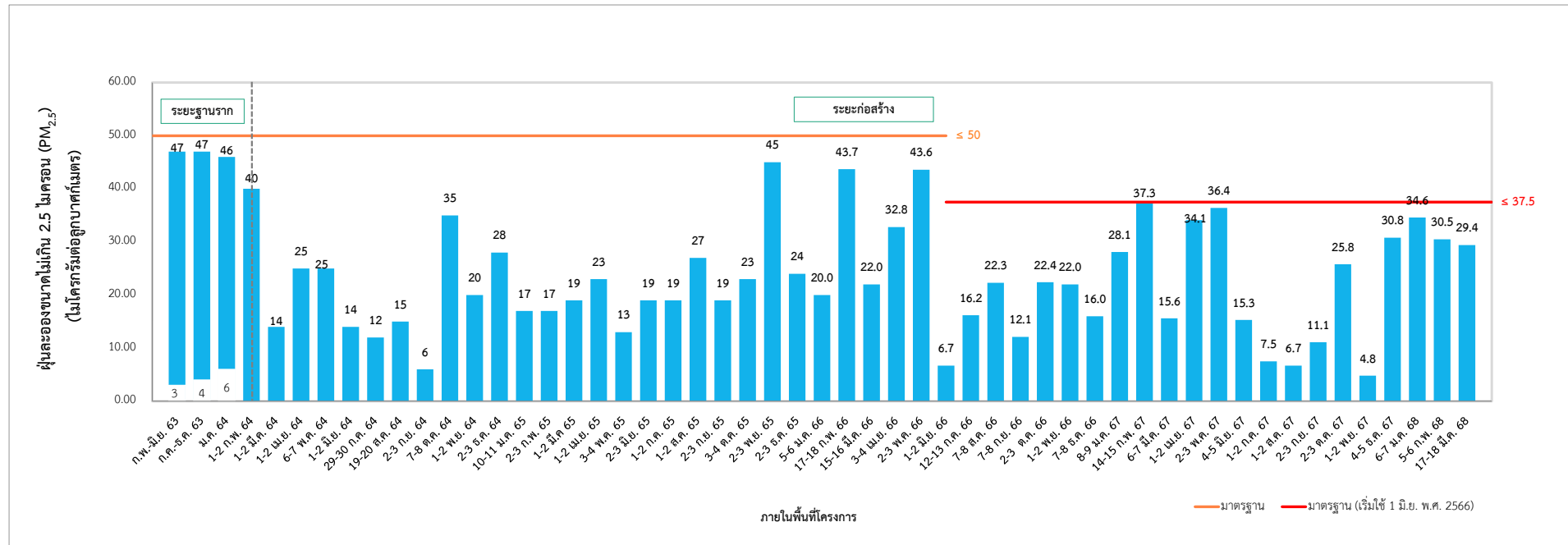
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี 2563-2568



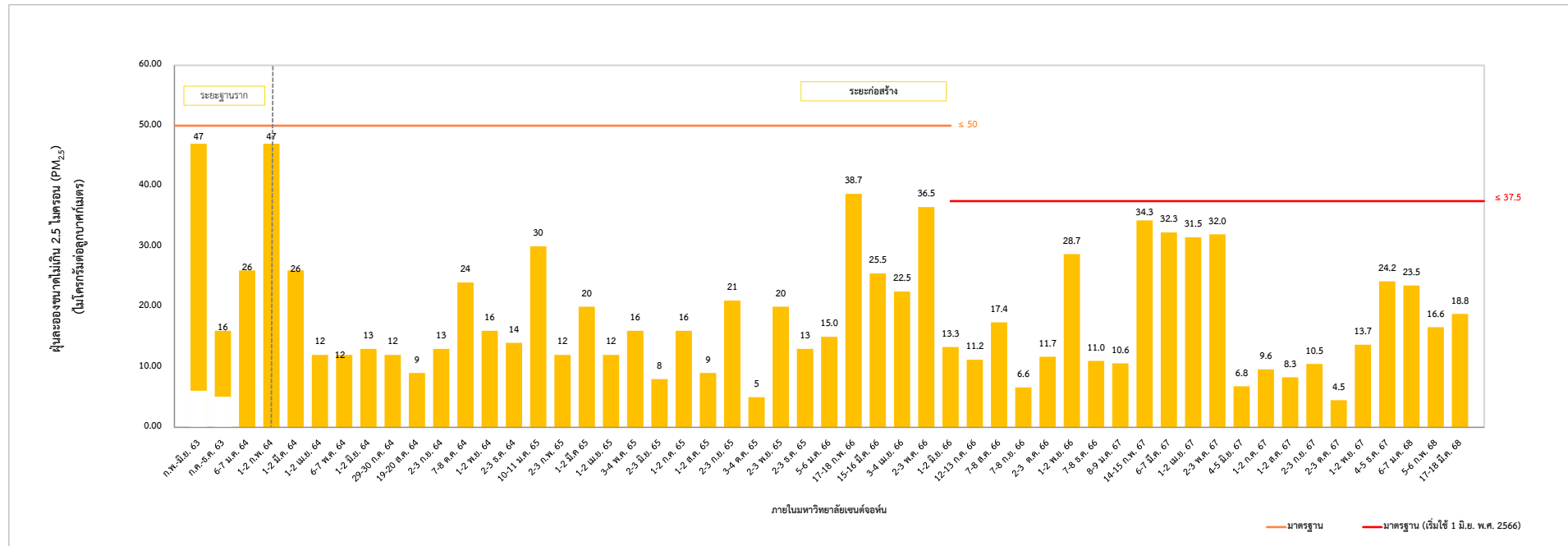
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



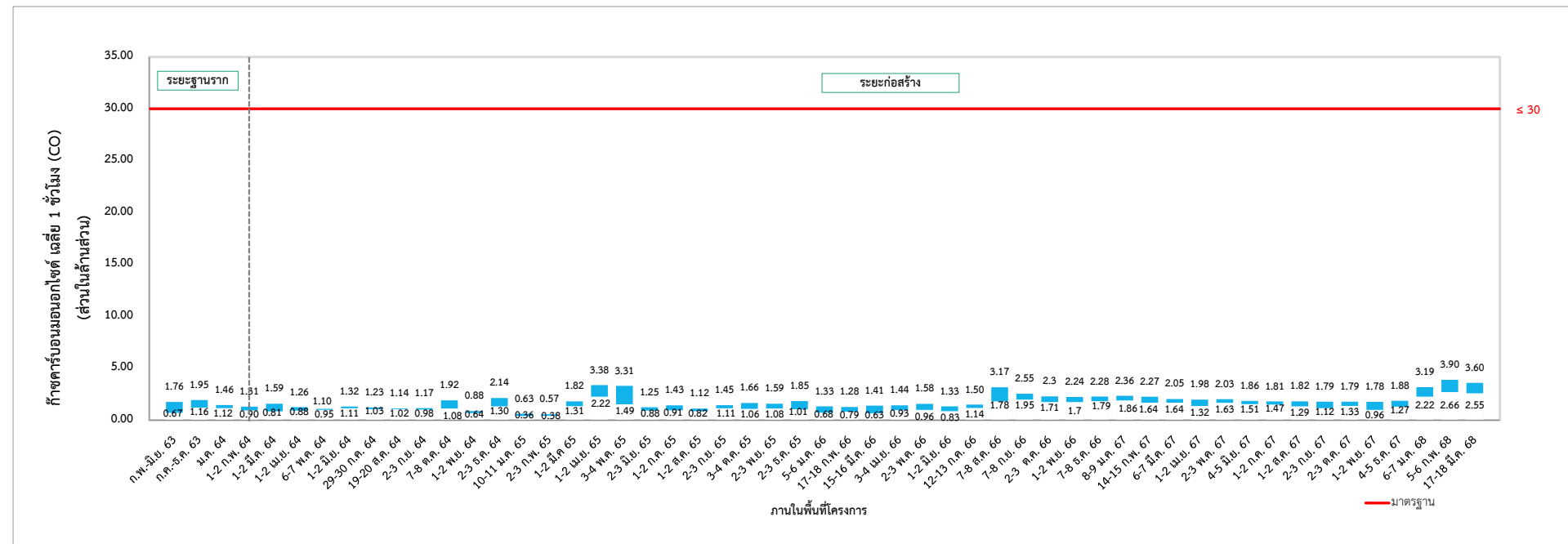
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี 2563-2568



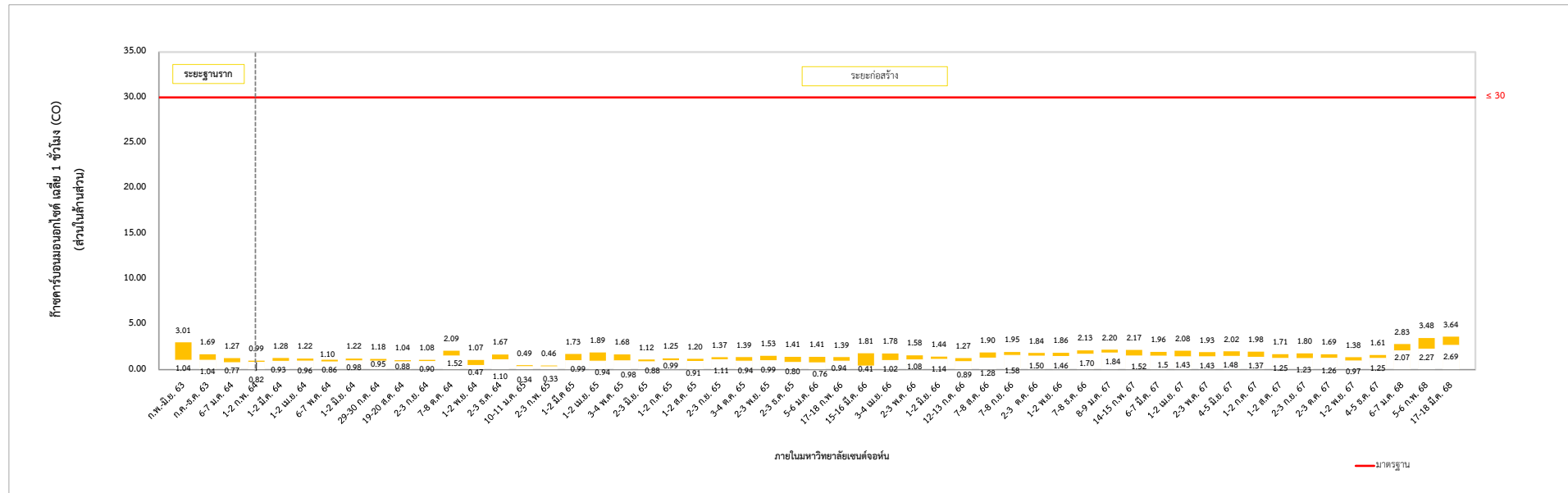
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



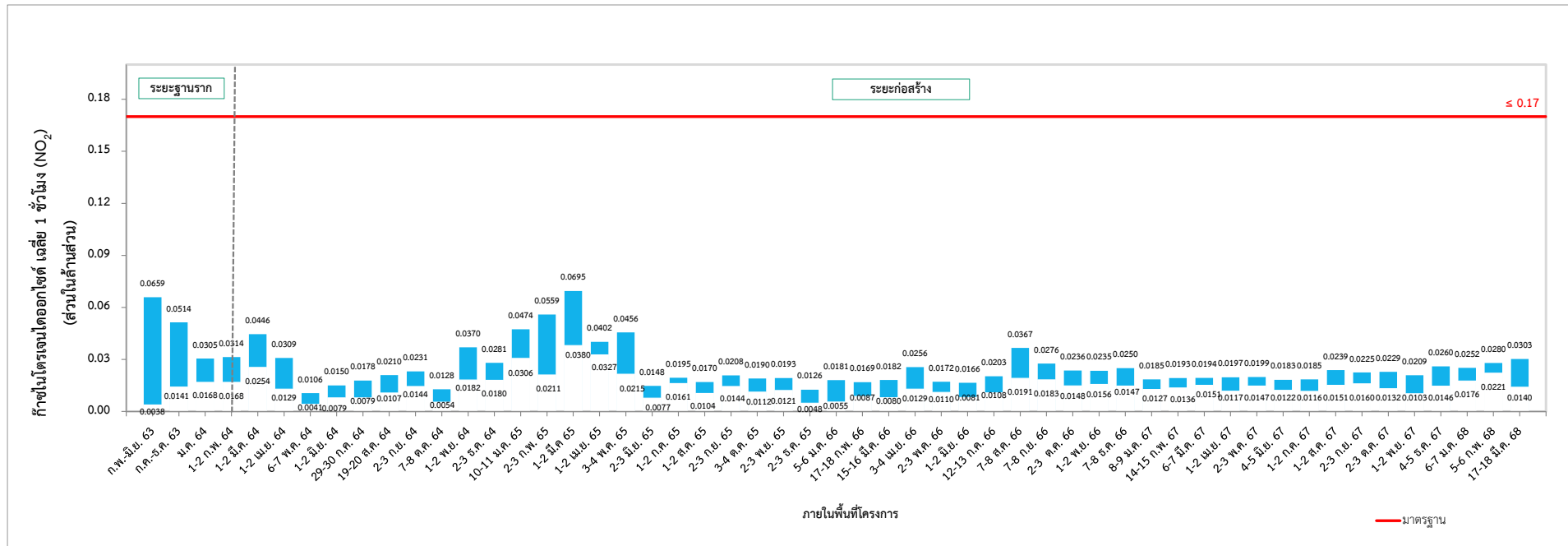
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี 2563-2568



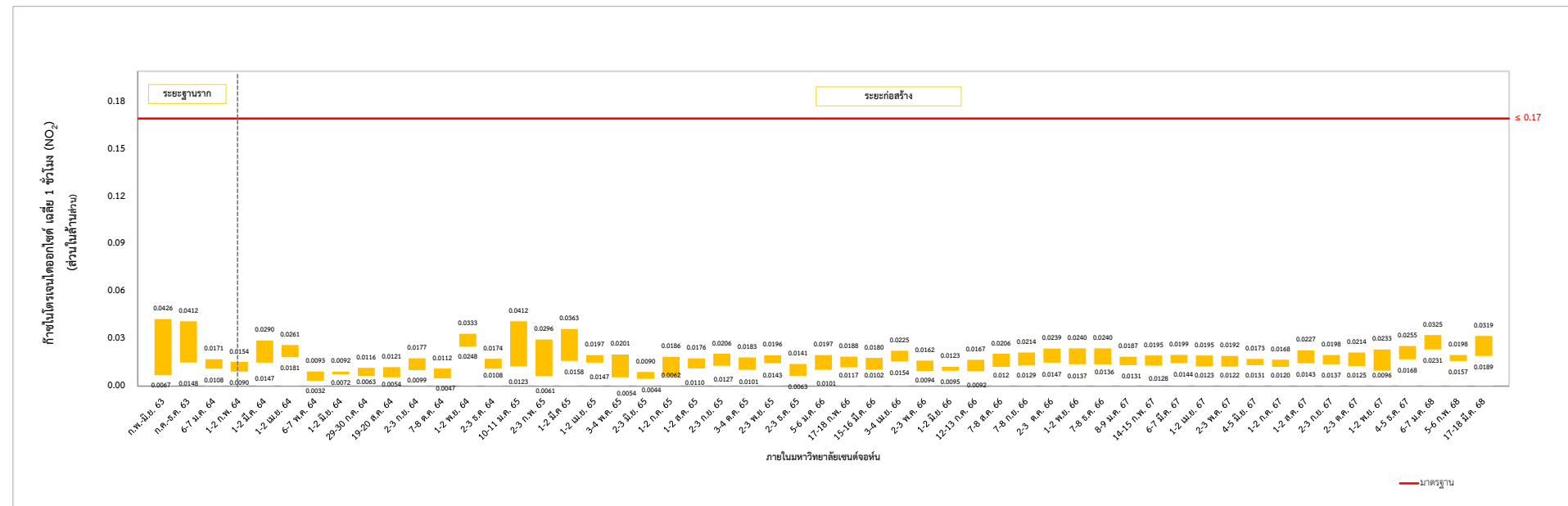
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



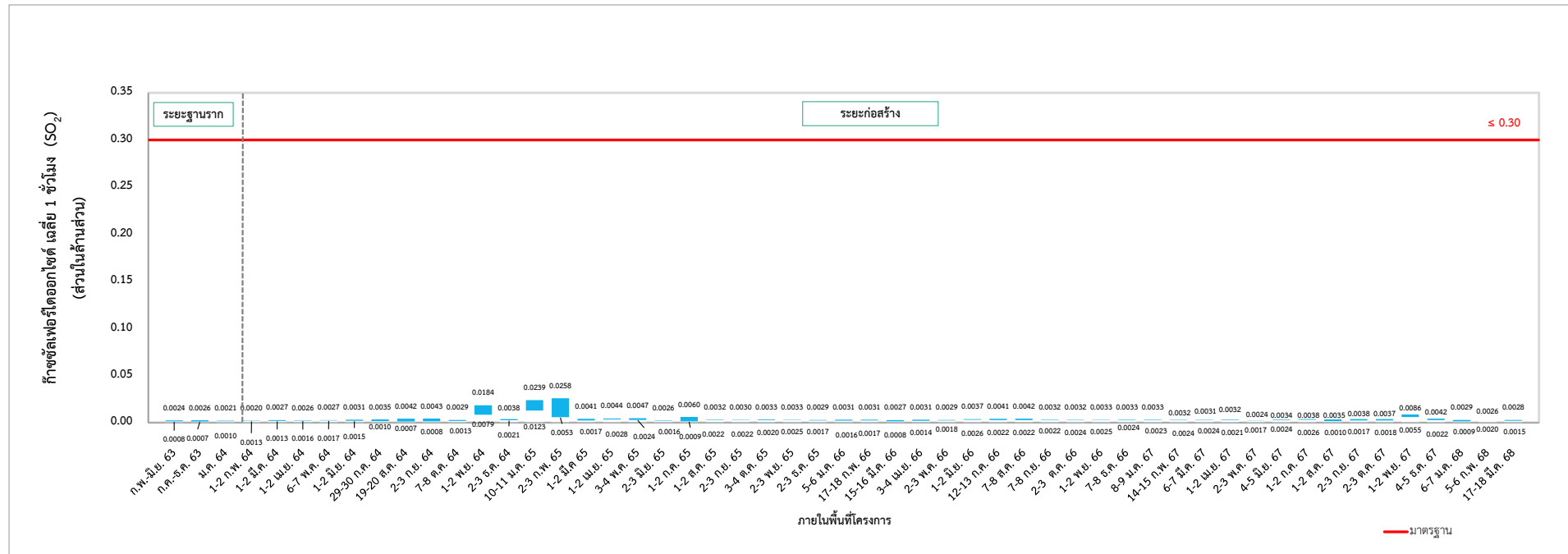
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี 2563-2568



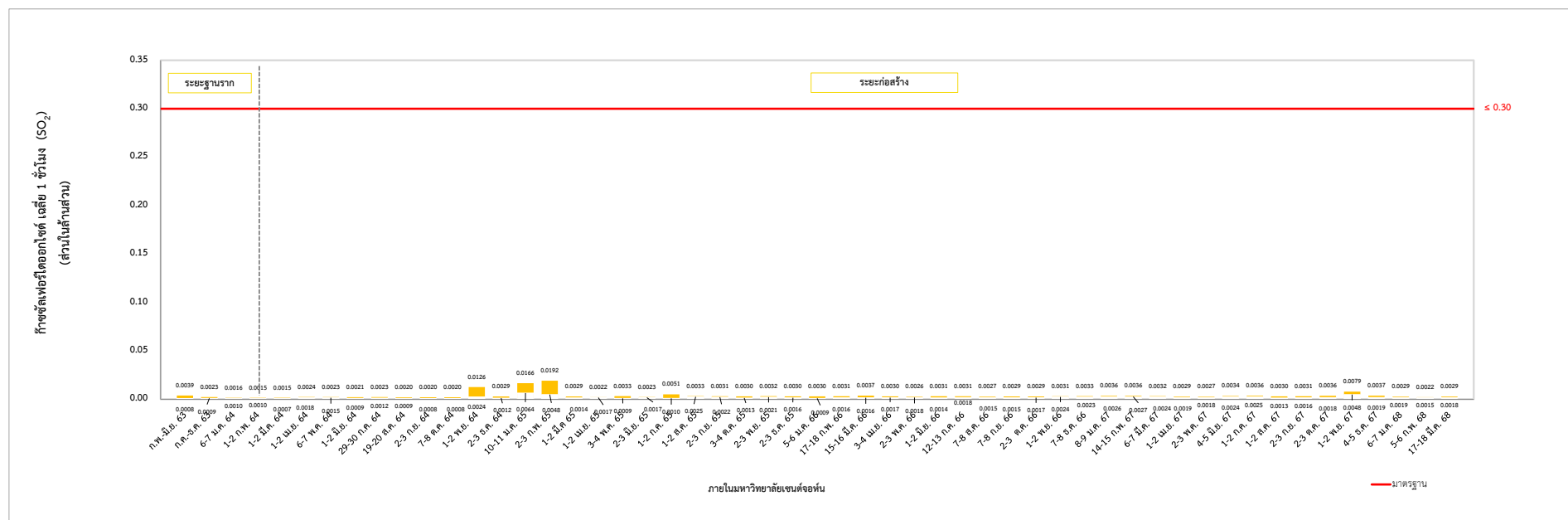
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



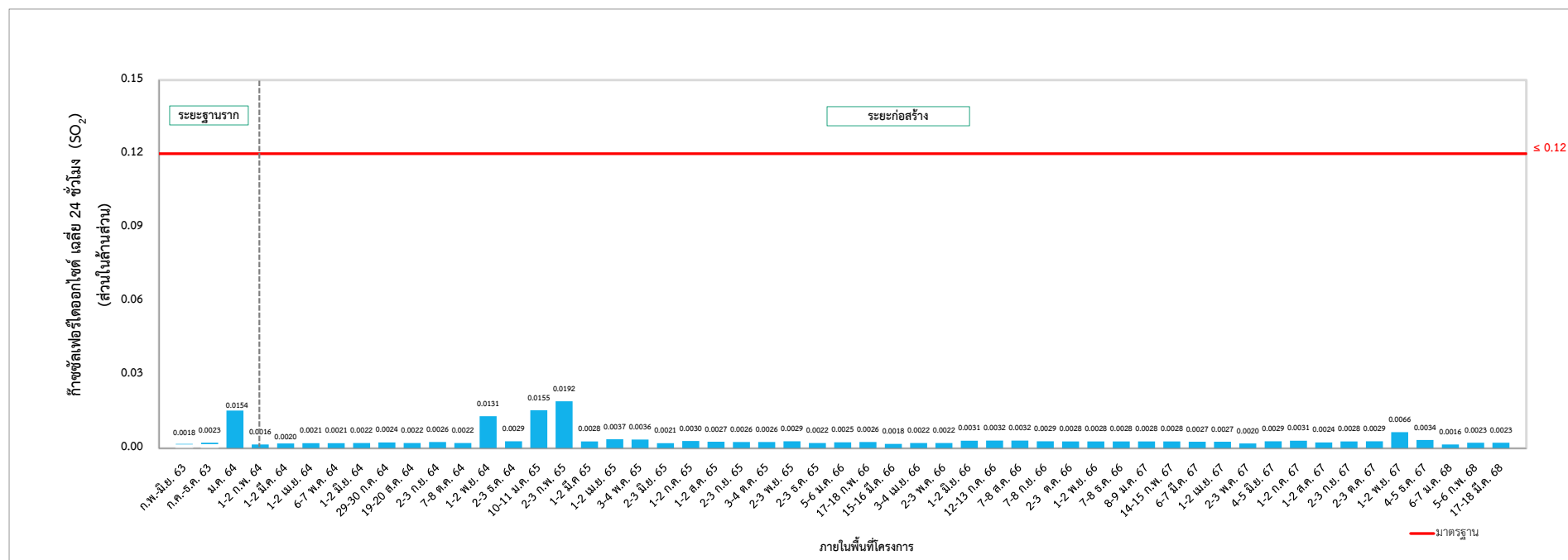
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี 2563-2568



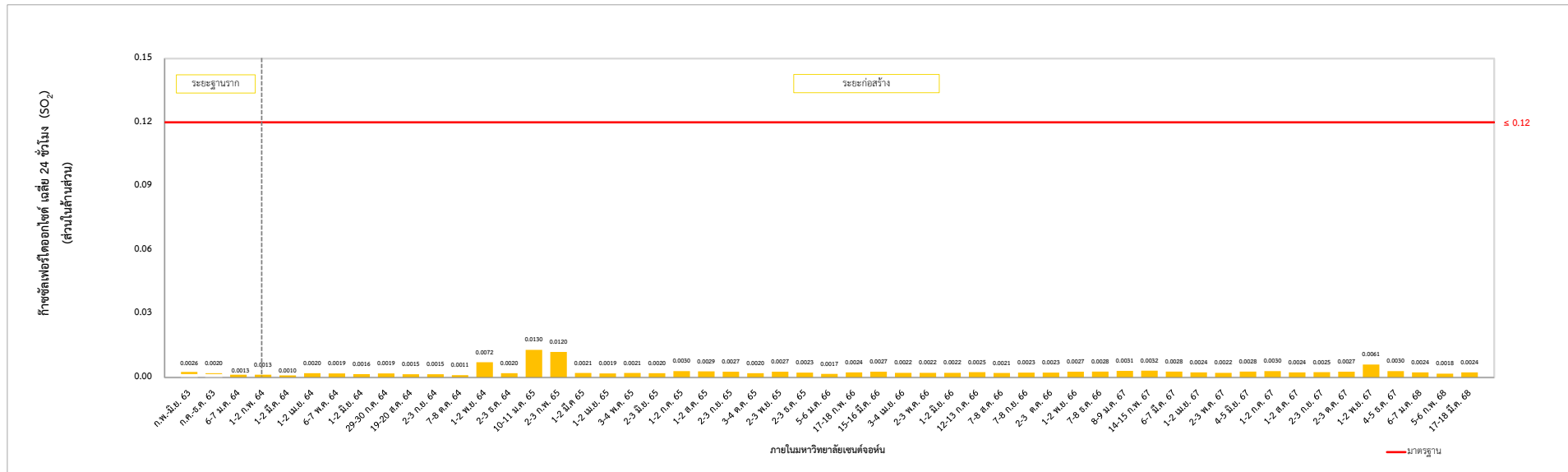
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการระหว่างปี 2563-2568



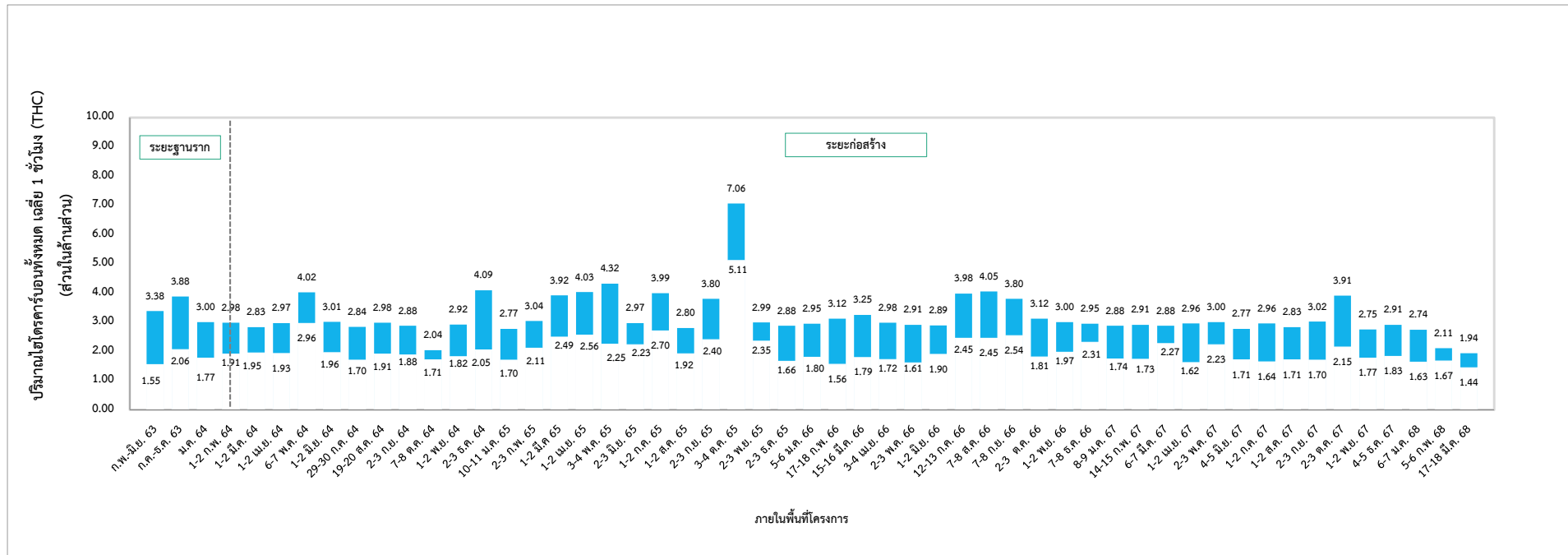
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี 2563-2568



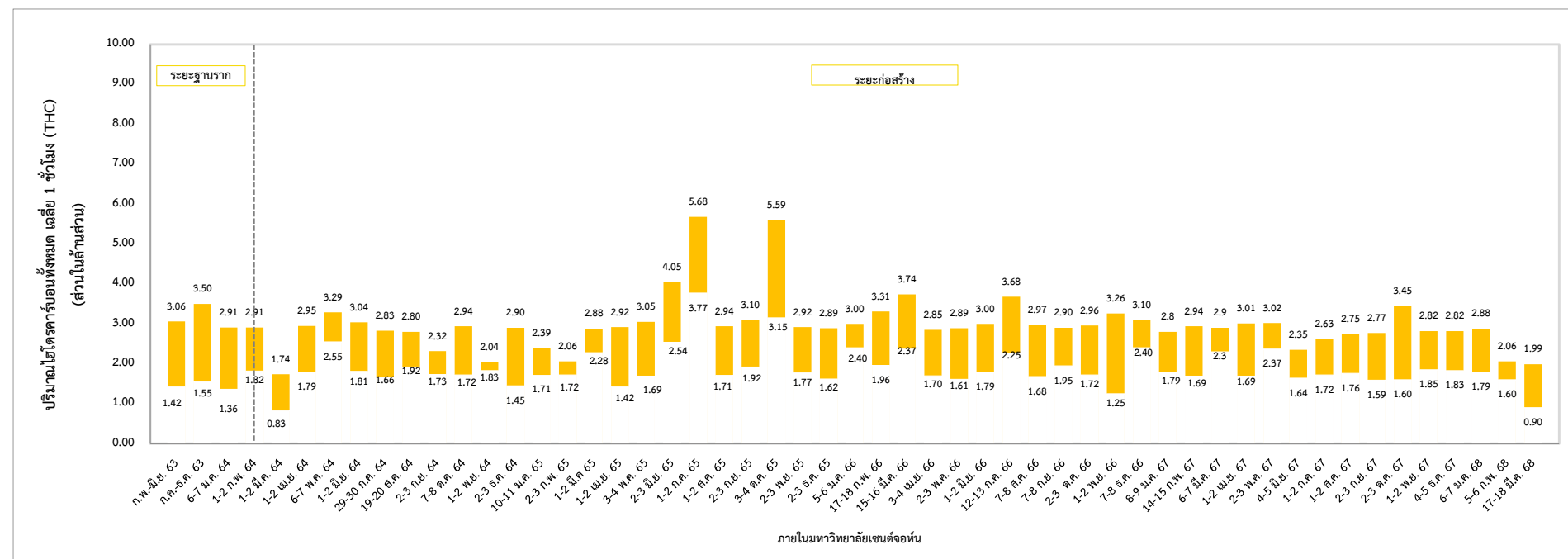
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏจตุจักร ระหว่างปี 2563-2568



รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี 2563-2568

3.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

3.2.1 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3-19 และรูปที่ 3-18

ตารางที่ 3-19 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง

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



1. ภายในพื้นที่โครงการ



2. ภายในมหาวิทยาลัยเซ็นต์จอห์น

สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

มหาวิทยาลัยเซ็นต์จอห์น ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ตามระยะการกระจายประมาณ 380 เมตร

• เปิดสอนในระดับปริญญาตรีถึงปริญญาเอก

รูปที่ 3-18 สถานที่ติดตามตรวจสอบระดับเสียง

3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ดำเนินงานทุกขั้นตอนตามที่กำหนดไว้ในขออนุญาตรับรอง มอก. ISO/IEC 17025 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-20

ตารางที่ 3-20 วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน ดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3-21 ถึงตารางที่ 3-24 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ภายในพื้นที่โครงการ

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 54.0-63.4 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 57.9-92.8 เดซิเบลเอ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.8-6.7 เดซิเบลเอ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 ที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวนที่มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ถือเป็นเสียงรบกวน

2) ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 55.7-67.2 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 53.7-90.6 เดซิเบลเอ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

ระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.8-8.4 เดซิเบลเอ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 ที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวนที่มีค่ามากกว่า 10 เดซิเบลเอ ถือเป็นเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668306E 1526911N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	L _{Aeq} 1 hour		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
11:00-12:00 น.	58.8	63.3	60.4
12:00-13:00 น.	56.6	63.1	53.0
13:00-14:00 น.	67.9	63.3	57.2
14:00-15:00 น.	66.2	63.5	55.6
15:00-16:00 น.	63.8	64.1	54.5
16:00-17:00 น.	61.7	63.2	54.0
17:00-18:00 น.	57.1	63.6	54.4
18:00-19:00 น.	59.5	63.0	56.1
19:00-20:00 น.	55.9	63.4	54.8
20:00-21:00 น.	54.9	63.6	51.1
21:00-22:00 น.	53.9	63.4	50.2
22:00-23:00 น.	53.1	63.6	48.9
23:00-00:00 น.	52.8	63.8	48.3
00:00-01:00 น.	52.1	63.2	47.5
01:00-02:00 น.	52.3	63.6	48.2
02:00-03:00 น.	52.1	63.5	48.5
03:00-04:00 น.	51.8	63.0	48.1
04:00-05:00 น.	52.3	63.0	47.6
05:00-06:00 น.	54.5	63.5	49.2
06:00-07:00 น.	56.1	63.8	52.6
07:00-08:00 น.	57.3	63.3	52.6
08:00-09:00 น.	61.8	63.9	55.6
09:00-10:00 น.	66.5	62.9	56.0
10:00-11:00 น.	66.2	62.9	56.8
L _{Aeq} 24 hours	61.0	63.4	54.0
L _{Amax}	62.2-92.8	66.5-77.7	57.9-80.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤ 70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด ^{1/}	≤ 115		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศรพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
	L _{Aeq} 1 hour		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
10.00-11.00 น.	67.0	57.4	67.9
11.00-12.00 น.	67.0	60.1	66.4
12.00-13.00 น.	66.2	61.9	67.6
13.00-14.00 น.	66.2	56.6	67.7
14.00-15.00 น.	66.1	54.0	67.7
15.00-16.00 น.	66.3	60.5	67.4
16.00-17.00 น.	65.9	60.2	67.5
17.00-18.00 น.	66.0	54.2	67.8
18.00-19.00 น.	65.7	53.5	67.0
19.00-20.00 น.	65.7	53.5	67.0
20.00-21.00 น.	66.0	51.3	67.7
21.00-22.00 น.	66.4	50.7	67.6
22.00-23.00 น.	65.8	50.6	66.5
23.00-00.00 น.	64.4	50.8	66.2
00.00-01.00 น.	63.9	50.0	64.9
01.00-02.00 น.	62.8	50.2	63.6
02.00-03.00 น.	62.0	49.5	63.4
03.00-04.00 น.	62.6	49.6	63.9
04.00-05.00 น.	64.1	49.3	65.4
05.00-06.00 น.	65.6	48.8	66.7
06.00-07.00 น.	66.8	50.5	67.8
07.00-08.00 น.	68.0	53.3	69.1
08.00-09.00 น.	67.9	51.8	69.7
09.00-10.00 น.	67.7	59.0	68.9
L _{Aeq} 24 hours	65.9	55.7	67.2
L _{Amax}	71.6-84.7	53.7-86.0	77.0-90.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{1/}	≤ 70		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด ^{1/}	≤ 115		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

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

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศรพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668306E 1526911N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ช่วงเวลากลางวัน (วันแรก)			
11:00-12:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	0.9
12:00-13:00 น.	1.2	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
13:00-14:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
14:00-15:00 น.	5.2	0.8	2.3
15:00-16:00 น.	3.7	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
16:00-17:00 น.	6.3	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
17:00-18:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
18:00-19:00 น.	3.1	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
19:00-20:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	1.0
20:00-21:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
21:00-22:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
ช่วงเวลากลางคืน (วันแรก)			
22:00-22:05 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
22:05-22:10 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
22:10-22:15 น.	< 0.8 ^{3/}	2.0	< 0.8 ^{3/}
22:15-22:20 น.	< 0.8 ^{3/}	2.3	< 0.8 ^{3/}
22:20-22:25 น.	< 0.8 ^{3/}	1.8	< 0.8 ^{3/}
22:25-22:30 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
22:30-22:35 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
22:35-22:40 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
22:40-22:45 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
22:45-22:50 น.	< 0.8 ^{3/}	3.4	2.4
22:50-22:55 น.	< 0.8 ^{3/}	2.7	3.1
22:55-23:00 น.	< 0.8 ^{3/}	3.2	2.4
23:00-23:05 น.	1.4	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
23:05-23:10 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
23:10-23:15 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
23:15-23:20 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	2.3
23:20-23:25 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	2.3
23:25-23:30 น.	< 0.8 ^{3/}	5.8	3.5
มาตรฐาน^{2/}	≤ 10		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

**ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ช่วงเวลากลางคืน (วันแรก)			
23:30-23:35 น.	< 0.8 ^{3/}	2.7	< 0.8 ^{3/}
23:35-23:40 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
23:40-23:45 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
23:45-23:50 น.	3.7	2.3	1.3
23:50-23:55 น.	3.0	1.8	1.6
23:55-00:00 น.	3.5	< 0.8 ^{3/}	1.3
ช่วงเวลากลางคืน (วันถัดไป)			
00:00-00:05 น.	1.9	2.2	< 0.8 ^{3/}
00:05-00:10 น.	1.1	2.5	1.1
00:10-00:15 น.	2.2	2.7	0.8
00:15-00:20 น.	2.8	3.7	0.8
00:20-00:25 น.	2.1	6.7	< 0.8 ^{3/}
00:25-00:30 น.	< 0.8 ^{3/}	3.2	1.4
00:30-00:35 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	2.6
00:35-00:40 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	1.3
00:40-00:45 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	1.6
00:45-00:50 น.	1.6	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
00:50-00:55 น.	1.0	1.6	< 0.8 ^{3/}
00:55-01:00 น.	2.4	2.4	< 0.8 ^{3/}
01:00-01:05 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
01:05-01:10 น.	< 0.8 ^{3/}	4.9	< 0.8 ^{3/}
01:10-01:15 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
01:15-01:20 น.	2.5	1.5	< 0.8 ^{3/}
01:20-01:25 น.	< 0.8 ^{3/}	2.8	< 0.8 ^{3/}
01:25-01:30 น.	< 0.8 ^{3/}	4.5	< 0.8 ^{3/}
01:30-01:35 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	4.0
01:35-01:40 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
01:40-01:45 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	5.2
01:45-01:50 น.	3.4	1.4	< 0.8 ^{3/}
01:50-01:55 น.	2.9	1.4	< 0.8 ^{3/}
01:55-02:00 น.	< 0.8 ^{3/}	1.7	< 0.8 ^{3/}
02:00-02:05 น.	< 0.8 ^{3/}	1.0	2.2
02:05-02:10 น.	< 0.8 ^{3/}	3.3	1.7
02:10-02:15 น.	< 0.8 ^{3/}	3.0	1.5
02:15-02:20 น.	< 0.8 ^{3/}	1.5	2.5
02:20-02:25 น.	< 0.8 ^{3/}	0.9	2.7
02:25-02:30 น.	< 0.8 ^{3/}	3.5	2.0
มาตรฐาน^{2/}	≤ 10		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001: 2015 และ ISO 14001: 2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ช่วงเวลากลางคืน (วันถัดไป)			
02:30-02:35 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
02:35-02:40 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
02:40-02:45 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
02:45-02:50 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	2.8
02:50-02:55 น.	< 0.8 ^{3/}	3.5	2.1
02:55-03:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	2.6
03:00-03:05 น.	< 0.8 ^{3/}	5.2	< 0.8 ^{3/}
03:05-03:10 น.	2.4	6.1	< 0.8 ^{3/}
03:10-03:15 น.	< 0.8 ^{3/}	4.4	< 0.8 ^{3/}
03:15-03:20 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	1.4
03:20-03:25 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
03:25-03:30 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
03:30-03:35 น.	2.3	< 0.8 ^{3/}	1.5
03:35-03:40 น.	1.3	1.6	1.2
03:40-03:45 น.	1.3	3.0	1.7
03:45-03:50 น.	2.1	5.7	< 0.8 ^{3/}
03:50-03:55 น.	3.9	3.7	< 0.8 ^{3/}
03:55-04:00 น.	2.8	4.3	< 0.8 ^{3/}
04:00-04:05 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:05-04:10 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:10-04:15 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:15-04:20 น.	< 0.8 ^{3/}	5.3	0.9
04:20-04:25 น.	< 0.8 ^{3/}	2.2	< 0.8 ^{3/}
04:25-04:30 น.	< 0.8 ^{3/}	1.1	1.5
04:30-04:35 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:35-04:40 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:40-04:45 น.	< 0.8 ^{3/}	1.6	< 0.8 ^{3/}
04:45-04:50 น.	1.7	4.7	< 0.8 ^{3/}
04:50-04:55 น.	2.9	6.5	3.0
04:55-05:00 น.	2.7	3.8	2.7
05:00-05:05 น.	< 0.8 ^{3/}	4.9	4.6
05:05-05:10 น.	< 0.8 ^{3/}	6.6	3.7
05:10-05:15 น.	0.9	0.8	2.4
05:15-05:20 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
05:20-05:25 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
05:25-05:30 น.	< 0.8 ^{3/}	1.1	< 0.8 ^{3/}
05:30-05:35 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	1.9
มาตรฐาน^{2/}	≤ 10		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001: 2015 และ ISO 14001: 2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ช่วงเวลากลางคืน (วันถัดไป)			
05:35-05:40 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
05:40-05:45 น.	< 0.8 ^{3/}	0.9	< 0.8 ^{3/}
05:45-05:50 น.	1.8	1.6	< 0.8 ^{3/}
05:50-05:55 น.	2.1	1.3	< 0.8 ^{3/}
05:55-06:00 น.	3.9	1.9	< 0.8 ^{3/}
ช่วงเวลากลางวัน (วันถัดไป)			
06:00-07:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	1.5
07:00-08:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
08:00-09:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
09:00-10:00 น.	4.6	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
10:00-11:00 น.	4.3	1.1	< 0.8 ^{3/}
มาตรฐาน^{2/}	≤ 10		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณระดับการรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
^{3/} ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศรัทธา จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น

ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668670E 1527341N

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ช่วงเวลากลางวัน (วันแรก)			
10:00-11:00 น.	2.2	0.8	< 0.8 ^{3/}
11:00-12:00 น.	4.4	3.5	< 0.8 ^{3/}
12:00-13:00 น.	4.0	3.0	1.1
13:00-14:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
14:00-15:00 น.	3.1	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
15:00-16:00 น.	3.1	3.0	0.9
16:00-17:00 น.	0.9	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
17:00-18:00 น.	2.9	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
18:00-19:00 น.	3.3	3.1	< 0.8 ^{3/}
19:00-20:00 น.	1.9	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
20:00-21:00 น.	2.7	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
21:00-22:00 น.	3.7	< 0.8 ^{3/}	1.5
ช่วงเวลากลางคืน (วันแรก)			
22:00-22:05 น.	2.7	4.9	2.7
22:05-22:10 น.	4.6	2.5	1.1
22:10-22:15 น.	4.2	5.8	4.2
22:15-22:20 น.	8.0	4.7	4.8
22:20-22:25 น.	6.2	2.9	4.8
22:25-22:30 น.	6.5	< 0.8 ^{3/}	3.7
22:30-22:35 น.	3.1	< 0.8 ^{3/}	4.9
22:35-22:40 น.	2.0	< 0.8 ^{3/}	5.5
22:40-22:45 น.	2.8	< 0.8 ^{3/}	3.5
22:45-22:50 น.	6.7	< 0.8 ^{3/}	3.3
22:50-22:55 น.	4.1	< 0.8 ^{3/}	3.6
22:55-23:00 น.	6.7	< 0.8 ^{3/}	1.9
23:00-23:05 น.	7.9	1.0	4.7
23:05-23:10 น.	7.5	3.3	< 0.8 ^{3/}
23:10-23:15 น.	7.8	< 0.8 ^{3/}	1.0
23:15-23:20 น.	6.7	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
23:20-23:25 น.	6.1	< 0.8 ^{3/}	3.2
23:25-23:30 น.	5.9	< 0.8 ^{3/}	4.6
มาตรฐาน^{2/}	≤ 10		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ช่วงเวลากลางคืน (วันแรก)			
23:30-23:35 น.	6.9	4.6	6.7
23:35-23:40 น.	6.0	1.1	5.1
23:40-23:45 น.	7.7	4.0	5.8
23:45-23:50 น.	5.8	< 0.8 ^{3/}	8.0
23:50-23:55 น.	6.7	3.2	6.4
23:55-00:00 น.	6.7	2.2	4.7
ช่วงเวลากลางคืน (วันถัดไป)			
00:00-00:05 น.	8.4	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
00:05-00:10 น.	8.2	1.1	< 0.8 ^{3/}
00:10-00:15 น.	8.0	< 0.8 ^{3/}	3.0
00:15-00:20 น.	7.7	< 0.8 ^{3/}	3.3
00:20-00:25 น.	5.1	< 0.8 ^{3/}	6.9
00:25-00:30 น.	5.1	4.0	3.3
00:30-00:35 น.	7.0	< 0.8 ^{3/}	5.1
00:35-00:40 น.	7.4	< 0.8 ^{3/}	5.3
00:40-00:45 น.	6.3	1.0	1.5
00:45-00:50 น.	5.5	3.3	< 0.8 ^{3/}
00:50-00:55 น.	5.3	4.0	< 0.8 ^{3/}
00:55-01:00 น.	7.9	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
01:00-01:05 น.	4.8	< 0.8 ^{3/}	3.7
01:05-01:10 น.	3.4	< 0.8 ^{3/}	3.7
01:10-01:15 น.	4.5	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
01:15-01:20 น.	7.4	< 0.8 ^{3/}	6.3
01:20-01:25 น.	8.2	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
01:25-01:30 น.	7.9	< 0.8 ^{3/}	3.0
01:30-01:35 น.	6.3	< 0.8 ^{3/}	6.9
01:35-01:40 น.	4.3	2.4	2.5
01:40-01:45 น.	6.6	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
01:45-01:50 น.	6.1	< 0.8 ^{3/}	1.0
01:50-01:55 น.	7.4	< 0.8 ^{3/}	4.6
01:55-02:00 น.	5.4	1.5	4.3
02:00-02:05 น.	8.0	2.8	< 0.8 ^{3/}
02:05-02:10 น.	8.0	1.8	1.2
02:10-02:15 น.	5.8	< 0.8 ^{3/}	1.7
02:15-02:20 น.	8.3	1.7	6.8
02:20-02:25 น.	6.8	4.4	< 0.8 ^{3/}
02:25-02:30 น.	6.8	2.4	< 0.8 ^{3/}
มาตรฐาน^{2/}	≤ 10		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001: 2015 และ ISO 14001: 2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ช่วงเวลากลางคืน (วันถัดไป)			
02:30-02:35 น.	8.4	< 0.8 ^{3/}	4.8
02:35-02:40 น.	6.2	< 0.8 ^{3/}	7.1
02:40-02:45 น.	6.6	< 0.8 ^{3/}	5.8
02:45-02:50 น.	2.3	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
02:50-02:55 น.	6.8	< 0.8 ^{3/}	2.2
02:55-03:00 น.	5.1	< 0.8 ^{3/}	5.6
03:00-03:05 น.	5.2	< 0.8 ^{3/}	4.1
03:05-03:10 น.	8.3	2.5	4.4
03:10-03:15 น.	6.7	< 0.8 ^{3/}	1.9
03:15-03:20 น.	5.6	1.5	1.7
03:20-03:25 น.	4.4	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
03:25-03:30 น.	4.4	< 0.8 ^{3/}	7.5
03:30-03:35 น.	6.7	1.1	3.6
03:35-03:40 น.	6.9	2.5	4.2
03:40-03:45 น.	5.8	1.7	4.4
03:45-03:50 น.	2.5	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
03:50-03:55 น.	6.3	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
03:55-04:00 น.	3.3	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:00-04:05 น.	5.7	2.5	4.9
04:05-04:10 น.	7.1	< 0.8 ^{3/}	2.7
04:10-04:15 น.	6.7	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:15-04:20 น.	6.5	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:20-04:25 น.	6.8	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:25-04:30 น.	7.2	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:30-04:35 น.	5.9	< 0.8 ^{3/}	3.0
04:35-04:40 น.	6.4	< 0.8 ^{3/}	2.1
04:40-04:45 น.	6.8	0.8	1.7
04:45-04:50 น.	5.1	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
04:50-04:55 น.	7.3	< 0.8 ^{3/}	3.3
04:55-05:00 น.	6.2	1.7	< 0.8 ^{3/}
05:00-05:05 น.	2.9	1.0	2.5
05:05-05:10 น.	4.0	< 0.8 ^{3/}	5.5
05:10-05:15 น.	3.8	< 0.8 ^{3/}	3.3
05:15-05:20 น.	2.1	< 0.8 ^{3/}	2.8
05:20-05:25 น.	4.2	< 0.8 ^{3/}	1.4
05:25-05:30 น.	2.6	< 0.8 ^{3/}	2.6
05:30-05:35 น.	6.0	1.0	3.0
มาตรฐาน^{2/}	≤ 10		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ได้รับการรับรอง ISO 9001: 2015 และ ISO 14001: 2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
	6-7 ม.ค. 68	5-6 ก.พ. 68	17-18 มี.ค. 68
ช่วงเวลากลางคืน (วันถัดไป)			
05:35-05:40 น.	6.1	< 0.8 ^{3/}	1.6
05:40-05:45 น.	5.8	2.5	2.7
05:45-05:50 น.	8.3	< 0.8 ^{3/}	4.6
05:50-05:55 น.	8.2	< 0.8 ^{3/}	3.7
05:55-06:00 น.	7.8	2.1	4.4
ช่วงเวลากลางวัน (วันถัดไป)			
06:00-07:00 น.	3.3	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
07:00-08:00 น.	1.9	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
08:00-09:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
09:00-10:00 น.	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}	< 0.8 ^{3/}
มาตรฐาน^{2/}	≤ 10		
หน่วย	เดซิเบลเอ		

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

^{3/} ไม่เกิดผลกระทบที่ทำให้เกิดระดับการรบกวน

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ่ำลอย

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

3.2.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

3.2.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี 2563-2568

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ระหว่างปี 2563-2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน มีแนวโน้มไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงระหว่างปี 2563-2567 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน โดยสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-19 ถึงรูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax})	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 ^{1/}	≤ 115 ^{1/}	≤ 10 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours)	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		≤ 70 ^{1/}	≤ 115 ^{1/}	≤ 10 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax})	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
	6-7 ม.ค. 68	61.0	62.2-92.8	< 0.8-6.3
	5-6 ก.พ. 68	63.4	66.5-77.7	< 0.8-6.7
	17-18 มี.ค. 68	54.0	57.9-80.3	< 0.8-5.2
มาตรฐาน		≤ 70 ^{1/}	≤ 115 ^{1/}	≤ 10 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	ระยะฐานราก			
	ก.พ.-มี.ย. 63	54.0-58.4	50.5-86.5	ไม่มีนัยสำคัญ-9.6
	ก.ค.-ธ.ค. 63	56.4-64.9	61.2-89.6	ไม่มีนัยสำคัญ-9.4
	6-7 ม.ค. 64	58.3	58.9-91.2	ไม่มีนัยสำคัญ-8.2
	ระยะก่อสร้าง			
	1-2 ก.พ. 64	55.8	57.8-79.7	ไม่มีนัยสำคัญ-7.9
	1-2 มี.ค. 64	58.6	64.3-85.6	ไม่มีนัยสำคัญ-8.0
	1-2 เม.ย. 64	56.7	62.2-81.8	ไม่มีนัยสำคัญ-4.7
	6-7 พ.ค. 64	55.6	57.6-78.0	ไม่มีนัยสำคัญ-4.7
	1-2 มิ.ย. 64	60.1	62.3-82.2	ไม่มีนัยสำคัญ-8.5
	29-30 ก.ค. 64	66.2	69.8-90.0	ไม่มีนัยสำคัญ-6.9
	19-20 ส.ค. 64	56.7	55.6-78.1	ไม่มีนัยสำคัญ-5.1
	2-3 ก.ย. 64	61.9	55.6-78.1	ไม่มีนัยสำคัญ-7.6
	7-8 ต.ค. 64	54.6	54.6-64.9	ไม่มีนัยสำคัญ-5.5
	1-2 พ.ย. 64	57.6	61.1-91.2	ไม่มีนัยสำคัญ-9.4
	2-3 ธ.ค. 64	57.9	65.2-83.7	ไม่มีนัยสำคัญ-9.1
	10-11 ม.ค. 65	57.6	62.0-71.3	ไม่มีนัยสำคัญ-9.8
	2-3 ก.พ. 65	64.8	66.7-84.4	ไม่มีนัยสำคัญ-8.5
	1-2 มี.ค. 65	61.0	62.9-76.5	ไม่มีนัยสำคัญ-4.2
	1-2 เม.ย. 65	61.4	86.0-93.0	ไม่มีนัยสำคัญ-8.5
	3-4 พ.ค. 65	61.2	71.6-93.0	ไม่มีนัยสำคัญ-8.2
	2-3 มิ.ย. 65	58.7	62.9-76.6	ไม่มีนัยสำคัญ-5.8
มาตรฐาน		≤ 70 ^{1/}	≤ 115 ^{1/}	≤ 10 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

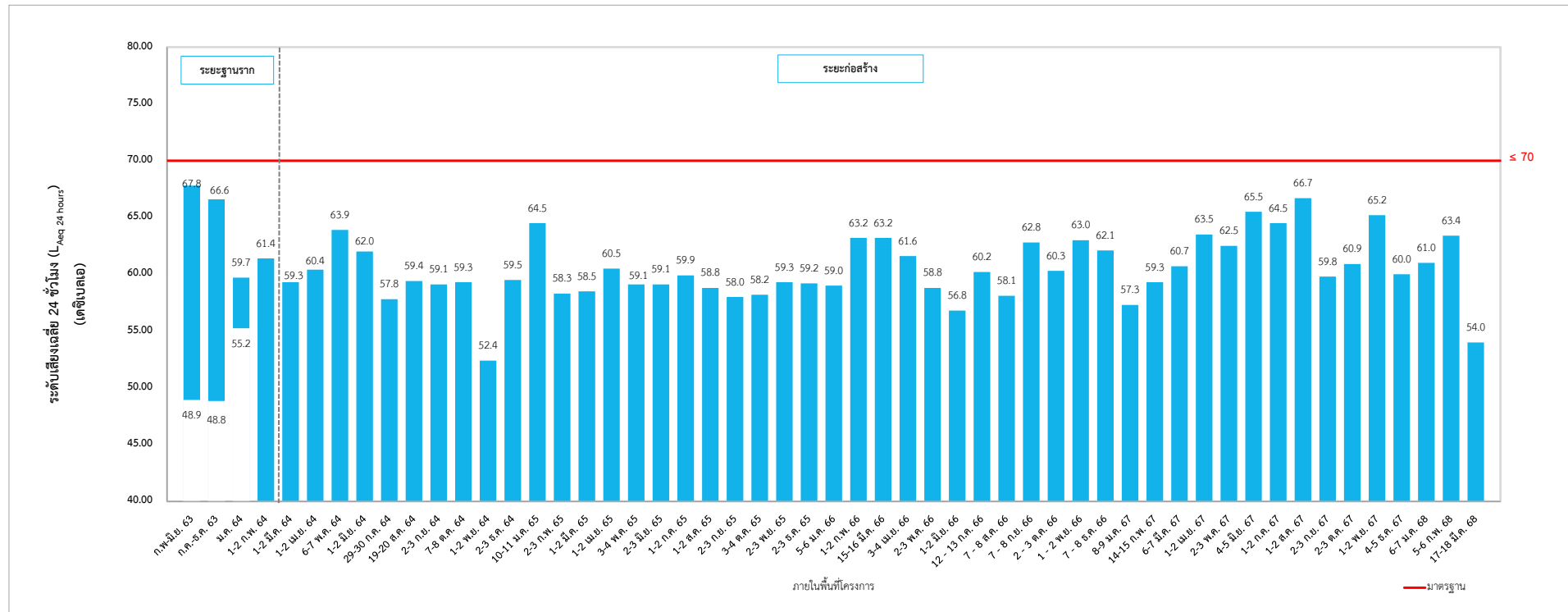
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			
	1-2 ก.ค. 65	60.9	67.6-89.6	ไม่มีนัยสำคัญ-9.5
	1-2 ส.ค. 65	59.9	62.7-74.9	ไม่มีนัยสำคัญ-5.5
	2-3 ก.ย. 65	58.3	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
	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
มาตรฐาน		≤ 70 ^{1/}	≤ 115 ^{1/}	≤ 10 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ		

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างปี 2563-2568 (ต่อ)

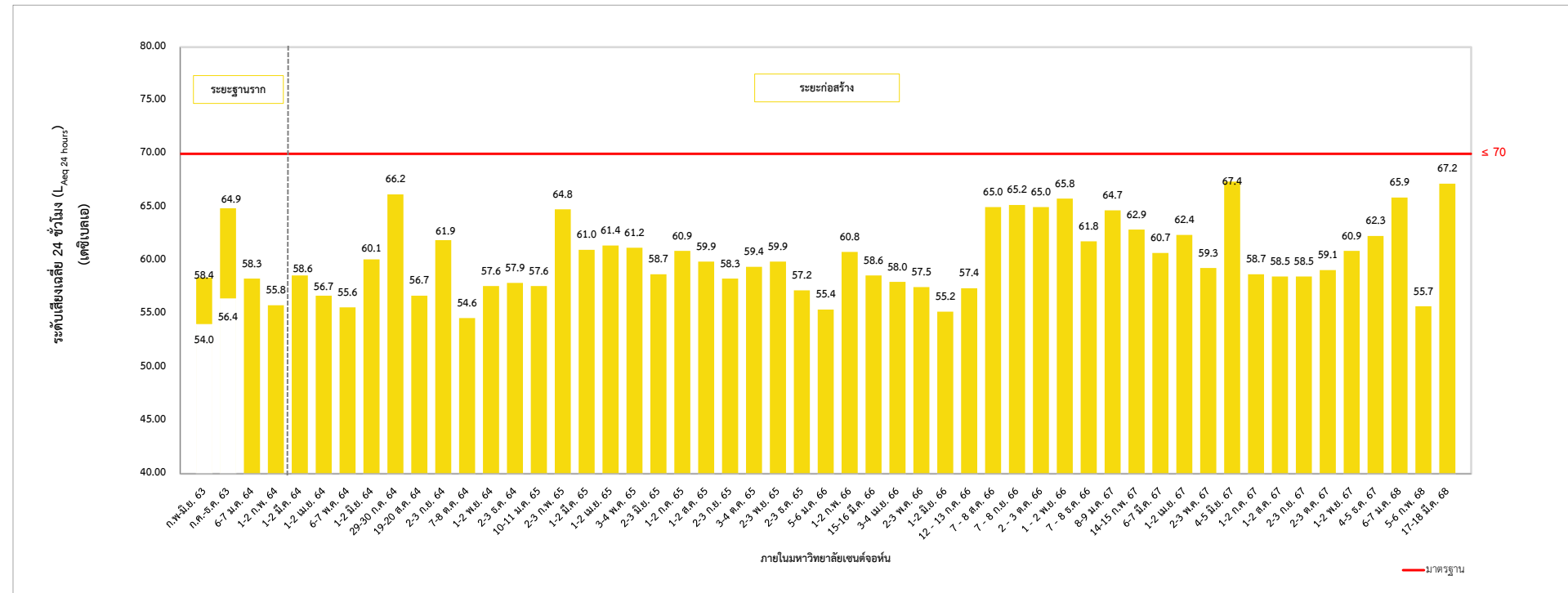
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours)	ระดับเสียงสูงสุด (L _{Amax})	ระดับเสียงรบกวน
ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น	ระยะก่อสร้าง (ต่อ)			
	1-2 เม.ย. 67	62.4	70.9-83.7	< 0.8-7.7
	2-3 พ.ค. 67	59.3	56.3-60.8	< 0.8-6.3
	4-5 มิ.ย. 67	67.4	63.7-69.7	< 0.8-6.4
	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
	6-7 ม.ค. 68	65.9	71.6-84.7	< 0.8-8.4
	5-6 ก.พ. 68	55.7	53.7-86.0	< 0.8-5.8
	17-18 มี.ค. 68	67.2	77.0-90.6	< 0.8-8.0
มาตรฐาน		≤ 70 ^{1/}	≤ 115 ^{1/}	≤ 10 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ		

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

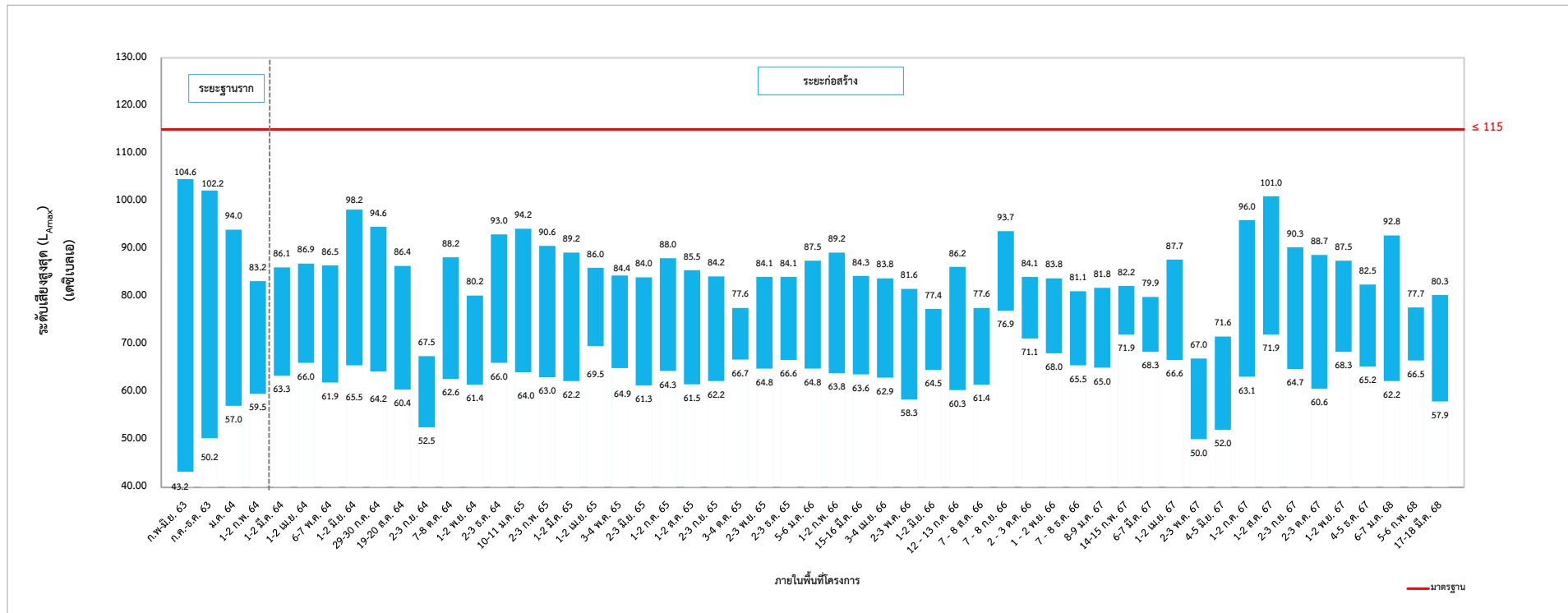
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550



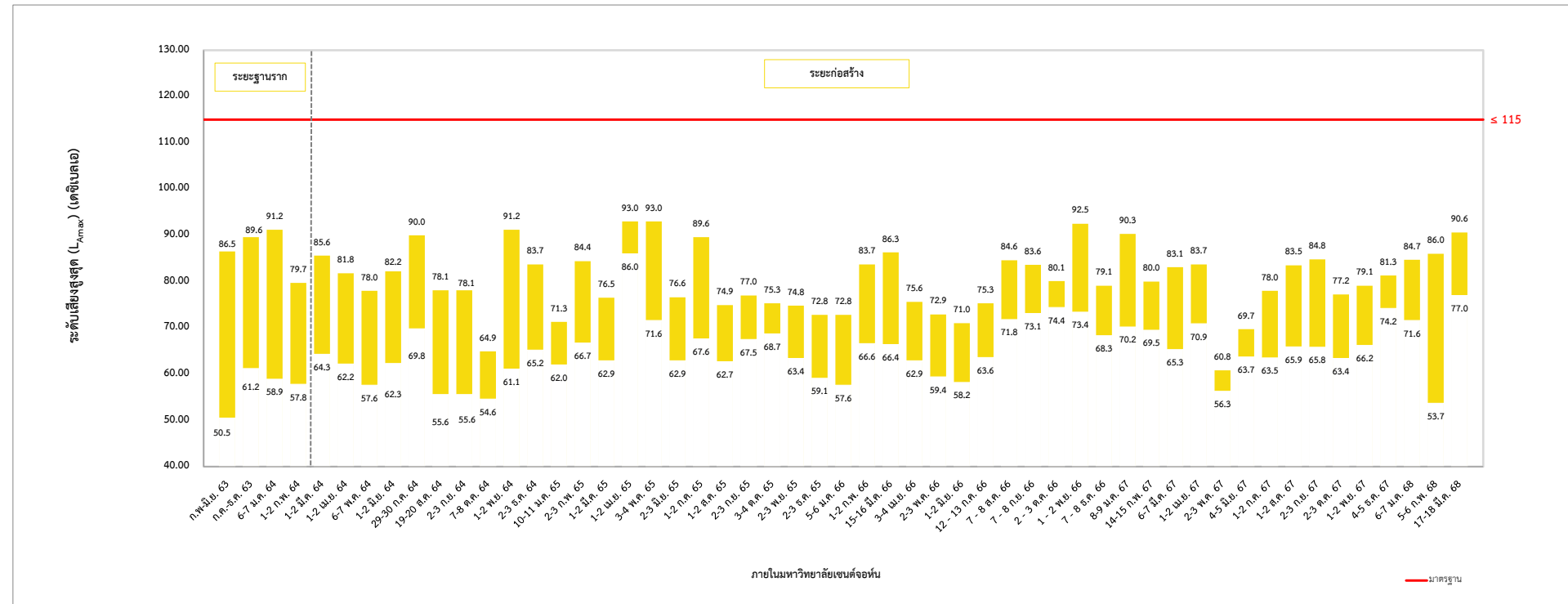
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



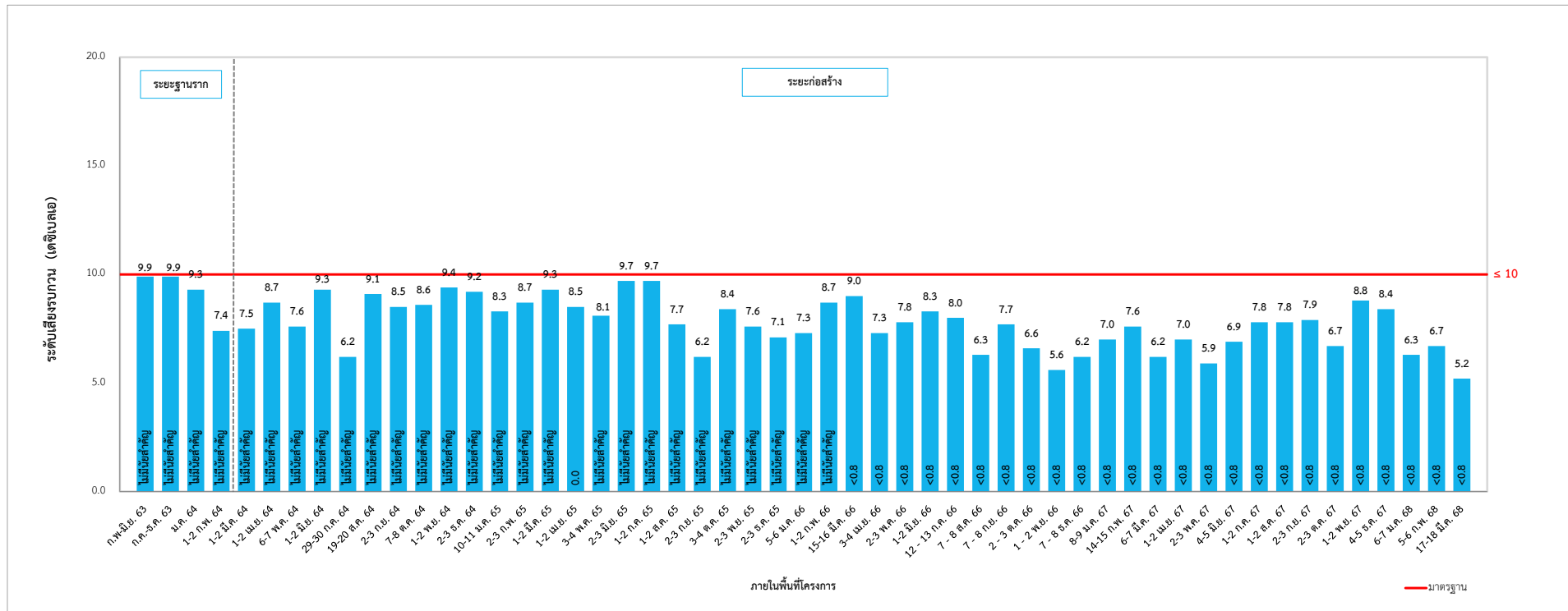
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี 2563-2568



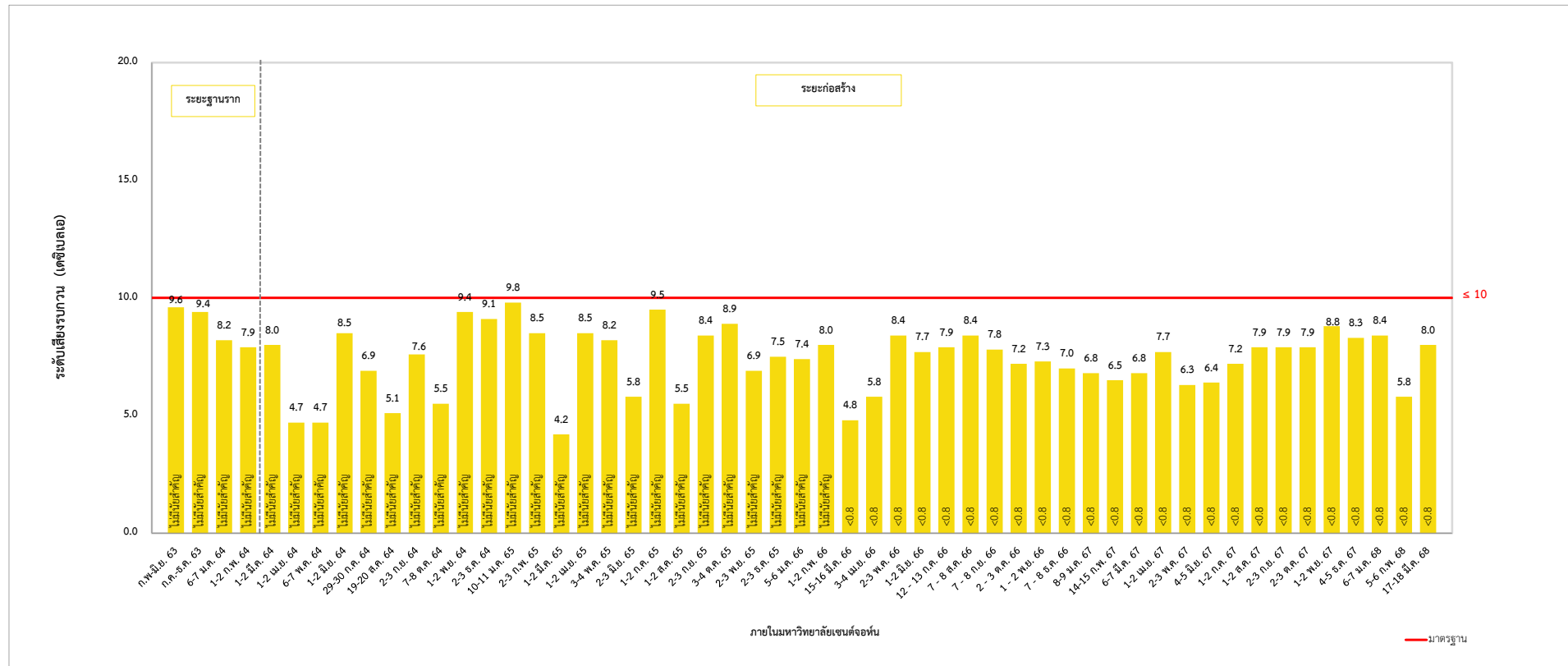
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จ ระหว่างปี 2563-2568



รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2563-2568



รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ภายในมหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น ระหว่างปี 2563-2568

3.3 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

3.3.1 สถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน แสดงดังตารางที่ 3-26 และรูปที่ 3-25

ตารางที่ 3-26 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

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

3.3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ดำเนินงานทุกขั้นตอนตามข้อกำหนดในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 และมาตรฐานวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3-27

ตารางที่ 3-27 วิธีเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

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



1. ภายในพื้นที่โครงการ

สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3-25 สถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3-28 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ภายในพื้นที่โครงการ

ความสั่นสะเทือน มีค่าความเร็วของอนุภาคในแนวแกนนอน (แกน X และแกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ระหว่าง 0.339-0.733 มิลลิเมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วของอนุภาคสูงสุดในแนวแกนนอน (แกน Y) เท่ากับ 0.733 มิลลิเมตรต่อวินาที ที่ความถี่ 56.9 เฮิรตซ์ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ที่ความถี่ที่ความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด เท่ากับ 56.9 เฮิรตซ์ กำหนดให้มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 15.690 มิลลิเมตรต่อวินาที

3.3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่าความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

โครงการ BTS Visionary Park (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668306E 1526911N

วันที่ที่ติดตาม ตรวจสอบ	Trigger	ผลการติดตามตรวจสอบ								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X (Longitudinal)			แกน Y (Transverse)			แกน Z (Vertical)		
		ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของอนุภาค สูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของอนุภาค สูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตร/วินาที)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน ^{1/} ความเร็วของอนุภาค สูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตร/วินาที)
6 ม.ค. 68	แกน Z	0.087	3.1	5.000	0.039	8.5	5.000	0.370	9.0	5.000
7 ม.ค. 68	แกน Z	0.071	7.9	5.000	0.079	4.8	5.000	0.394	9.9	5.000
5 ก.พ. 68	แกน Z	0.150	10.7	5.175	0.173	10.0	5.000	0.315	13.1	5.775
6 ก.พ. 68	แกน Z	0.071	14.6	6.150	0.071	13.1	5.775	0.213	13.1	5.775
17 มี.ค. 68	แกน Y	0.339	56.9	15.690	0.733	56.9	15.690	0.449	39.4	12.350
18 มี.ค. 68	แกน Z	0.284	2.1	5.000	0.260	73.1	17.310	0.583	73.1	17.310

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 (กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 และจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายชัชวาล เลื่อนล่อง, นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ, นายชาญณรงค์ อ้าลอย

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

3.4 การติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

3.4.1 สถานีติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ดำเนินการเก็บตัวอย่างบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แสดงดังรูปที่ 3-26



รูปที่ 3-26 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

3.4.2 วิธีการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียทุกครั้ง เจ้าหน้าที่จะสวมถุงมือสะอาดชนิดไม่มีแบ่งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่าง แก้วอุปกรณ์และภาชนะบรรจุที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำด้วยตัวอย่างน้ำ ณ จุดเก็บทุกครั้ง ยกเว้น ภาชนะบรรจุตัวอย่างที่วิเคราะห์แบคทีเรีย และน้ำมันและไขมัน ซึ่งเป็นไปตามระบบการควบคุมมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจะเลือกใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างตามความเหมาะสมซึ่งจะขึ้นกับลักษณะของจุดเก็บตัวอย่างที่สำคัญ ในกรณีที่จุดเก็บตัวอย่างเป็นท่อระบายน้ำที่ไหลอย่างต่อเนื่องจะใช้ภาชนะบรรจุตัวอย่างน้ำรองจากปลายท่อโดยตรงหรือใช้ Stainless Sampler รองจากปลายท่อ โดยเริ่มเก็บตัวอย่างน้ำที่ต้องการวิเคราะห์แบคทีเรีย และน้ำมันและไขมัน ตามลำดับ จากนั้นจึงเก็บตัวอย่างน้ำที่วิเคราะห์ดัชนีอื่น ๆ ต่อไป โดยขณะเก็บตัวอย่างจะดำเนินการตรวจวัดและบันทึกค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ รวมทั้งลักษณะสภาพตัวอย่าง และสภาพจุดเก็บตัวอย่างทุกครั้งลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet)

2) วิธีการรักษาภาพ และตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย

วิธีการรักษาภาพ และตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย ได้อ้างอิงให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 by APHA, AWWA and WEF แสดงดังตารางที่ 3-29

ตารางที่ 3-29 วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย

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

หมายเหตุ: ^{1/} แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, ≤ 6 °C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

^{2/} แช่เย็นที่อุณหภูมิ > 0 °C, < 10 °C (ให้เหนือกว่าจุดเยือกแข็งของน้ำ) ด้วยน้ำแข็ง

P หมายถึง ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene หรือเทียบเท่า

G หมายถึง ขวดแก้ว, G (Sterile) หมายถึง ขวดแก้วที่ผ่านการกลั้วด้วยสารอินทรีย์หรือผ่านการอบ

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

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

3.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย สถานีน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3-30 โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พบว่า บีโอดี มีค่าระหว่างน้อยกว่า 2.0 -6.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BTS Visionary Park และมาตรฐานที่เทียบเคียงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 กรณีอาคารประเภท ง. ที่กำหนดให้บีโอดี มีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย และไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล

นอกจากนี้ ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย พบว่า ความเป็นกรดและด่าง มีค่าระหว่าง 6.8-7.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5.0 -6.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่เทียบเคียงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 กรณีอาคารประเภท ง. ที่กำหนดให้ความเป็นกรดและด่าง มีค่า 5.5-9.0 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด มีค่าไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย และไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล ทั้งนี้ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ตะกอนหนัก ซีลไฟด์ ทีเคเอ็น แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม มาตรฐานดังกล่าวมิได้กำหนดไว้

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

โครงการ BTS Visionary Park ของ บริษัท หมอชิตแลนด์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งสถานีตรวจวัด ภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 47P 0668306E 1526911N

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
		10 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	12 มี.ค. 68			
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.8 (25.8 °C)	7.4 (30.1 °C)	7.3 (29.6 °C)	6.8-7.4	-	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.7	2.5	< 2.0	< 2.0 -6.7	≤ 20	≤ 50 ^{3/}
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.4	< 5.0	< 5.0	< 5.0 -6.4	-	≤ 60
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	259	188	198	188-259	-	-
5. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มิลลิลิตรต่อลิตร	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-
6. ซัลไฟด์ (Sulphide)	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	-
7. ทีเคเอ็น (TKN)	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.9	< 5.0	5.9	< 5.0 -5.9	-	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 3	< 3	< 3	< 3	-	≤ 20 ^{4/}
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	> 160,000	> 160,000	54,000	54,000- > 160,000	-	-
10. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	> 160,000	> 160,000	13,000	13,000- > 160,000	-	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ	-	เหลืองใส	ไม่มีสี/ใส	ไม่มีสี/ใส	-		
สีของตะกอน	-	เหลือง	เหลือง	เหลือง			

หมายเหตุ: ^{1/} เกณฑ์กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BTS Visionary Park, พ.ศ. 2563

^{2/} เทียบเคียงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

^{3/} อาคารประเภท ก. กำหนดค่ามาตรฐานบีโอดี ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย และไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล

^{4/} อาคารประเภท ก. กำหนดค่ามาตรฐานน้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย และไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล

ผู้ติดตามตรวจสอบ: นายพรชวุฒิ ไถวสกุล, นายโชคชัย พุ่มไสว, นายวิริยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์: นางสาวอารียา ทรากรมย์

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์: บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

3.4.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บีโอดี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BTS Visionary Park และความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และน้ำมันและไขมัน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานเทียบเคียงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 กรณีอาคารประเภท ก.

ทั้งนี้ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ตะกอนหนัก ซัลไฟด์ ทีเคเอ็น แבקทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม มาตรฐานดังกล่าวมิได้กำหนดไว้

3.4.5 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ระหว่างปี 2565-2568

จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี ระหว่างปี 2565-2568 พบว่า ตะกอนหนัก และซัลไฟด์ และน้ำมันและไขมัน มีแนวโน้มคงที่ สำหรับความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ทีเคเอ็น แבקทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม มีแนวโน้มไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ระหว่างปี 2565-2568 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน โดยสรุปผลการเปรียบเทียบได้ดังตารางที่ 3-31 และรูปที่ 3-27 ถึงรูปที่ 3-36

ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ระหว่างปี 2565-2568

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	ความเป็นกรด และด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ของแข็ง แขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.)	ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
19 ม.ค. 65	6.8	6.8	ตรวจไม่พบ	281	< 0.1	ตรวจไม่พบ	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	> 160,000	92,000
15 ก.พ. 65	7.6	7.6	7.9	299	< 0.1	ตรวจไม่พบ	10	ตรวจไม่พบ	> 160,000	> 160,000
23 มี.ค. 65	7.6	7.6	8.1	278	< 0.1	ตรวจไม่พบ	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	> 160,000	> 160,000
25 เม.ย. 65	7.4	7.4	ตรวจไม่พบ	288	< 0.1	ตรวจไม่พบ	7	ตรวจไม่พบ	> 160,000	28,000
17 พ.ค. 65	7.7	7.7	5.8	360	< 0.1	ตรวจไม่พบ	5.9	ตรวจไม่พบ	> 160,000	> 160,000
22 มิ.ย. 65	7.2	7.2	39.1	248	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	92,000	17,000
21 ก.ค. 65	7.0	7.0	17.6	278	< 0.1	< 0.50	6.1	ตรวจไม่พบ	> 160,000	> 160,000
22 ส.ค. 65	6.6	6.6	6.4	166	< 0.1	< 0.50	6.5	ตรวจไม่พบ	> 160,000	92,000
26 ก.ย. 65	8.1	8.1	17.2	166	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	> 160,000	> 160,000
25 ต.ค. 65	7.9	7.9	ตรวจไม่พบ	160	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	> 160,000	160,000
23 พ.ย. 65	7.0	7.0	15.2	213	< 0.1	< 0.50	5	ตรวจไม่พบ	> 160,000	> 160,000
19 ธ.ค. 65	6.7	6.7	17.1	262	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	160,000	92,000
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤ 20	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤ 50 ^{3/}	≤ 60	-	-	-	-	≤ 20 ^{4/}	-	-

ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ระหว่างปี 2565-2568 (ต่อ)

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	ความเป็นกรด และด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ของแข็ง แขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.)	ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
10 ม.ค. 66	7.7	ตรวจไม่พบ	20.8	318	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	> 160,000	160,000
20 ก.พ. 66	7.4	2.4	15.8	234	0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	92,000	92,000
20 มี.ค. 66	8.4	4.2	48.4	246	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	7.8	< 1.8
24 เม.ย. 66	7.0	ตรวจไม่พบ	6.3	236	< 0.1	< 0.50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	> 160,000	> 160,000
22 พ.ค. 66	7.9	2.3	ตรวจไม่พบ	324	< 0.1	< 0.50	22	ตรวจไม่พบ	> 160,000	160,000
26 มิ.ย. 66	8.4	2.1	ตรวจไม่พบ	264	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	> 160,000	92,000
24 ก.ค. 66	7.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	280	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	2,800	2,800
28 ส.ค. 66	7.8	4.1	ตรวจไม่พบ	298	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	92,000	14,000
27 ก.ย. 66	7.1	ตรวจไม่พบ	9	175	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	160,000	1,700
24 ต.ค. 66	6.9	ตรวจไม่พบ	9.2	160	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	22,000	4,900
13 พ.ย. 66	7.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	163	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	790	490
18 ธ.ค. 66	7.5	2.4	5.5	265	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	ตรวจไม่พบ	> 160,000	> 160,000
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤ 20	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤ 50 ^{3/}	≤ 60	-	-	-	-	≤ 20 ^{4/}	-	-

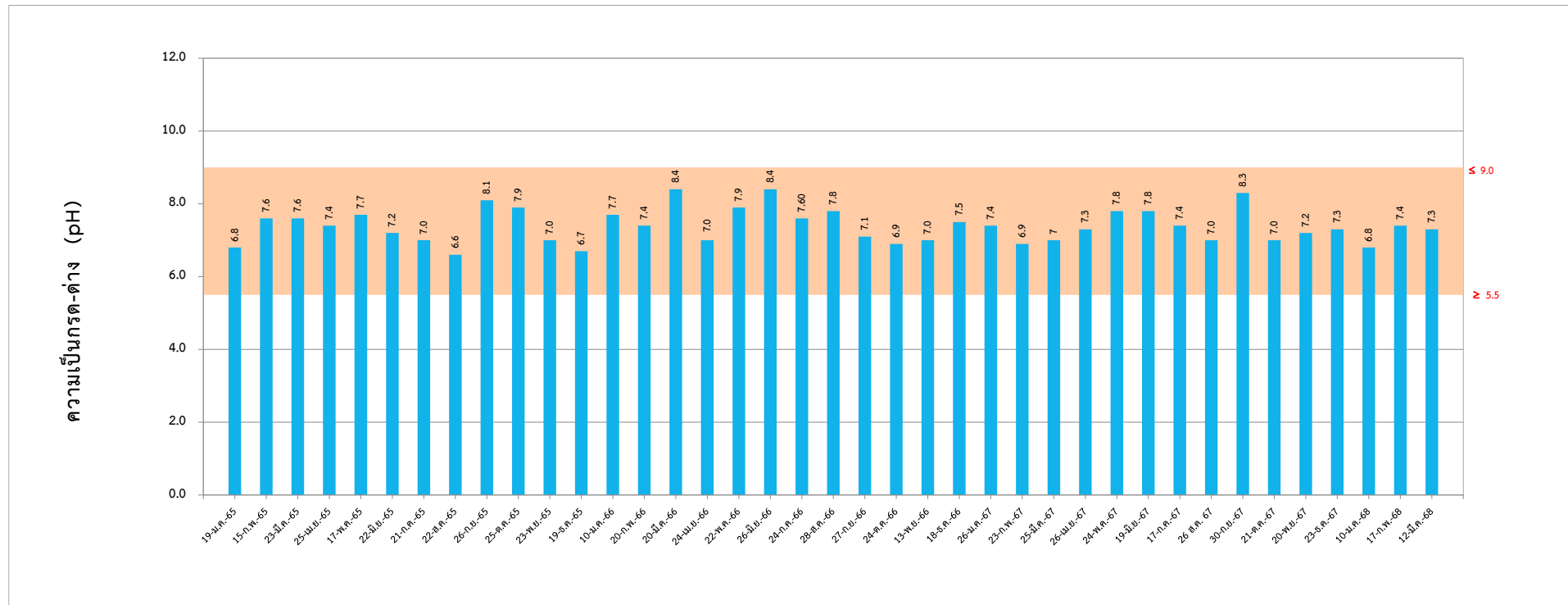
ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ระหว่างปี 2565-2568 (ต่อ)

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	ความเป็นกรด และด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ของแข็ง แขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.)	ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	ซีลไฟต์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
26 ม.ค. 67	7.4	4.5	< 5.0	277	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	< 3	> 160,000	35,000
23 ก.พ. 67	6.9	2.1	14.6	250	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	< 3	170	70
25 มี.ค. 67	7.0	5.4	5.5	217	< 0.1	< 0.50	7	< 3	24,000	13,000
26 เม.ย. 67	7.3	4.2	< 5.0	228	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	< 3	< 1.8	< 1.8
24 พ.ค. 67	7.8	< 2.0	5.2	210	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	< 3	79	49
19 มิ.ย. 67	7.8	< 2.0	11	270	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	< 3	2,200	2,200
17 ก.ค. 67	7.4	2.1	< 5.0	231	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	< 3	130	49
26 ส.ค. 67	7.0	2.8	< 5.0	183	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	< 3	240	79
30 ก.ย. 67	8.3	2.1	< 5.0	138	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	< 3	> 160,000	> 160,000
21 ต.ค. 67	7.0	5.7	13.7	138	< 0.1	< 0.50	< LOQ ^{5/}	< 3	79	17
20 พ.ย. 67	7.2	4.6	5.5	212	< 0.1	< 0.50	6.8	< 3	> 160,000	> 160,000
23 ธ.ค. 67	7.3	14.4	5.3	268	< 0.1	< 0.50	7.3	< 3	> 160,000	> 160,000
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤ 20	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤ 50 ^{3/}	≤ 60	-	-	-	-	≤ 20 ^{4/}	-	-

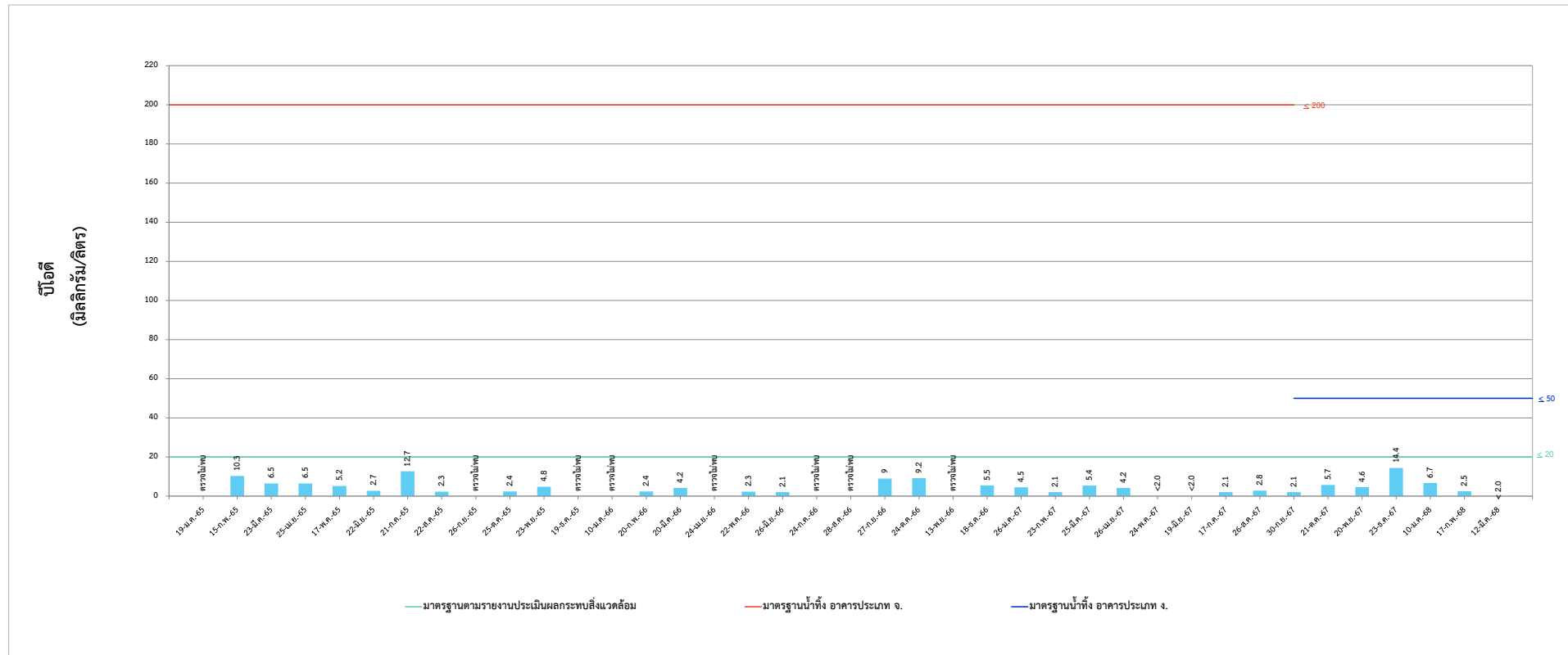
ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำเสีย ระหว่างปี 2565-2568 (ต่อ)

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ									
	ความเป็นกรด และด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ของแข็ง แขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.)	ของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)	ซัลไฟต์ (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
10 ม.ค. 68	6.8	6.7	6.4	259	< 0.1	< 0.50	5.9	< 3	> 160,000	> 160,000
17 ก.พ. 68	7.4	2.5	< 5.0	188	< 0.1	< 0.50	< 5.0	< 3	> 160,000	> 160,000
12 มี.ค. 68	7.3	< 2.0	< 5.0	198	< 0.1	< 0.50	5.9	< 3	54,000	13,000
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤ 20	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤ 50 ^{3/}	≤ 60	-	-	-	-	≤ 20 ^{4/}	-	-

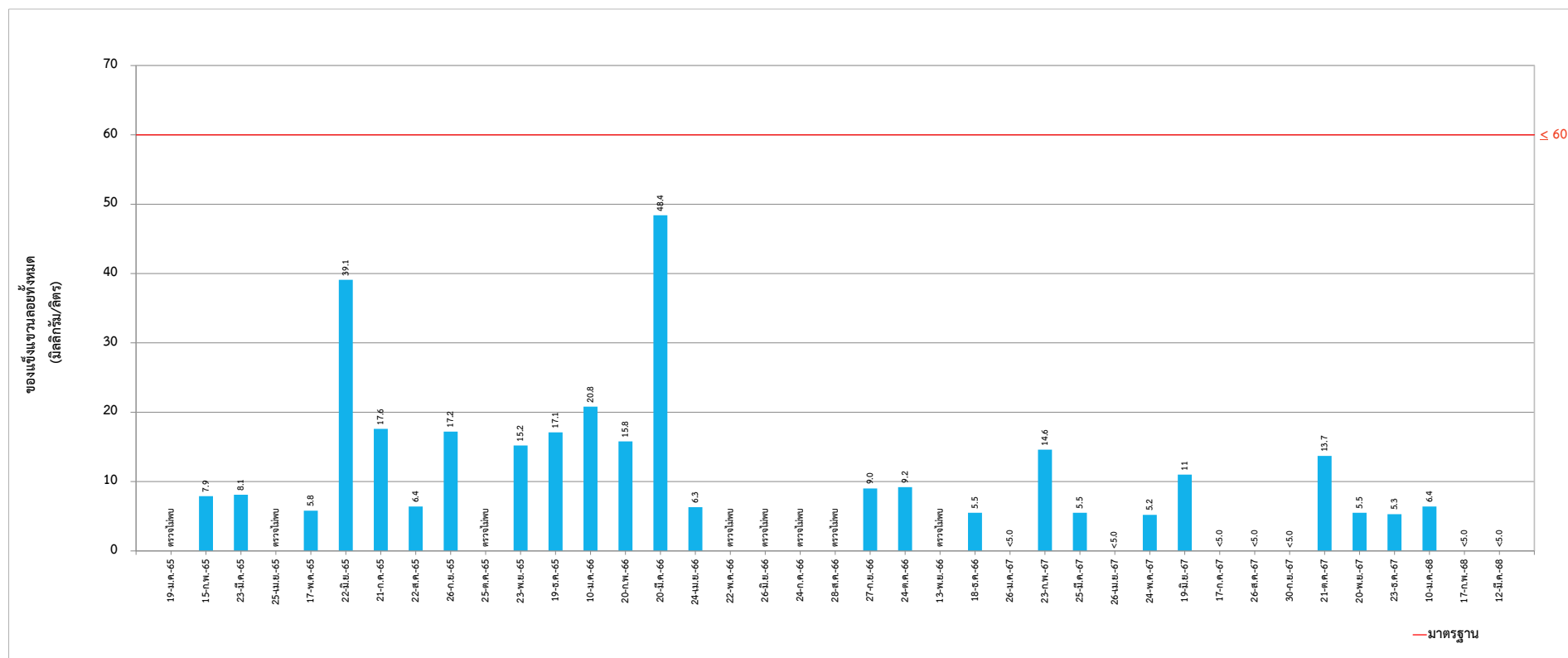
หมายเหตุ: ^{1/} เกณฑ์กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BTS Visionary Park, พ.ศ. 2563
^{2/} เปรียบเทียบประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ง.)
^{3/} อาคารประเภท ง. กำหนดค่ามาตรฐานบีโอดี ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย และไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
^{4/} อาคารประเภท ง. กำหนดค่ามาตรฐานน้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย และไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
^{5/} <LOQ: <Limit Of Quantitation (ทีเคเอ็นมีค่า > 1.5 และ ≤ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)
ตรวจไม่พบ: บีโอดีมีค่า < 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอยมีค่า < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทีเคเอ็นมีค่า < 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และน้ำมันและไขมันมีค่า < 3 มิลลิกรัมต่อลิตร



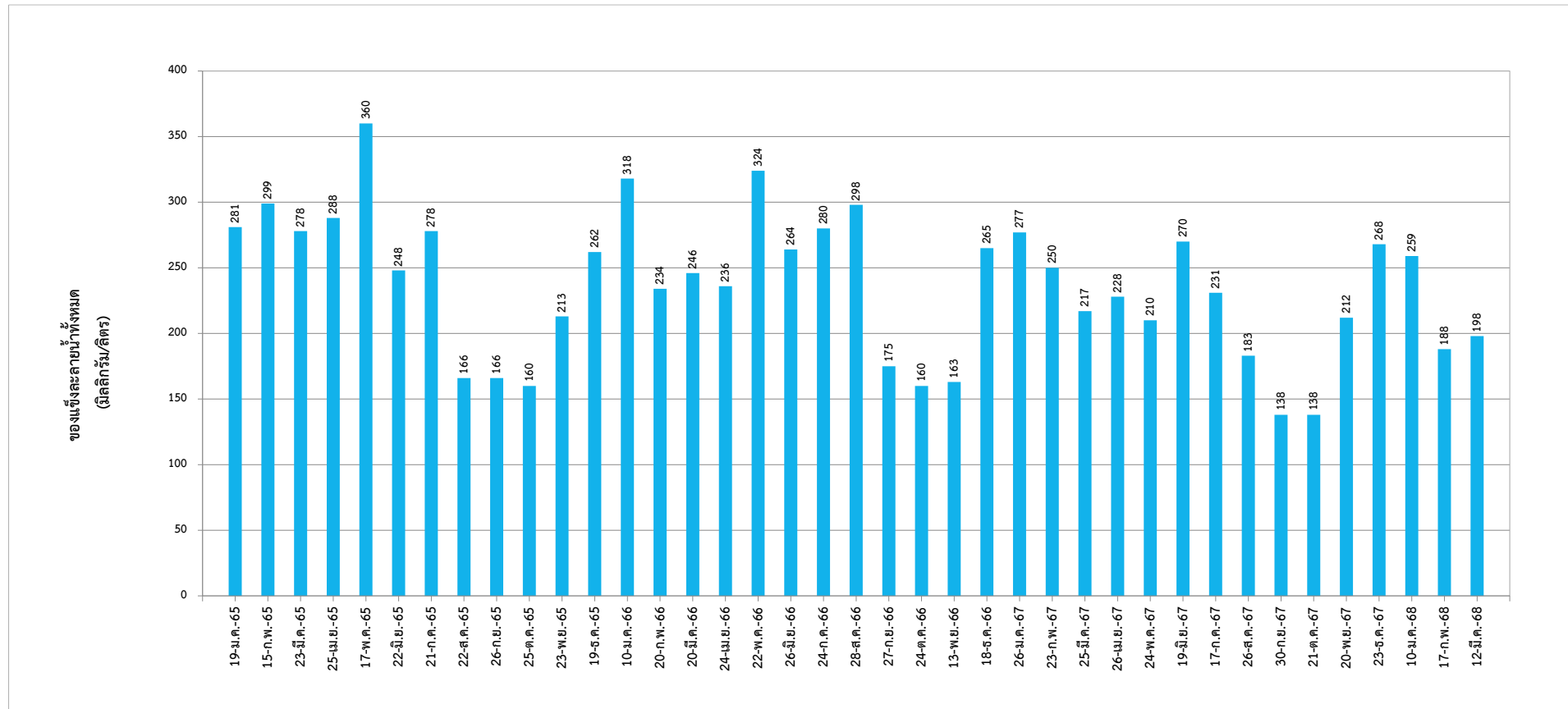
รูปที่ 3-27 ผลการเปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568



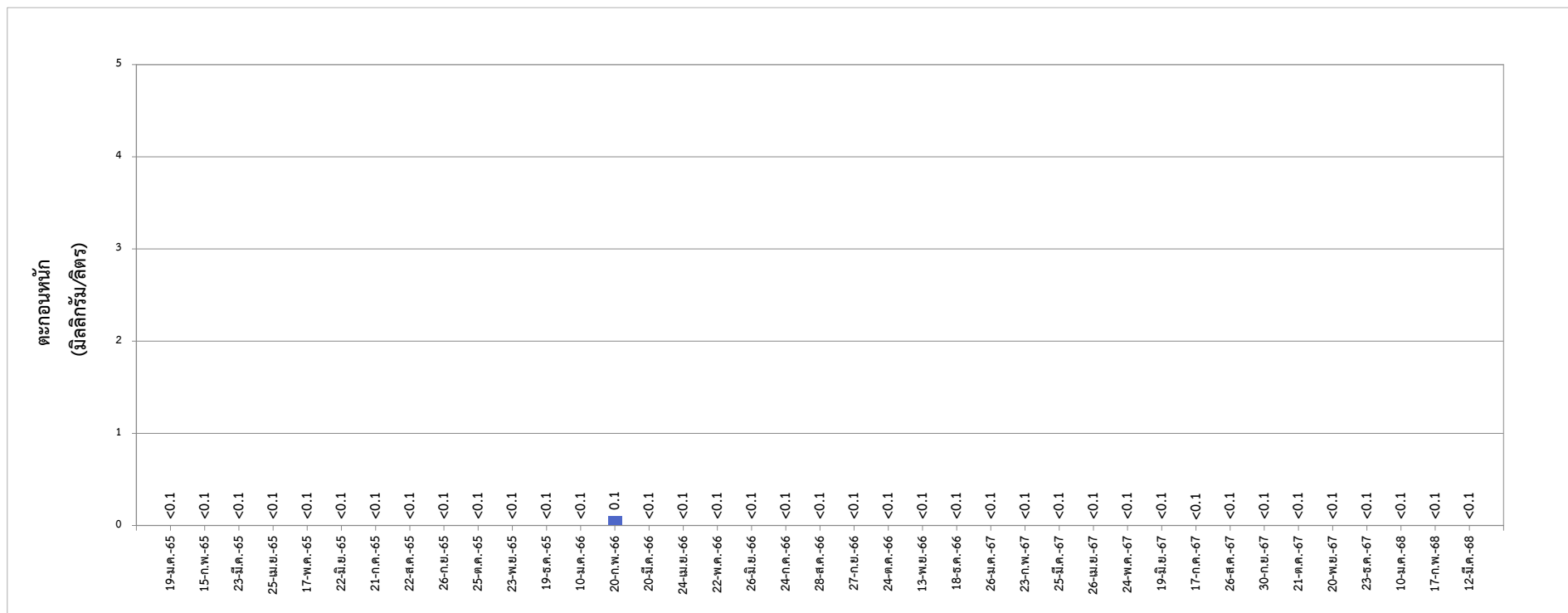
รูปที่ 3-28 ผลการเปรียบเทียบปริมาณปีโอติ จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568



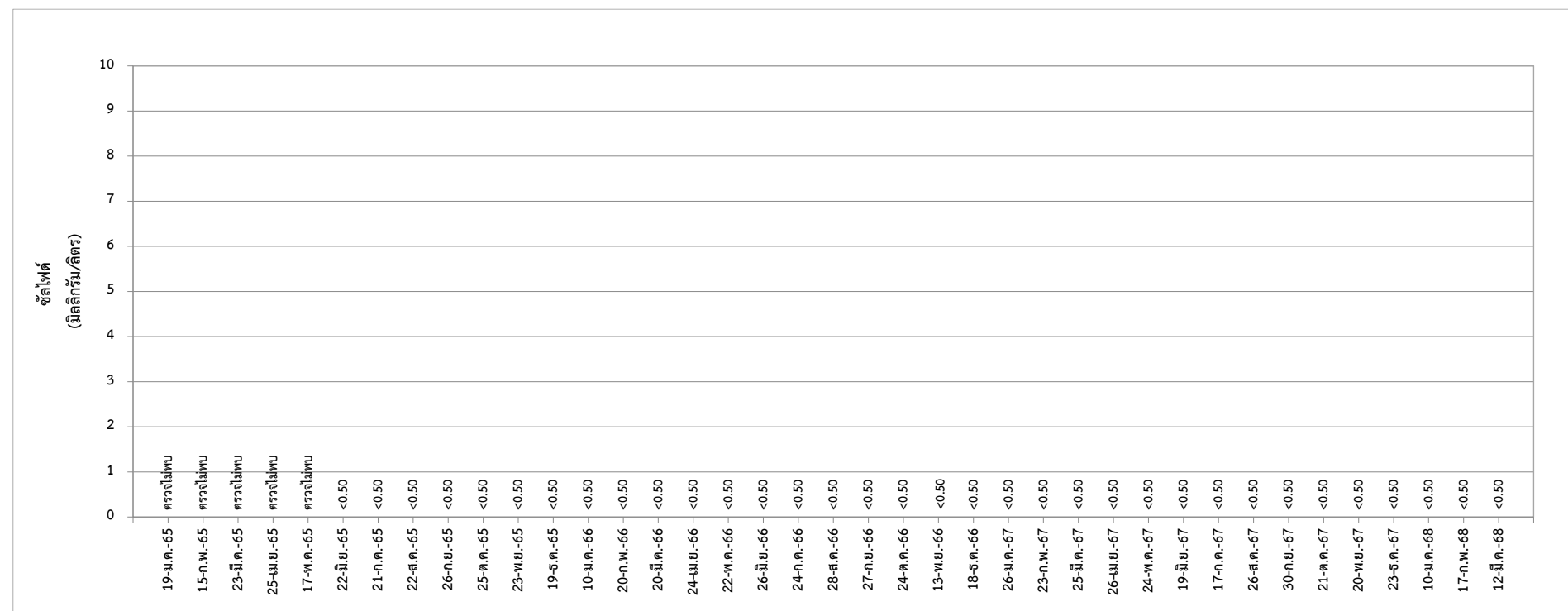
รูปที่ 3-29 ผลการเปรียบเทียบปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568



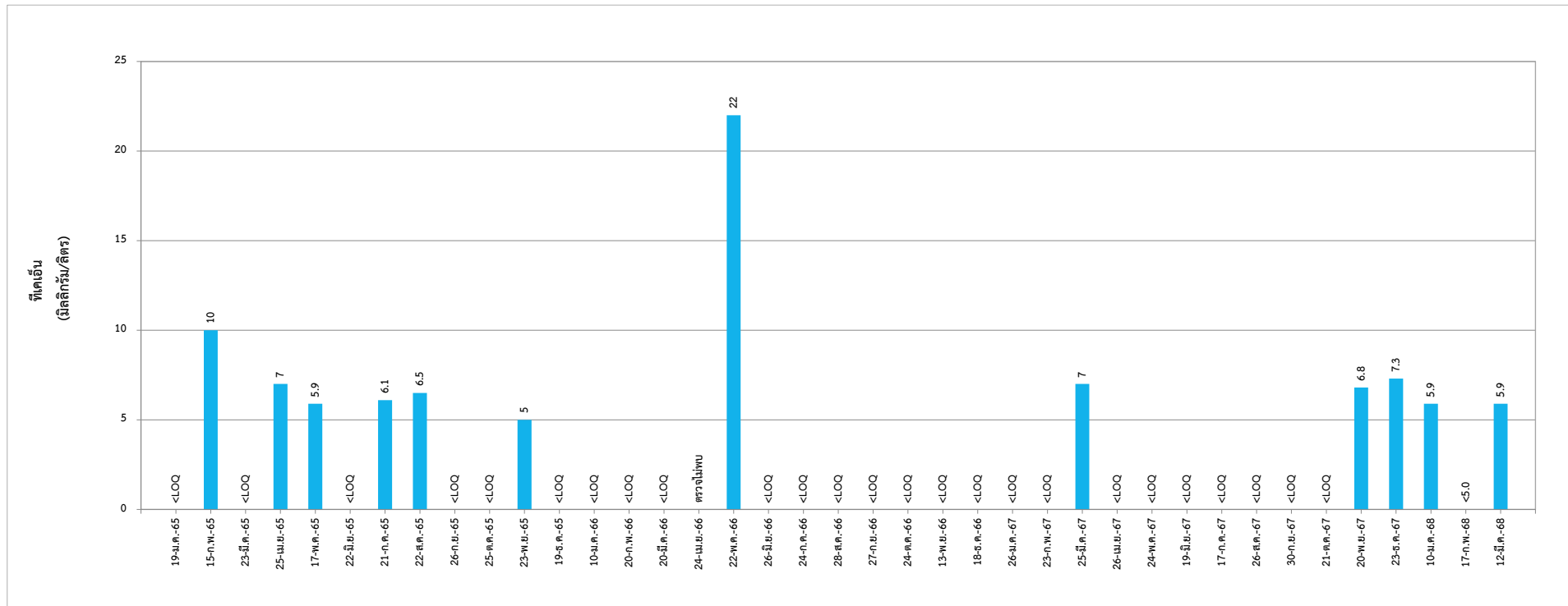
รูปที่ 3-30 ผลการเปรียบเทียบปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568



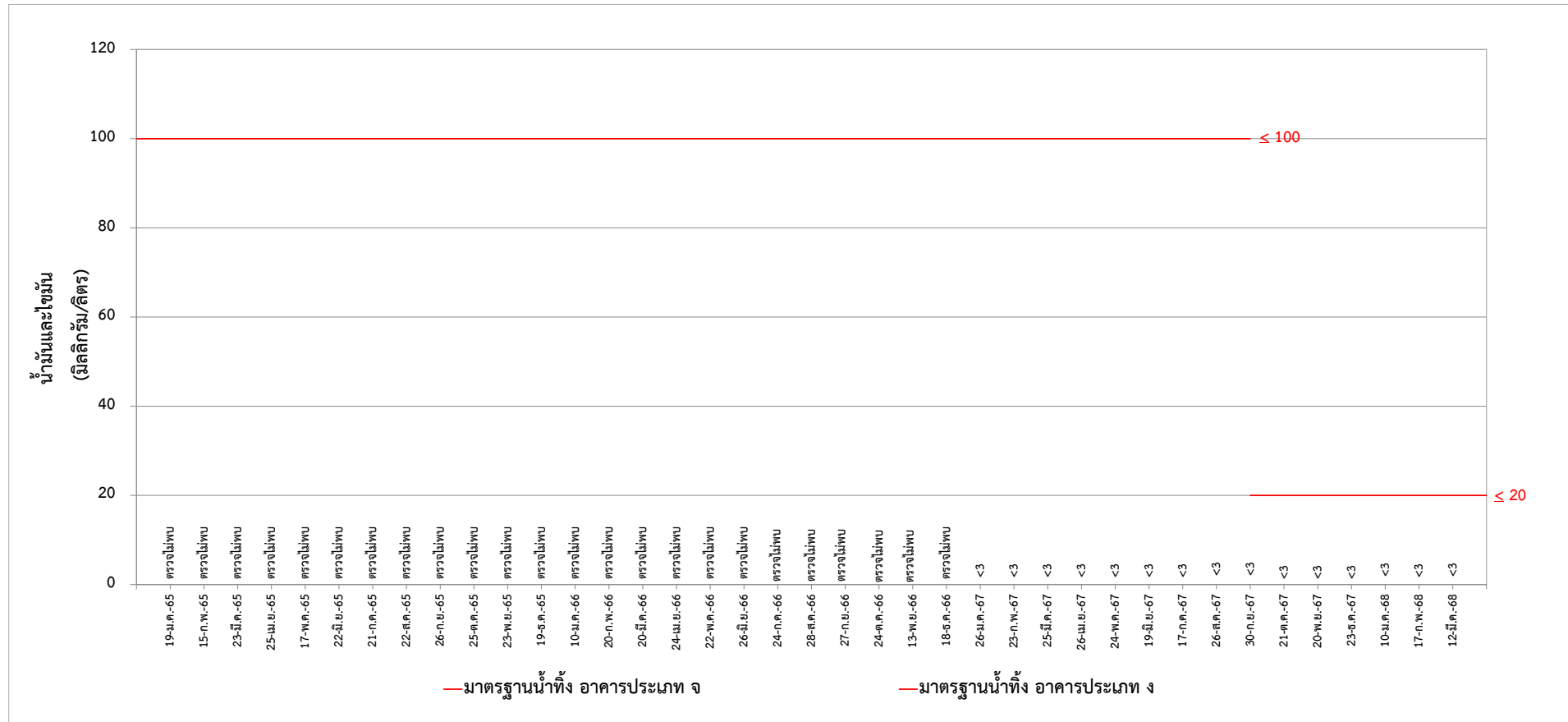
รูปที่ 3-31 ผลการเปรียบเทียบปริมาณตะกอนหนัก จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568



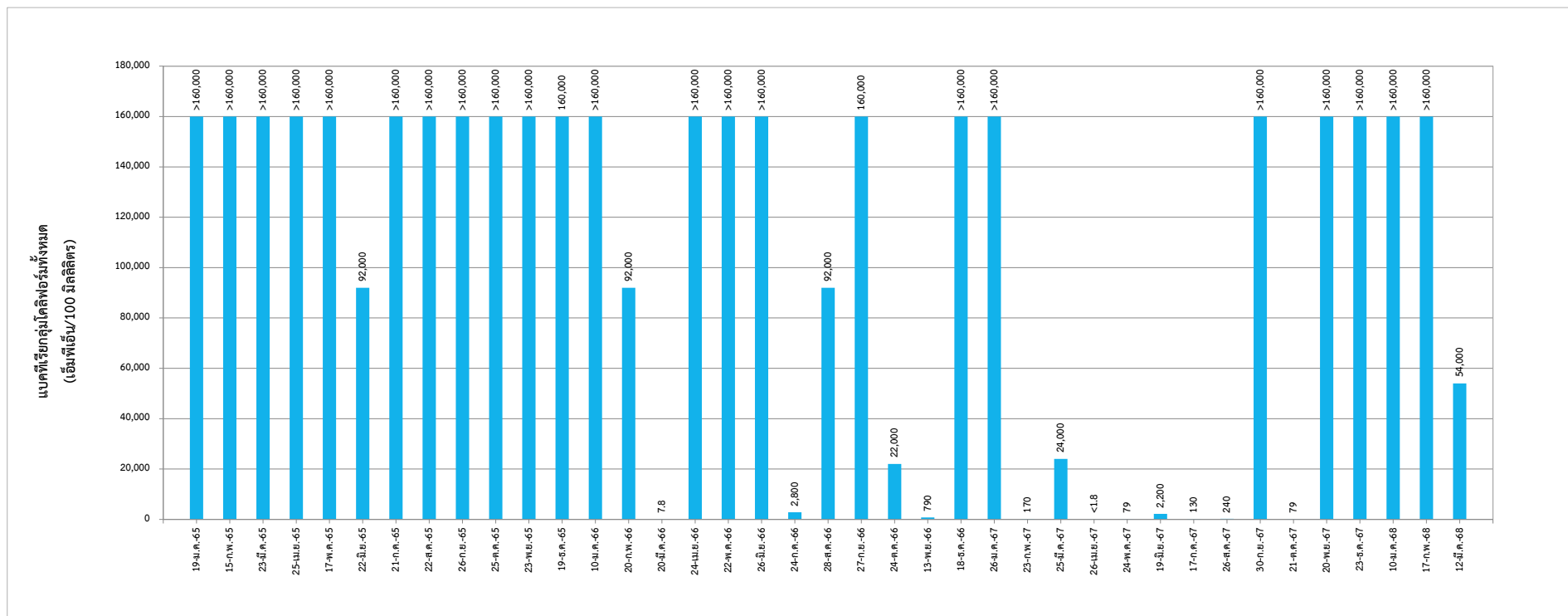
รูปที่ 3-32 ผลการเปรียบเทียบปริมาณชัไฟฟ้าจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568



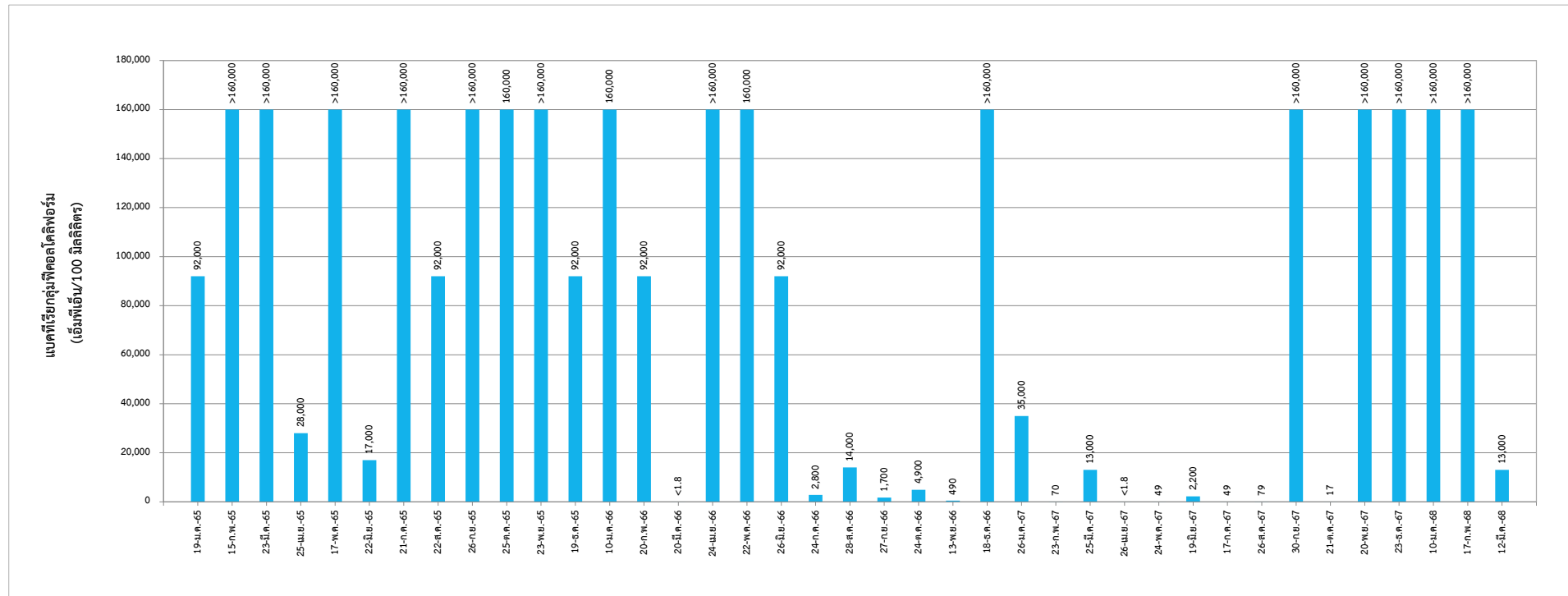
รูปที่ 3-33 ผลการเปรียบเทียบปริมาณที่เคเอ็น จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568



รูปที่ 3-34 ผลการเปรียบเทียบปริมาณน้ำมันและไขมัน จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568



รูปที่ 3-35 ผลการเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568



รูปที่ 3-36 ผลการเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างปี 2565-2568

3.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ ได้แก่ การพังทลายของดิน น้ำใช้ การระบายน้ำ การจัดการ
มูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การจราจร ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การรับเรื่องร้องเรียน และสภาพ
เศรษฐกิจและสังคม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-32 และรูปที่ 3-37 ถึงรูปที่ 3-50

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ^{1/}

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
1. การพังทลายของดิน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย หรือผลกระทบจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ
		โครงการมีการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินโดย Inclinomater ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างฐานราก (กิจกรรมการก่อสร้างฐานรากที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือน ได้แก่ การเจาะเข็ม การตัดหัวเสาเข็มและการถอน Sheet Pile) แล้วเสร็จ เมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563
2. น้ำใช้	เส้นท่อประปา	เส้นท่อประปาอยู่ในสภาพดี ไม่พบรอยแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา (รูปที่ 3-37)
	ถังเก็บน้ำใช้	ปัจจุบันโครงการยกเลิกการใช้ถังน้ำสำรอง และเปลี่ยนมาใช้น้ำประปาจากอาคาร
3. การระบายน้ำ	รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	มีการตรวจสอบและลอกการระบายน้ำเป็นประจำ โดยไม่มีผลกระทบต่อการระบายน้ำรอบโครงการ (รูปที่ 3-40)
4. การจัดการมูลฝอย	ภายในพื้นที่โครงการ	มีการบันทึกปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นและนำไปกำจัดโดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมูลฝอยที่ส่งกำจัดส่วนใหญ่คือ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง (ภาคผนวก ข-24)
		มีการดูแลความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ
5. ระบบไฟฟ้า	อุปกรณ์ไฟฟ้า	อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด (รูปที่ 3-41 และภาคผนวก ข-11)
6. การป้องกันอัคคีภัย	ถังดับเพลิงเคมี	มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (รูปที่ 3-42, รูปที่ 3-43 และภาคผนวก ข-10)
	ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพล โดยป้ายอยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งมีการกำหนดแผนป้องกันระงับอัคคีภัยและเน้นย้ำการปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัยทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (รูปที่ 3-44 และรูปที่ 3-45)
7. การจราจร	ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่สับสน (รูปที่ 3-46 และรูปที่ 3-47)
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยมีการตรวจสอบทุกครั้งก่อนใช้งาน (รูปที่ 3-48 และภาคผนวก ข-4)
		ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 ยกเลิกการติดตั้งรั้ว Metal Sheet เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงถนนรอบอาคาร และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว
		ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (รูปที่ 3-49)
	เครื่องจักรอุปกรณ์	มีการตรวจสอบตามชนิดของเครื่องจักรอุปกรณ์เป็นประจำทุกเดือน (รูปที่ 3-48 และภาคผนวก ข-4)
	ป้ายแนะนำการทำงาน	มีการติดป้ายเตือนการทำงานและอันตรายต่าง ๆ โดยอยู่ในสภาพดีและมองเห็นชัดเจน (รูปที่ 3-50)

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ^{1/} (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	คนงานก่อสร้าง	มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน โดยไม่พบคนงานที่เป็นพาหะนำโรค (ภาคผนวก ข-16)
		ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-38, รูปที่ 3-39 และภาคผนวก ข-21)
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	มีการอบรมให้ความรู้คนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ตามลักษณะงาน (รูปที่ 3-39 และภาคผนวก ข-19)
		ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ
9. การรับเรื่องร้องเรียน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย/ผลกระทบจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	อาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่น ๆ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ^{1/} รวบรวมข้อมูลจาก บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3-37 การตรวจสอบเส้นท่อประปาโดยเจ้าหน้าที่



รูปที่ 3-38 ป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 3-39 การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน



รูปที่ 3-40 การตรวจสอบรางระบายน้ำ
และการลอกรางระบายน้ำ



รูปที่ 3-41 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปที่ 3-42 การตรวจสอบถังดับเพลิง



รูปที่ 3-43 ป้ายบันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง



รูปที่ 3-44 จุฑารวมพล



รูปที่ 3-45 การเน้นย้ำความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



รูปที่ 3-46 ป้ายรายละเอียดโครงการ



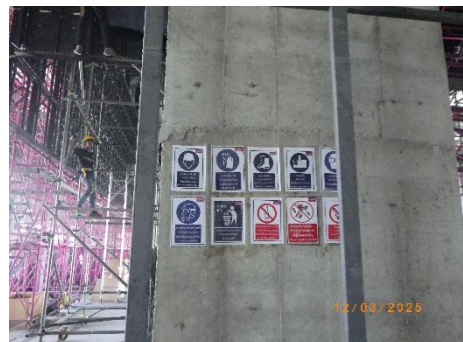
รูปที่ 3-47 ป้ายเตือนด้านการจราจร



รูปที่ 3-48 การตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์



รูปที่ 3-49 ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV system)



รูปที่ 3-50 ป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนด้านความปลอดภัย