
ส่วนที่ 3

รายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้วตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/15177 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 และตามรายงานในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3 (ครั้งที่ 1) มีมติเห็นชอบจากกนอ. เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2561 ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/3340 ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 และมีมติรับทราบจากสผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/7007 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 (ภาคผนวก ก) โดยได้ปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ สถานี	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบ												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ															
- วัดหนองแฟบ	- NO ₂	ทุก 6 เดือน		✓									✓	✓	
- วัดมาบขลุ่ย	- SO ₂	(ปีละ 2 ครั้ง)		✓									✓	✓	
- วัดซากลูกหย้า	- TSP	ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง		✓									✓	✓	
- วัดโสมนาราม	- PM-10			✓									✓	✓	
	- WS/WD (เลือกตรวจวัด 1 สถานี)			✓									✓	✓	
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด															
- HRS# 1*	- NO _x as NO ₂	ทุก 6 เดือน		✓										✓	
- HRS# 2*	- SO ₂	(ปีละ 2 ครั้ง)		✓										✓	
- Auxiliary Boiler 140 ตัน	- TSP	ช่วงเวลาเดียวกับ		✓										✓	
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #1		คุณภาพอากาศ		✓										✓	
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #2		ในบรรยากาศ		✓										✓	
3. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ															
- HRS# 1*	- NH ₃	ทุก 6 เดือน			✓								✓		
- HRS# 2*	- NH ₃	(ปีละ 2 ครั้ง)			✓								✓		
- Cooling Tower #1**	- NaOCl as Cl ₂				✓								✓		
- Cooling Tower #2**	- NaOCl as Cl ₂				✓								✓		
- RO Plant**	- NaOCl as Cl ₂				✓								✓		
- Demin Plant Run A (NaOH & HCl Tank)**	- HCl และ NaOH				✓								✓		
- Demin Plant Run B (NaOH & HCl Tank)**	- HCl และ NaOH				✓								✓		
4. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)															
- HRS# 1	- NO ₂	ตลอดช่วงดำเนินการ			✓									✓	
- HRS# 2	- O ₂				✓									✓	
- Auxiliary Boiler 140 ตัน					✓									✓	
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #1					✓									✓	
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #2					✓									✓	

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
* ยังไม่ดำเนินการสร้าง
** ตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ สถานี	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)		อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี												
- HRSG #1	- NO ₂				✓									✓
- HRSG #2	- O ₂				✓									✓
- Auxiliary Boiler 140 ตัน	-				✓									✓
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #1	-				✓									✓
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #2	-				✓									✓
6. ระดับเสียงทั่วไป		ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง												
- บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือฝั่งที่ติดชุมชนหนองแพ	- Leq 24 hrs.				✓							✓	✓	
	- L90				✓							✓	✓	
	- Lmax				✓							✓	✓	
7. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน		ตรวจวัดทุก 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง)												
- Auxiliary Boiler 140 ตัน	- Leq 8 hrs.				✓						✓			
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #1	- Lmax				✓						✓			
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #2					✓						✓			
- Cooling Tower #1					✓						✓			
- Cooling Tower #2					✓						✓			
- Air Compressor					✓						✓			
- HRSG #1 *					✓						✓			
- HRSG #2 *					✓						✓			
- GTG #1 *					✓						✓			
- GTG #2 *					✓						✓			
- STG					✓						✓			

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
* ยังไม่ดำเนินการสร้าง
** ตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ สถานี	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. คุณภาพน้ำทิ้ง														
1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ โดยดัชนีตรวจวัดเป็นไปตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรม และตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรมได้แก่ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole)	<div><div>- pH</div><div>- Temperature</div><div>- Color</div><div>- Odor</div><div>- BOD</div><div>- TDS</div><div>- TSS</div><div>- COD</div><div>- Sulfide</div><div>- Cyanide</div><div>- Oil & Grease</div><div>- Formaldehyde</div><div>- Phenols</div><div>- Free Chlorine (Cl₂)</div><div>- NH₃</div><div>- Pesticide</div><div>- TKN</div><div>- Fluoride</div><div>- <u>Heavy metal</u> (Zn, Cr⁶⁺, Cr³⁺, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag, Total Fe)</div></div>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ		ตลอดช่วงดำเนินการ												
- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 600 ลบ.ม.	<div><div>- pH</div><div>- Temperature</div></div>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) * ขนาด 2,200 ลบ.ม.	<div><div>- Conductivity</div></div>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (Inspection Manhole)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
* ยังไม่ดำเนินการสร้าง
** ตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ สถานี	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. กากของเสีย		ตลอดช่วงดำเนินการ รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง												
- แจ้งผลการจัดส่งกากของเสียอันตรายไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสีย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ภายในพื้นที่โครงการ	-													
10.ระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน		ทุก 6 เดือน												
- Auxiliary Boiler 140 ตัน	- Heat Stress				✓					✓				
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #1	(WBGT)				✓					✓				
- Auxiliary Boiler 70 ตัน #2					✓					✓				
- HRS# 1 *					✓					✓				
- HRS# 2 *					✓					✓				
- GTG #1 *					✓					✓				
- GTG #2 *					✓					✓				
- STG				✓					✓					
11.ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน		พนักงานทุกคน												
- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป, X-Ray ปอด							✓	✓	✓				
- ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ								✓	✓	✓				
• พนักงานที่ทำงานในสภาพที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ตรวจสอบการได้ยิน							✓	✓	✓				
• พนักงานที่ทำการเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน	- ตรวจวัดสายตาและทดสอบการทำงานของปอด							✓	✓	✓				

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
* ยังไม่ดำเนินการสร้าง
** ตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ สถานี	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ช่วงเวลาติดตามตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
12.บันทึกสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน การทำงาน และการขนส่ง		ปีละ 1 ครั้ง												
•รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ภายในพื้นที่โรงงาน	-													
•รวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี		ปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
- ภายในพื้นที่โรงงาน	-													
•สภาพเศรษฐกิจ-สังคม														
- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-	ปีละ 1 ครั้ง									✓			
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													
	-													

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
* ยังไม่ดำเนินการสร้าง
** ตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม อ้างอิงตามวิธีมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฯลฯ ซึ่งรายละเอียดของวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
- Nitrogen Dioxide	- NO ₂ Analyzer	- Chemiluminescence
- Sulfur Dioxide	- UV-Fluorescent Method	- US EPA Method Part 53 and 58
- Total Suspended Particulate	- High Volume Air Sampling	- Gravimetric Method
- Particulate matter as PM 10	- Filter / High-Volume Air Sample / Analytical Balance	- US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J
- Wind Speed and Direction	- Wind Speed & Wind Direction Meter	- Wind Speed & Wind Direction Meter
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด		
- Oxides of Nitrogen	- U.S. EPA Method 7/Absorption Sampling	- Chemiluminescence
- Sulfur Dioxide	- U.S. EPA Method 6/Absorption Sampling	- UV-Fluorescence
- Total Suspended Particulate	- Isokinetic Stack Sampling Technique	- US EPA, Method 5
3. คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน		
- Hydrogen Chloride	- Personal Pump/ Quartz Fiber Filter	- Ion Chromatography, Conductivity Detection
- Sodium hydroxide	- Absorbing / Air Sampling Train	- US EPA Method 6C
- Chlorine	- Personal Pump/ PTFE Filter	- Ion Chromatography, Conductivity Detection
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป		
- Noise level (Leq 24 hrs., L90, Lmax, Ldn)	- Integrated Sound Level Meter	- Integrated Sound Level Meter
5. ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน		
- Noise Level (Leq 8 hrs., Lmax)	- Integrated Sound Level Meter	- Integrated Sound Level Meter
6. คุณภาพน้ำทิ้ง		
- pH	- Grab Sampling	- Electrometric Method
- Temperature		- Thermometer
- BOD		- 5-Day BOD Test/ Azide Modification Method
- Total Dissolved Solids		- Dried at 103-105 °C or 180 °C
- Oil & Grease		- Partition Gravimetric Method
- Color		- Visual Comparison Method, Spectrophotometric Method
- Odour		- Physical Testing Method
- Total Suspended Solids		- APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, 2540 D
- COD		- Closed Reflux, Titration Method
- Sulfide		- Turbidimetric Method

ตารางที่ 3.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
6. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- Grab Sampling	- Colorimetric Method
- Cyanide		- Colorimetric Method
- Formaldehyde		- Distillation, Direct Photometric Method
- Phenol		- DPD Colorimetric Method
- Residual Free Chlorine		- Ion-Selective Electrode Method
- Ammonia Nitrogen		- Colorimetric Method
- Anionic Surfactant		- Ion-Selective Electrode Method
- Total Kjeldahl Nitrogen		- Ion Chromatography Method
- Fluoride		- Liquid- Liquid Extraction Gas Chromatography Method
- Pesticides - Carbamate Group		- ICP Method
- Pesticides - Organochlorine Group		- ICP Method
- Pesticides - Organophosphate Group		- ICP Method
- Pesticides - Pyrethroid Group		- ICP Method
- Arsenic		- Colorimetric Method
- Barium		- ICP Method
- Cadmium		- ICP Method
- Copper		- ICP Method
- Hexavalent Chromium		- ICP Method
- Iron		- ICP Method
- Lead		- ICP Method
- Manganese		- ICP Method
- Mercury		- AAS Method
- Nickel		- ICP Method
- Selenium		- ICP Method
- Silver		- ICP Method
- Trivalent Chromium		- ICP Method
- Zinc		- ICP Method
7. ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน		
- Heat Stress	- Wet Bulb Globe Temperature Meter	- Wet Bulb Globe Temperature Meter

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) จะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และมาตรฐานนานาชาติที่ได้รับการยอมรับ ดังต่อไปนี้

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 142 ตอนพิเศษ 61 ง วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566
- ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562

3) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560

4) ระดับเสียงทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

5) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2546

6) คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 238 ง วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

7) ความร้อนในสถานที่ทำงาน

- ประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 91 ง วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57 ง วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 1 ความร้อน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2546

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดังนี้

3.4.1 คุณภาพอากาศ

3.4.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหนองแฟบ วัดมาบชลุต วัดชาลูกหญ้า และวัดโสภณวนาราม โดยทำการติดตามตรวจสอบ ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) และติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4-1 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม – 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

(1) วัดหนองแฟบ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแฟบ พบว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.015 ส่วนในล้านส่วน, ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.006 ส่วนในล้านส่วน, เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 ส่วนในล้านส่วน, ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณวัดหนองแฟบ ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 11.90 ความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.9-1.8 เมตรต่อวินาที รองลงมาเป็นลมพัดมาจากทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 10.71 ความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.9-1.3 เมตรต่อวินาที และลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 39.29 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ถึงตารางที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-2

(2) วัดมาบชลุต

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชลุต พบว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.012 ส่วนในล้านส่วน, ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.005 ส่วนในล้านส่วน, เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 ส่วนในล้านส่วน, ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.061 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(3) วัดชาลูกหญ้า

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดชาลูกหญ้า พบว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.015 ส่วนในล้านส่วน, ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.006 ส่วนในล้านส่วน, เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 ส่วนในล้านส่วน, ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.034-0.064 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(4) วัดโสภณวนาราม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโสภณวนาราม พบว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.004-0.011 ส่วนในล้านส่วน, ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.004 ส่วนในล้านส่วน, เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.002 ส่วนในล้านส่วน, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.019-0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้ง 4 สถานี มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกพารามิเตอร์



วัดหนองแพบ



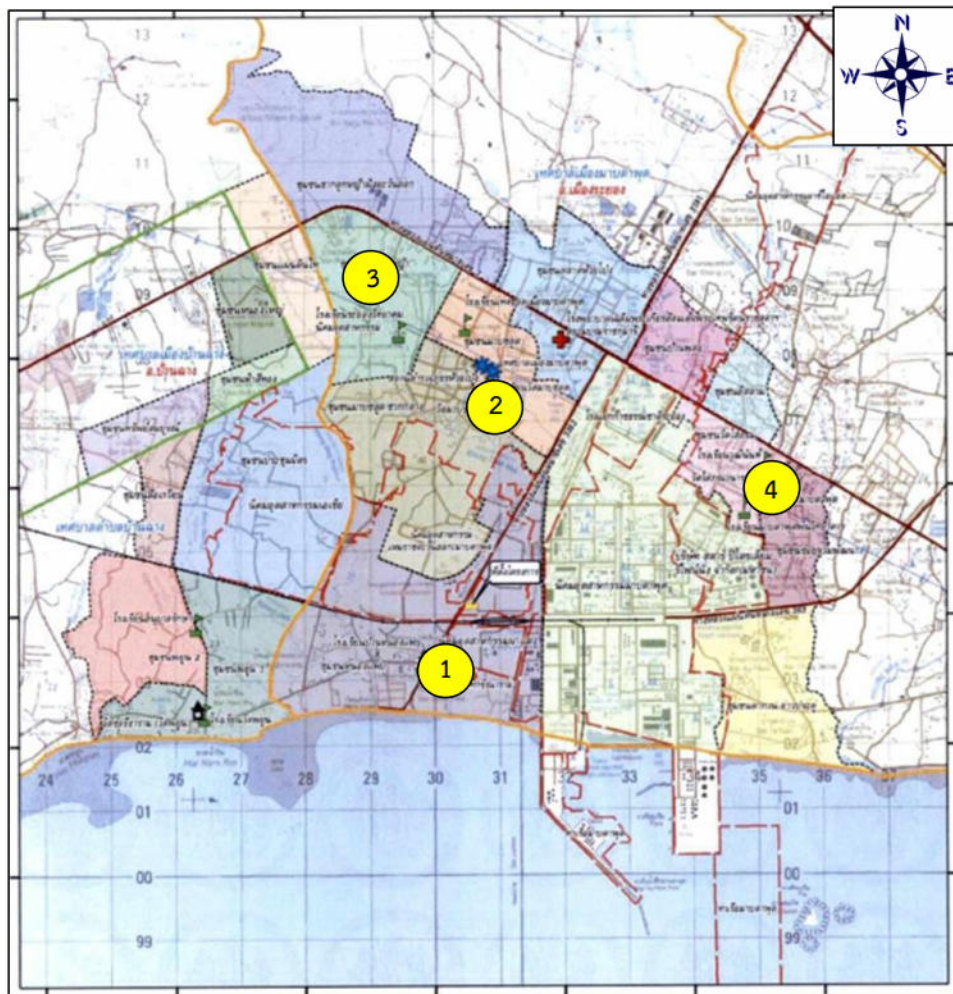
วัดมาบชุลุด

วัดซากลูกหญ้า



วัดโสภณวนาราม

ภาพถ่ายที่ 3.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- | | |
|----------------------|------------------------|
| ① บริเวณ วัดหนองแฟบ | ④ บริเวณ วัดโสภณวนาราม |
| ② บริเวณ วัดมาบขลุ่ย | ③ บริเวณ วัดชากลูกหญ้า |

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)*			
	วัดหนองแฟบ	วัดมาบชลุด	วัดชากลูกหญ้า	วัดโสภณวาราม
31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2568	0.035	0.038	0.037	0.033
1-2 พฤศจิกายน 2568	0.032	0.046	0.035	0.037
2-3 พฤศจิกายน 2568	0.035	0.04	0.038	0.032
3-4 พฤศจิกายน 2568	0.039	0.041	0.034	0.038
4-5 พฤศจิกายน 2568	0.043	0.031	0.041	0.043
5-6 พฤศจิกายน 2568	0.048	0.041	0.039	0.046
6-7 พฤศจิกายน 2568	0.051	0.061	0.064	0.063
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง	0.032	0.031	0.034	0.032
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.051	0.061	0.064	0.063
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.33			

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ปริมาณฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m ³)*			
	วัดหนองแฟบ	วัดมาบชลุด	วัดชากลูกหญ้า	วัดโสภณวาราม
31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2568	0.017	0.019	0.024	0.02
1-2 พฤศจิกายน 2568	0.015	0.018	0.019	0.021
2-3 พฤศจิกายน 2568	0.017	0.016	0.021	0.019
3-4 พฤศจิกายน 2568	0.019	0.019	0.017	0.019
4-5 พฤศจิกายน 2568	0.020	0.020	0.023	0.022
5-6 พฤศจิกายน 2568	0.017	0.021	0.023	0.026
6-7 พฤศจิกายน 2568	0.030	0.031	0.035	0.034
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง	0.015	0.016	0.017	0.019
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.030	0.031	0.035	0.034
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{1/}	0.12			

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)						
	วัดหนองแฟบ						
	31 ต.ค.- 1 พ.ย. 68	1-2 พ.ย. 68	2-3 พ.ย. 68	3-4 พ.ย. 68	4-5 พ.ย. 68	5-6 พ.ย. 68	6-7 พ.ย. 68
11:00-12:00 น.	0.009	0.008	0.008	0.009	0.012	0.007	0.011
12:00-13:00 น.	0.014	0.009	0.008	0.010	0.011	0.008	0.012
13:00-14:00 น.	0.015	0.009	0.006	0.009	0.012	0.008	0.013
14:00-15:00 น.	0.013	0.010	0.009	0.009	0.013	0.009	0.013
15:00-16:00 น.	0.010	0.014	0.012	0.011	0.012	0.009	0.014
16:00-17:00 น.	0.010	0.013	0.013	0.012	0.012	0.010	0.014
17:00-18:00 น.	0.012	0.011	0.012	0.009	0.013	0.010	0.015
18:00-19:00 น.	0.012	0.012	0.010	0.009	0.013	0.009	0.015
19:00-20:00 น.	0.012	0.009	0.010	0.011	0.013	0.010	0.014
20:00-21:00 น.	0.010	0.006	0.009	0.011	0.010	0.009	0.014
21:00-22:00 น.	0.008	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010
22:00-23:00 น.	0.010	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009
23:00-00:00 น.	0.012	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008
00:00-01:00 น.	0.013	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
01:00-02:00 น.	0.009	0.005	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008
02:00-03:00 น.	0.007	0.004	0.005	0.008	0.007	0.008	0.007
03:00-04:00 น.	0.007	0.005	0.005	0.008	0.007	0.007	0.010
04:00-05:00 น.	0.006	0.005	0.006	0.008	0.007	0.008	0.012
05:00-06:00 น.	0.007	0.005	0.007	0.010	0.007	0.009	0.013
06:00-07:00 น.	0.009	0.006	0.008	0.011	0.008	0.010	0.011
07:00-08:00 น.	0.009	0.006	0.007	0.010	0.007	0.011	0.010
08:00-09:00 น.	0.008	0.008	0.007	0.010	0.007	0.010	0.010
09:00-10:00 น.	0.009	0.010	0.008	0.010	0.007	0.009	0.012
10:00-11:00 น.	0.009	0.007	0.007	0.010	0.008	0.009	0.015
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.006	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013	0.011	0.015
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)						
	วัดมาบชลุด						
	31 ต.ค.- 1 พ.ย. 68	1-2 พ.ย. 68	2-3 พ.ย. 68	3-4 พ.ย. 68	4-5 พ.ย. 68	5-6 พ.ย. 68	6-7 พ.ย. 68
13:00-14:00 น.	0.005	0.010	0.007	0.006	0.007	0.009	0.008
14:00-15:00 น.	0.009	0.010	0.008	0.005	0.008	0.009	0.009
15:00-16:00 น.	0.009	0.008	0.010	0.005	0.008	0.010	0.009
16:00-17:00 น.	0.006	0.010	0.007	0.007	0.008	0.005	0.008
17:00-18:00 น.	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.006	0.008
18:00-19:00 น.	0.005	0.010	0.008	0.010	0.009	0.007	0.009
19:00-20:00 น.	0.004	0.009	0.010	0.010	0.010	0.005	0.009
20:00-21:00 น.	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009	0.011	0.009
21:00-22:00 น.	0.007	0.008	0.009	0.007	0.012	0.011	0.010
22:00-23:00 น.	0.005	0.010	0.008	0.005	0.010	0.010	0.009
23:00-00:00 น.	0.006	0.006	0.008	0.009	0.008	0.010	0.010
00:00-01:00 น.	0.005	0.004	0.006	0.009	0.008	0.006	0.009
01:00-02:00 น.	0.005	0.004	0.010	0.008	0.009	0.007	0.008
02:00-03:00 น.	0.005	0.005	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009
03:00-04:00 น.	0.005	0.004	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
04:00-05:00 น.	0.009	0.004	0.010	0.009	0.007	0.008	0.009
05:00-06:00 น.	0.009	0.005	0.007	0.009	0.007	0.009	0.011
06:00-07:00 น.	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	0.012
07:00-08:00 น.	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.009	0.010
08:00-09:00 น.	0.009	0.009	0.005	0.006	0.008	0.010	0.009
09:00-10:00 น.	0.010	0.006	0.006	0.009	0.008	0.011	0.009
10:00-11:00 น.	0.010	0.005	0.006	0.009	0.009	0.010	0.008
11:00-12:00 น.	0.008	0.004	0.005	0.010	0.009	0.005	0.010
12:00-13:00 น.	0.008	0.007	0.005	0.007	0.009	0.007	0.009
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012	0.011	0.012
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)						
	วัดจากลูกหย้า						
	31 ต.ค.- 1 พ.ย. 68	1-2 พ.ย. 68	2-3 พ.ย. 68	3-4 พ.ย. 68	4-5 พ.ย. 68	5-6 พ.ย. 68	6-7 พ.ย. 68
14:00-15:00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
15:00-16:00 น.	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
16:00-17:00 น.	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
17:00-18:00 น.	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
18:00-19:00 น.	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
19:00-20:00 น.	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
20:00-21:00 น.	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
21:00-22:00 น.	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
22:00-23:00 น.	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
23:00-00:00 น.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
00:00-01:00 น.	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
01:00-02:00 น.	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
02:00-03:00 น.	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
03:00-04:00 น.	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
04:00-05:00 น.	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
05:00-06:00 น.	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
06:00-07:00 น.	0.008	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
07:00-08:00 น.	0.007	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
08:00-09:00 น.	0.007	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
09:00-10:00 น.	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
10:00-11:00 น.	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
11:00-12:00 น.	0.010	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
12:00-13:00 น.	0.008	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
13:00-14:00 น.	0.006	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.012	0.010	0.015	0.012	0.011	0.010	0.015
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)						
	วัดโสมณาราม						
	31 ต.ค.- 1 พ.ย. 68	1-2 พ.ย. 68	2-3 พ.ย. 68	3-4 พ.ย. 68	4-5 พ.ย. 68	5-6 พ.ย. 68	6-7 พ.ย. 68
12:00-13:00 น.	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.010	0.009
13:00-14:00 น.	0.004	0.009	0.007	0.006	0.008	0.010	0.009
14:00-15:00 น.	0.006	0.007	0.009	0.006	0.010	0.005	0.010
15:00-16:00 น.	0.007	0.008	0.006	0.007	0.009	0.006	0.009
16:00-17:00 น.	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	0.007	0.009
17:00-18:00 น.	0.005	0.005	0.009	0.005	0.010	0.007	0.009
18:00-19:00 น.	0.005	0.008	0.010	0.005	0.008	0.006	0.009
19:00-20:00 น.	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.009
20:00-21:00 น.	0.007	0.007	0.010	0.008	0.007	0.006	0.009
21:00-22:00 น.	0.006	0.006	0.009	0.005	0.005	0.008	0.009
22:00-23:00 น.	0.006	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008
23:00-00:00 น.	0.006	0.005	0.007	0.008	0.009	0.006	0.006
00:00-01:00 น.	0.006	0.005	0.005	0.008	0.009	0.006	0.006
01:00-02:00 น.	0.006	0.005	0.008	0.009	0.009	0.006	0.007
02:00-03:00 น.	0.006	0.005	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006
03:00-04:00 น.	0.004	0.005	0.009	0.009	0.009	0.006	0.008
04:00-05:00 น.	0.005	0.005	0.007	0.009	0.009	0.007	0.011
05:00-06:00 น.	0.004	0.008	0.007	0.011	0.009	0.006	0.011
06:00-07:00 น.	0.004	0.009	0.007	0.008	0.010	0.007	0.010
07:00-08:00 น.	0.005	0.009	0.007	0.007	0.009	0.007	0.008
08:00-09:00 น.	0.007	0.008	0.007	0.006	0.009	0.006	0.008
09:00-10:00 น.	0.009	0.007	0.007	0.006	0.009	0.005	0.007
10:00-11:00 น.	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	0.005	0.009
11:00-12:00 น.	0.006	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.009
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.17						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	วัดหนองแฟบ						
	31 ต.ค.- 1 พ.ย. 68	1-2 พ.ย. 68	2-3 พ.ย. 68	3-4 พ.ย. 68	4-5 พ.ย. 68	5-6 พ.ย. 68	6-7 พ.ย. 68
11:00-12:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.002
12:00-13:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003
13:00-14:00 น.	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
14:00-15:00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003
15:00-16:00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
16:00-17:00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
17:00-18:00 น.	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
18:00-19:00 น.	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004
19:00-20:00 น.	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001
20:00-21:00 น.	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001
21:00-22:00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.001
22:00-23:00 น.	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.002
23:00-00:00 น.	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004	0.001	0.003
00:00-01:00 น.	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004
01:00-02:00 น.	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004
02:00-03:00 น.	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002
03:00-04:00 น.	0.003	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002
04:00-05:00 น.	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.006	0.002
05:00-06:00 น.	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.006	0.002
06:00-07:00 น.	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
07:00-08:00 น.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001
08:00-09:00 น.	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
09:00-10:00 น.	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
10:00-11:00 น.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	วัดมาบชลุด						
	31 ต.ค.- 1 พ.ย. 68	1-2 พ.ย. 68	2-3 พ.ย. 68	3-4 พ.ย. 68	4-5 พ.ย. 68	5-6 พ.ย. 68	6-7 พ.ย. 68
13:00-14:00 น.	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002
14:00-15:00 น.	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002
15:00-16:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002
16:00-17:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002
17:00-18:00 น.	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001
18:00-19:00 น.	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
19:00-20:00 น.	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
20:00-21:00 น.	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001
21:00-22:00 น.	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002
22:00-23:00 น.	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	0.003	0.002
23:00-00:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.002
00:00-01:00 น.	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002
01:00-02:00 น.	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003
02:00-03:00 น.	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003
03:00-04:00 น.	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003
04:00-05:00 น.	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003
05:00-06:00 น.	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
06:00-07:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.001
07:00-08:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.001
08:00-09:00 น.	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.001
09:00-10:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001
10:00-11:00 น.	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002
11:00-12:00 น.	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002
12:00-13:00 น.	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	วัดจากลูกหลุม						
	31 ต.ค.- 1 พ.ย. 68	1-2 พ.ย. 68	2-3 พ.ย. 68	3-4 พ.ย. 68	4-5 พ.ย. 68	5-6 พ.ย. 68	6-7 พ.ย. 68
14:00-15:00 น.	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003
15:00-16:00 น.	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
16:00-17:00 น.	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
17:00-18:00 น.	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003
18:00-19:00 น.	0.003	0.004	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002
19:00-20:00 น.	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002
20:00-21:00 น.	0.003	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
21:00-22:00 น.	0.001	0.004	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
22:00-23:00 น.	0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
23:00-00:00 น.	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
00:00-01:00 น.	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
01:00-02:00 น.	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002
02:00-03:00 น.	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
03:00-04:00 น.	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
04:00-05:00 น.	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
05:00-06:00 น.	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
06:00-07:00 น.	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
07:00-08:00 น.	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
08:00-09:00 น.	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001
09:00-10:00 น.	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.003
10:00-11:00 น.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004
11:00-12:00 น.	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.004
12:00-13:00 น.	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.006	0.003
13:00-14:00 น.	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

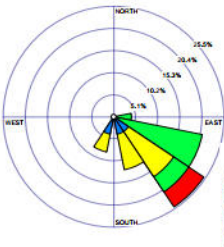
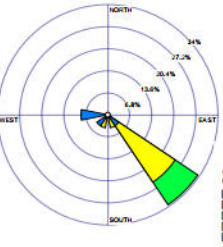
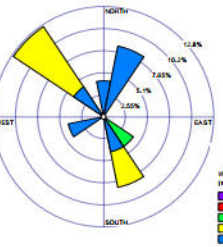
ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂))
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)						
	วัดโศภณนาราม						
	31 ต.ค.- 1 พ.ย. 68	1-2 พ.ย. 68	2-3 พ.ย. 68	3-4 พ.ย. 68	4-5 พ.ย. 68	5-6 พ.ย. 68	6-7 พ.ย. 68
12:00-13:00 น.	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
13:00-14:00 น.	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003
14:00-15:00 น.	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003
15:00-16:00 น.	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003
16:00-17:00 น.	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
17:00-18:00 น.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
18:00-19:00 น.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001
19:00-20:00 น.	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
20:00-21:00 น.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
21:00-22:00 น.	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
22:00-23:00 น.	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
23:00-00:00 น.	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
00:00-01:00 น.	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002
01:00-02:00 น.	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002
02:00-03:00 น.	0.001	0.003	0.001	0.004	0.001	0.001	0.002
03:00-04:00 น.	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001
04:00-05:00 น.	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001
05:00-06:00 น.	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001
06:00-07:00 น.	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002
07:00-08:00 น.	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
08:00-09:00 น.	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
09:00-10:00 น.	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10:00-11:00 น.	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002
11:00-12:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน ^{1/}	≤0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	≤0.12						

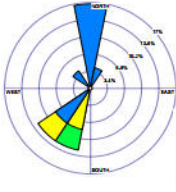

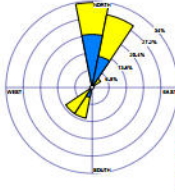
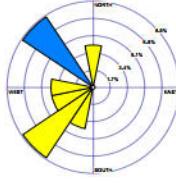
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแฟบ ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

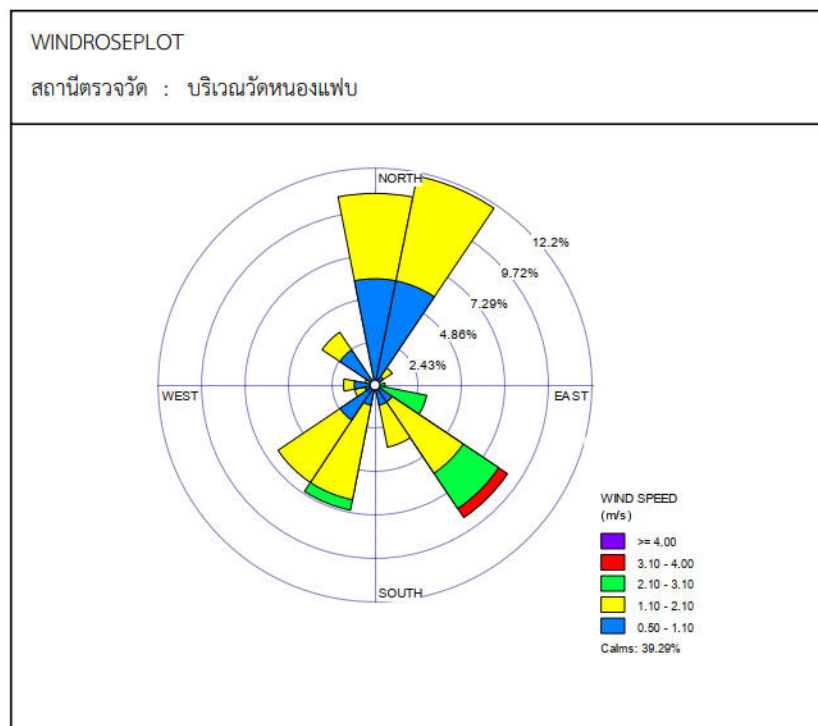
เวลา	ผลการตรวจทิศทางและความเร็วลม					
	31 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2568		1-2 พฤศจิกายน 2568		2-3 พฤศจิกายน 2568	
	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)
11:00-12:00 น.	ESE	2.7	-	ลมสงบ	SE	2.2
12:00-13:00 น.	ESE	2.7	-	ลมสงบ	SSE	1.8
13:00-14:00 น.	E	2.2	-	ลมสงบ	NW	0.9
14:00-15:00 น.	SE	1.8	SE	1.3	-	ลมสงบ
15:00-16:00 น.	S	0.4	SSE	1.3	-	ลมสงบ
16:00-17:00 น.	SSE	1.3	SE	1.8	-	ลมสงบ
17:00-18:00 น.	SSW	1.8	SE	2.2	-	ลมสงบ
18:00-19:00 น.	SSE	0.9	SE	2.2	-	ลมสงบ
19:00-20:00 น.	SE	0.9	SE	1.3	-	ลมสงบ
20:00-21:00 น.	SE	1.8	SE	1.3	-	ลมสงบ
21:00-22:00 น.	ESE	2.7	SSW	1.8	-	ลมสงบ
22:00-23:00 น.	ESE	2.7	SW	0.9	-	ลมสงบ
23:00-00:00 น.	ESE	2.7	-	ลมสงบ	SSE	0.9
00:00-01:00 น.	SE	3.1	W	0.9	-	ลมสงบ
01:00-02:00 น.	SE	2.7	W	0.9	-	ลมสงบ
02:00-03:00 น.	SE	1.8	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
03:00-04:00 น.	SSE	1.3	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
04:00-05:00 น.	SSW	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
05:00-06:00 น.	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	WSW	0.9
06:00-07:00 น.	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	NW	1.3
07:00-08:00 น.	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	NW	1.3
08:00-09:00 น.	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	NNE	0.9
09:00-10:00 น.	-	ลมสงบ	SE	0.9	N	0.9
10:00-11:00 น.	-	ลมสงบ	SE	1.8	NNE	0.9
ผังลมรายวัน (Wind Rose)						

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแฟบ ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการตรวจทิศทางและความเร็วลม							
	3-4 พฤศจิกายน 2568		4-5 พฤศจิกายน 2568		5-6 พฤศจิกายน 2568		6-7 พฤศจิกายน 2568	
	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)
11:00-12:00 น.	SW	0.9	N	1.3	N	0.9	N	1.3
12:00-13:00 น.	SSW	2.2	WNW	1.3	SW	1.3	SSW	1.3
13:00-14:00 น.	SSW	1.8	SSW	1.8	SW	1.8	SW	1.3
14:00-15:00 น.	SSW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SW	1.3
15:00-16:00 น.	SW	1.3	SSW	1.8	SSW	1.8	WSW	1.8
16:00-17:00 น.	SW	0.9	SW	0.9	SSW	1.8	-	ลมสงบ
17:00-18:00 น.	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	SSW	0.9	W	1.3
18:00-19:00 น.	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
19:00-20:00 น.	-	ลมสงบ	NNE	1.3	NNE	0.9	-	ลมสงบ
20:00-21:00 น.	-	ลมสงบ	NNE	1.3	NE	1.3	-	ลมสงบ
21:00-22:00 น.	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	N	1.3	-	ลมสงบ
22:00-23:00 น.	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ	NNE	1.3	-	ลมสงบ
23:00-00:00 น.	-	ลมสงบ	NNE	0.9	N	0.9	-	ลมสงบ
00:00-01:00 น.	-	ลมสงบ	NNE	0.9	-	ลมสงบ	-	ลมสงบ
01:00-02:00 น.	-	ลมสงบ	NE	0.9	N	0.9	-	ลมสงบ
02:00-03:00 น.	-	ลมสงบ	NNE	0.9	N	0.9	-	ลมสงบ
03:00-04:00 น.	NW	0.9	NNE	1.3	NNE	0.9	-	ลมสงบ
04:00-05:00 น.	N	0.9	NNE	1.3	N	1.3	-	ลมสงบ
05:00-06:00 น.	N	0.9	NNE	1.3	NNE	1.3	-	ลมสงบ
06:00-07:00 น.	-	Calm	NNE	0.9	N	0.9	-	ลมสงบ
07:00-08:00 น.	-	Calm	NNE	1.3	NNE	0.9	-	ลมสงบ
08:00-09:00 น.	N	0.9	N	1.3	NNE	1.3	-	ลมสงบ
09:00-10:00 น.	N	0.9	N	1.3	N	1.3	NW	0.9
10:00-11:00 น.	NNE	0.9	N	1.3	NNE	1.8	NW	0.9
ผังลมรายวัน (Wind Rose)								

ตารางที่ 3.4-6 ร้อยละของทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแฟบ ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ทิศทางลม	บริเวณวัดหนองแฟบ				
	0.5-1.0 m/s	1.1-2.0 m/s	2.1-3.0 m/s	3.1-4.0 m/s	>4.0 m/s
ทิศเหนือ (N)	5.95	4.76	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)	5.95	5.95	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)	0.60	0.60	-	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันออก (E)	-	-	0.60	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE)	-	-	2.98	-	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	1.19	4.76	2.38	0.60	-
ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE)	1.19	2.38	-	-	-
ทิศใต้ (S)	-	-	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW)	1.19	5.36	0.60	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	2.38	4.17	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW)	0.60	0.60	-	-	-
ทิศตะวันตก (W)	1.19	0.60	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW)	-	0.60	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)	2.38	1.19	-	-	-
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)	-	-	-	-	-
ลมสงบ	39.29				



รูปที่ 3.4-2 ผังลมบริเวณวัดหนองแฟบ

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 สามารถสรุปได้ว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552 และเมื่อพิจารณาแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าขึ้น-ลงไม่แน่นอน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ถึงตารางที่ 3.4-10 และรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแฟบ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)		
			ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดหนองแฟบ							
27-28 ก.พ. 66	0.124	0.073	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.002
28 ก.พ. - 1 มี.ค. 66	0.126	0.077	<0.001	0.004	<0.001	0.008	0.003
1-2 มี.ค. 66	0.138	0.080	<0.001	0.003	0.001	0.007	0.003
2-3 มี.ค. 66	0.106	0.065	<0.001	0.003	<0.001	0.006	0.002
3-4 มี.ค. 66	0.115	0.092	<0.001	0.006	0.001	0.007	0.003
4-5 มี.ค. 66	0.132	0.081	<0.001	0.006	0.001	0.008	0.003
5-6 มี.ค. 66	0.113	0.068	<0.001	0.005	<0.001	0.005	0.002
18-19 มี.ค. 66	0.036	0.015	0.014	0.020	0.010	0.013	0.010
19-20 มี.ค. 66	0.034	0.015	0.012	0.022	0.010	0.011	0.011
20-21 มี.ค. 66	0.040	0.013	0.012	0.017	0.010	0.011	0.010
21-22 มี.ค. 66	0.036	0.012	0.010	0.015	0.010	0.011	0.011
22-23 มี.ค. 66	0.029	0.009	0.008	0.016	0.011	0.011	0.011
23-24 มี.ค. 66	0.028	0.008	0.008	0.013	0.010	0.011	0.011
24-25 มี.ค. 66	0.026	0.009	0.010	0.014	0.010	0.011	0.011
10-11 ก.ย. 66	0.028	0.009	0.006	0.018	<0.001	<0.001	<0.001
11-12 ก.ย. 66	0.029	0.011	0.006	0.013	<0.001	<0.001	<0.001
12-13 ก.ย. 66	0.028	0.012	0.004	0.011	<0.001	<0.001	<0.001
13-14 ก.ย. 66	0.038	0.018	0.003	0.014	<0.001	<0.001	<0.001
14-15 ก.ย. 66	0.024	0.013	0.004	0.014	<0.001	<0.001	<0.001
15-16 ก.ย. 66	0.020	0.012	0.005	0.012	<0.001	<0.001	<0.001
16-17 ก.ย. 66	0.017	0.010	0.003	0.006	<0.001	<0.001	<0.001
9-10 ก.พ. 67	0.041	0.024	<0.001	0.002	0.004	0.005	0.005
10-11 ก.พ. 67	0.054	0.040	0.002	0.011	0.004	0.006	0.005
11-12 ก.พ. 67	0.078	0.048	0.002	0.013	0.003	0.004	0.004
12-13 ก.พ. 67	0.100	0.063	0.004	0.012	0.002	0.004	0.003
13-14 ก.พ. 67	0.124	0.078	0.005	0.013	0.003	0.004	0.004
14-15 ก.พ. 67	0.083	0.052	0.002	0.009	0.004	0.004	0.004
15-16 ก.พ. 67	0.051	0.026	<0.001	0.008	0.004	0.004	0.004
มาตรฐาน	0.33^{1/}	0.12^{1/}	0.17^{2/}		0.30^{3/}		0.12^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแฟบ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)		
			ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดหนองแฟบ							
16-17 ส.ค. 67	0.045	0.011	<0.001	<0.001	0.010	0.013	0.011
17-18 ส.ค. 67	0.018	0.011	<0.001	<0.001	0.010	0.010	0.010
18-19 ส.ค. 67	0.013	0.008	<0.001	<0.001	0.010	0.010	0.010
19-20 ส.ค. 67	0.017	0.009	<0.001	<0.001	0.010	0.010	0.010
20-21 ส.ค. 67	0.027	0.018	<0.001	<0.001	0.010	0.010	0.010
21-22 ส.ค. 67	0.025	0.017	<0.001	<0.001	0.010	0.010	0.010
22-23 ส.ค. 67	0.019	0.012	<0.001	<0.001	0.009	0.010	0.010
24-25 ก.ย. 67	0.024	0.015	0.0008	0.0065	0.0019	0.0023	0.0021
25-26 ก.ย. 67	0.044	0.030	0.0007	0.0052	0.0018	0.0022	0.0020
26-27 ก.ย. 67	0.050	0.032	0.0009	0.0026	0.0018	0.0024	0.0019
27-28 ก.ย. 67	0.037	0.025	0.0010	0.0027	0.0017	0.0019	0.0017
28-29 ก.ย. 67	0.018	0.013	0.0006	0.0047	0.0017	0.0018	0.0017
29-30 ก.ย. 67	0.021	0.015	0.0013	0.0078	0.0019	0.0021	0.0020
30 ก.ย. - 1 ต.ค. 67	0.033	0.016	0.0011	0.0047	0.0021	0.0023	0.0021
17-18 ก.พ. 68	0.050	0.022	0.0010	0.0108	0.0065	0.0092	0.0069
18-19 ก.พ. 68	0.063	0.028	0.0007	0.0130	0.0065	0.0068	0.0066
19-20 ก.พ. 68	0.056	0.029	0.0010	0.0154	0.0065	0.0068	0.0067
20-21 ก.พ. 68	0.050	0.033	0.0023	0.0120	0.0065	0.0068	0.0067
21-22 ก.พ. 68	0.034	0.023	0.0012	0.0139	0.0064	0.0066	0.0065
22-23 ก.พ. 68	0.050	0.033	0.0031	0.0181	0.0063	0.0068	0.0066
23-24 ก.พ. 68	0.060	0.039	0.0047	0.0199	0.0064	0.0069	0.0066
31 ต.ค.-1 พ.ย. 68	0.035	0.017	0.006	0.015	0.002	0.002	0.002
1-2 พ.ย. 68	0.032	0.015	0.004	0.014	0.001	0.003	0.002
2-3 พ.ย. 68	0.035	0.017	0.005	0.013	0.001	0.003	0.002
3-4 พ.ย. 68	0.039	0.019	0.007	0.012	0.001	0.004	0.002
4-5 พ.ย. 68	0.043	0.02	0.007	0.013	0.001	0.005	0.003
5-6 พ.ย. 68	0.048	0.017	0.007	0.011	0.001	0.006	0.002
6-7 พ.ย. 68	0.051	0.030	0.007	0.015	0.001	0.004	0.002
มาตรฐาน	0.33^{1/}	0.12^{1/}	0.17^{2/}		0.30^{3/}		0.12^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)		
			ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดมาบชูด							
27-28 ก.พ. 66	0.095	0.045	0.004	0.016	0.002	0.003	0.003
28 ก.พ. - 1 มี.ค. 66	0.113	0.056	0.004	0.012	0.002	0.003	0.003
1-2 มี.ค. 66	0.116	0.066	0.004	0.014	0.002	0.002	0.002
2-3 มี.ค. 66	0.093	0.044	0.004	0.014	0.002	0.002	0.002
3-4 มี.ค. 66	0.128	0.056	0.003	0.014	0.002	0.002	0.002
4-5 มี.ค. 66	0.127	0.065	0.004	0.012	0.002	0.002	0.002
5-6 มี.ค. 66	0.103	0.050	0.004	0.015	0.002	0.002	0.002
18-19 มี.ค. 66	0.071	0.022	0.001	0.011	0.001	0.003	0.003
19-20 มี.ค. 66	0.072	0.019	<0.001	0.010	0.002	0.004	0.003
20-21 มี.ค. 66	0.062	0.021	<0.001	0.006	0.002	0.003	0.003
21-22 มี.ค. 66	0.058	0.016	<0.001	0.010	0.002	0.004	0.003
22-23 มี.ค. 66	0.053	0.013	0.001	0.012	<0.001	0.003	0.002
23-24 มี.ค. 66	0.063	0.030	0.002	0.021	<0.001	0.004	0.002
24-25 มี.ค. 66	0.054	0.017	0.002	0.025	<0.001	0.005	0.002
10-11 ก.ย. 66	0.084	0.032	0.004	0.010	0.001	0.002	0.002
11-12 ก.ย. 66	0.097	0.026	0.006	0.012	0.002	0.002	0.002
12-13 ก.ย. 66	0.091	0.026	0.005	0.012	0.002	0.002	0.002
13-14 ก.ย. 66	0.070	0.024	0.005	0.013	0.001	0.003	0.002
14-15 ก.ย. 66	0.051	0.017	0.005	0.014	0.002	0.003	0.003
15-16 ก.ย. 66	0.096	0.031	0.005	0.012	0.001	0.003	0.002
16-17 ก.ย. 66	0.070	0.023	0.005	0.007	0.002	0.003	0.003
9-10 ก.พ. 67	0.070	0.030	0.002	0.010	0.002	0.006	0.005
10-11 ก.พ. 67	0.087	0.054	0.004	0.011	0.003	0.005	0.004
11-12 ก.พ. 67	0.123	0.066	0.002	0.012	0.004	0.006	0.005
12-13 ก.พ. 67	0.137	0.084	0.003	0.012	0.005	0.006	0.005
13-14 ก.พ. 67	0.180	0.108	0.003	0.012	0.004	0.005	0.005
14-15 ก.พ. 67	0.146	0.085	0.004	0.010	0.004	0.005	0.005
15-16 ก.พ. 67	0.113	0.044	0.003	0.013	0.004	0.005	0.005
มาตรฐาน	0.33^{1/}	0.12^{1/}	0.17^{2/}		0.30^{3/}		0.12^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชวลิต
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)		
			ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดมาบชวลิต							
16-17 ส.ค. 67	0.065	0.041	0.001	0.022	0.002	0.015	0.011
17-18 ส.ค. 67	0.043	0.024	0.001	0.026	0.009	0.010	0.010
18-19 ส.ค. 67	0.032	0.014	0.002	0.045	0.010	0.010	0.010
19-20 ส.ค. 67	0.059	0.021	0.001	0.032	0.007	0.010	0.009
20-21 ส.ค. 67	0.066	0.045	0.001	0.023	0.006	0.010	0.009
21-22 ส.ค. 67	0.032	0.018	0.001	0.032	0.010	0.010	0.010
22-23 ส.ค. 67	0.056	0.042	0.001	0.023	0.009	0.010	0.009
24-25 ก.ย. 67	0.037	0.021	0.0021	0.0042	0.0026	0.0028	0.0027
25-26 ก.ย. 67	0.057	0.030	0.0021	0.0037	0.0025	0.0029	0.0027
26-27 ก.ย. 67	0.046	0.033	0.0020	0.0046	0.0026	0.0027	0.0026
27-28 ก.ย. 67	0.043	0.030	0.0018	0.0039	0.0024	0.0027	0.0026
28-29 ก.ย. 67	0.026	0.024	0.0012	0.0026	0.0025	0.0028	0.0027
29-30 ก.ย. 67	0.034	0.017	0.0014	0.0065	0.0021	0.0027	0.0024
30 ก.ย. - 1 ต.ค. 67	0.051	0.022	0.0025	0.0090	0.0023	0.0025	0.0025
17-18 ก.พ. 68	0.052	0.018	0.0015	0.0087	0.0101	0.0108	0.0105
18-19 ก.พ. 68	0.058	0.026	0.0018	0.0181	0.0099	0.0108	0.0104
19-20 ก.พ. 68	0.052	0.029	0.0031	0.0135	0.0033	0.0144	0.0083
20-21 ก.พ. 68	0.075	0.040	0.0033	0.0195	0.0080	0.0104	0.0095
21-22 ก.พ. 68	0.049	0.026	0.0026	0.0210	0.0099	0.0106	0.0103
22-23 ก.พ. 68	0.063	0.037	0.0026	0.0157	0.0097	0.0106	0.0103
23-24 ก.พ. 68	0.067	0.042	0.0083	0.0617	0.0103	0.0110	0.0105
31 ต.ค.-1 พ.ย. 68	0.038	0.019	0.004	0.010	0.001	0.003	0.002
1-2 พ.ย. 68	0.046	0.018	0.004	0.010	0.001	0.003	0.002
2-3 พ.ย. 68	0.040	0.016	0.005	0.010	0.001	0.004	0.002
3-4 พ.ย. 68	0.041	0.019	0.005	0.010	0.001	0.004	0.002
4-5 พ.ย. 68	0.031	0.020	0.007	0.012	0.001	0.004	0.003
5-6 พ.ย. 68	0.041	0.021	0.005	0.011	0.001	0.005	0.003
6-7 พ.ย. 68	0.061	0.031	0.008	0.012	0.001	0.003	0.002
มาตรฐาน	0.33^{1/}	0.12^{1/}	0.17^{2/}		0.30^{3/}		0.12^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดซากลูกหญ้า
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)		
			ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดซากลูกหญ้า							
27-28 ก.พ. 66	0.149	0.087	0.003	0.046	<0.001	0.002	0.001
28 ก.พ. - 1 มี.ค. 66	0.159	0.088	0.004	0.037	<0.001	0.002	0.001
1-2 มี.ค. 66	0.154	0.089	0.005	0.033	<0.001	0.001	<0.001
2-3 มี.ค. 66	0.153	0.082	0.001	0.027	<0.001	<0.001	<0.001
3-4 มี.ค. 66	0.196	0.105	0.002	0.025	<0.001	0.001	<0.001
4-5 มี.ค. 66	0.120	0.086	0.003	0.026	<0.001	<0.001	<0.001
5-6 มี.ค. 66	0.098	0.075	0.001	0.013	<0.001	<0.001	<0.001
18-19 มี.ค. 66	0.095	0.020	0.001	0.013	0.002	0.003	0.002
19-20 มี.ค. 66	0.107	0.021	0.001	0.030	0.002	0.003	0.003
20-21 มี.ค. 66	0.135	0.022	0.001	0.025	0.002	0.003	0.002
21-22 มี.ค. 66	0.127	0.021	0.001	0.025	0.002	0.002	0.002
22-23 มี.ค. 66	0.118	0.019	0.002	0.018	0.002	0.002	0.002
23-24 มี.ค. 66	0.123	0.018	0.003	0.041	0.001	0.003	0.002
24-25 มี.ค. 66	0.114	0.018	0.003	0.042	0.001	0.002	0.002
10-11 ก.ย. 66	0.126	0.032	0.002	0.028	0.008	0.008	0.008
11-12 ก.ย. 66	0.080	0.024	0.002	0.028	0.008	0.008	0.008
12-13 ก.ย. 66	0.075	0.025	0.003	0.027	0.008	0.008	0.008
13-14 ก.ย. 66	0.106	0.032	0.002	0.028	0.008	0.008	0.008
14-15 ก.ย. 66	0.065	0.021	0.002	0.028	0.004	0.009	0.008
15-16 ก.ย. 66	0.078	0.040	0.004	0.028	0.008	0.008	0.008
16-17 ก.ย. 66	0.037	0.018	0.002	0.012	0.008	0.008	0.008
9-10 ก.พ. 67	0.106	0.032	0.002	0.012	0.002	0.003	0.002
10-11 ก.พ. 67	0.081	0.040	0.002	0.010	0.001	0.002	0.002
11-12 ก.พ. 67	0.136	0.057	0.002	0.013	0.002	0.003	0.002
12-13 ก.พ. 67	0.160	0.068	0.003	0.014	0.002	0.002	0.002
13-14 ก.พ. 67	0.149	0.070	0.002	0.011	0.002	0.002	0.002
14-15 ก.พ. 67	0.147	0.064	0.003	0.011	0.001	0.002	0.002
15-16 ก.พ. 67	0.096	0.036	0.003	0.009	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}		0.30 ^{3/}		0.12 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดซากลูกหญ้า
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)		
			ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดซากลูกหญ้า							
16-17 ส.ค. 67	0.037	0.019	0.002	0.011	0.003	0.006	0.005
17-18 ส.ค. 67	0.027	0.014	0.002	0.023	0.004	0.006	0.005
18-19 ส.ค. 67	0.033	0.014	0.001	0.014	0.002	0.004	0.003
19-20 ส.ค. 67	0.034	0.018	<0.001	0.012	0.003	0.004	0.004
20-21 ส.ค. 67	0.030	0.017	<0.001	0.012	0.004	0.005	0.004
21-22 ส.ค. 67	0.037	0.020	0.002	0.014	0.004	0.004	0.004
22-23 ส.ค. 67	0.042	0.021	0.002	0.012	0.004	0.004	0.004
24-25 ก.ย. 67	0.041	0.023	0.0019	0.0185	0.0023	0.0045	0.0027
25-26 ก.ย. 67	0.048	0.025	0.0015	0.0175	0.0023	0.0026	0.0025
26-27 ก.ย. 67	0.041	0.027	0.0022	0.0125	0.0024	0.0028	0.0025
27-28 ก.ย. 67	0.048	0.025	0.0023	0.0166	0.0024	0.0029	0.0026
28-29 ก.ย. 67	0.035	0.020	0.0024	0.0103	0.0024	0.0029	0.0026
29-30 ก.ย. 67	0.038	0.019	0.0029	0.0141	0.0024	0.0028	0.0027
30 ก.ย. - 1 ต.ค. 67	0.047	0.019	0.0026	0.0212	0.0025	0.0030	0.0027
17-18 ก.พ. 68	0.132	0.040	0.0009	0.0095	0.0076	0.0095	0.0081
18-19 ก.พ. 68	0.100	0.041	0.0010	0.0120	0.0074	0.0078	0.0076
19-20 ก.พ. 68	0.060	0.029	0.0012	0.0098	0.0073	0.0094	0.0076
20-21 ก.พ. 68	0.088	0.038	0.0014	0.0089	0.0070	0.0081	0.0074
21-22 ก.พ. 68	0.057	0.027	0.0011	0.0140	0.0070	0.0077	0.0074
22-23 ก.พ. 68	0.068	0.036	0.0054	0.0109	0.0074	0.0079	0.0078
23-24 ก.พ. 68	0.072	0.038	0.0025	0.0107	0.0079	0.0099	0.0082
31 ต.ค.-1 พ.ย. 68	0.037	0.024	0.006	0.012	0.001	0.003	0.002
1-2 พ.ย. 68	0.035	0.019	0.005	0.010	0.001	0.005	0.003
2-3 พ.ย. 68	0.038	0.021	0.005	0.015	0.001	0.004	0.002
3-4 พ.ย. 68	0.034	0.017	0.006	0.012	0.001	0.003	0.002
4-5 พ.ย. 68	0.041	0.023	0.005	0.011	0.001	0.004	0.002
5-6 พ.ย. 68	0.039	0.023	0.005	0.010	0.001	0.006	0.002
6-7 พ.ย. 68	0.064	0.035	0.006	0.015	0.001	0.004	0.002
มาตรฐาน	0.33^{1/}	0.12^{1/}	0.17^{2/}		0.30^{3/}		0.12^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโสภณวนาราม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

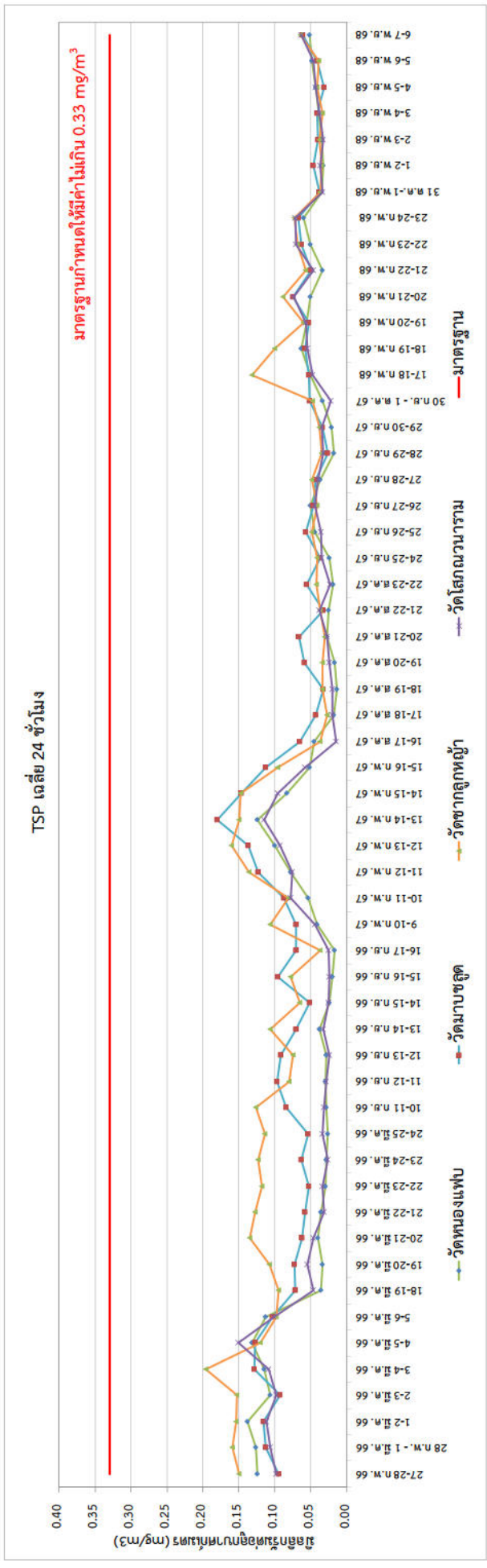
สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)		
			ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดโสภณวนาราม							
27-28 ก.พ. 66	0.098	0.052	0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
28 ก.พ. - 1 มี.ค. 66	0.106	0.054	0.001	0.003	<0.001	0.002	<0.001
1-2 มี.ค. 66	0.111	0.055	0.001	0.008	<0.001	0.002	<0.001
2-3 มี.ค. 66	0.098	0.051	0.002	0.004	<0.001	0.006	<0.001
3-4 มี.ค. 66	0.108	0.055	0.001	0.026	<0.001	0.002	<0.001
4-5 มี.ค. 66	0.150	0.071	0.001	0.004	<0.001	0.003	<0.001
5-6 มี.ค. 66	0.101	0.059	0.001	0.010	<0.001	0.003	<0.001
18-19 มี.ค. 66	0.046	0.013	0.002	0.034	<0.001	0.003	0.003
19-20 มี.ค. 66	0.055	0.012	0.008	0.025	<0.001	0.004	0.002
20-21 มี.ค. 66	0.046	0.011	0.005	0.026	<0.001	0.003	0.002
21-22 มี.ค. 66	0.031	0.012	0.005	0.041	<0.001	0.002	0.001
22-23 มี.ค. 66	0.033	0.008	0.004	0.022	<0.001	0.001	<0.001
23-24 มี.ค. 66	0.026	0.007	0.004	0.012	<0.001	0.001	<0.001
24-25 มี.ค. 66	0.033	0.008	<0.001	0.022	<0.001	0.001	<0.001
10-11 ก.ย. 66	0.031	0.015	0.004	0.030	<0.001	0.006	0.002
11-12 ก.ย. 66	0.028	0.014	0.006	0.036	0.002	0.003	0.003
12-13 ก.ย. 66	0.024	0.013	0.006	0.018	0.002	0.003	0.003
13-14 ก.ย. 66	0.032	0.020	0.006	0.029	0.002	0.003	0.003
14-15 ก.ย. 66	0.025	0.013	0.007	0.032	0.002	0.003	0.003
15-16 ก.ย. 66	0.024	0.011	0.005	0.026	0.002	0.003	0.002
16-17 ก.ย. 66	0.025	0.011	0.005	0.026	0.002	0.002	0.002
9-10 ก.พ. 67	0.044	0.024	0.001	0.009	<0.001	0.002	0.002
10-11 ก.พ. 67	0.078	0.039	0.004	0.011	0.001	0.002	0.002
11-12 ก.พ. 67	0.076	0.054	0.003	0.013	0.002	0.002	0.002
12-13 ก.พ. 67	0.093	0.067	0.002	0.010	0.002	0.002	0.002
13-14 ก.พ. 67	0.115	0.094	0.002	0.014	0.002	0.002	0.002
14-15 ก.พ. 67	0.096	0.061	0.003	0.009	0.002	0.002	0.002
15-16 ก.พ. 67	0.058	0.044	0.003	0.010	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน	0.33^{1/}	0.12^{1/}	0.17^{2/}		0.30^{3/}		0.12^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโสภณวนาราม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

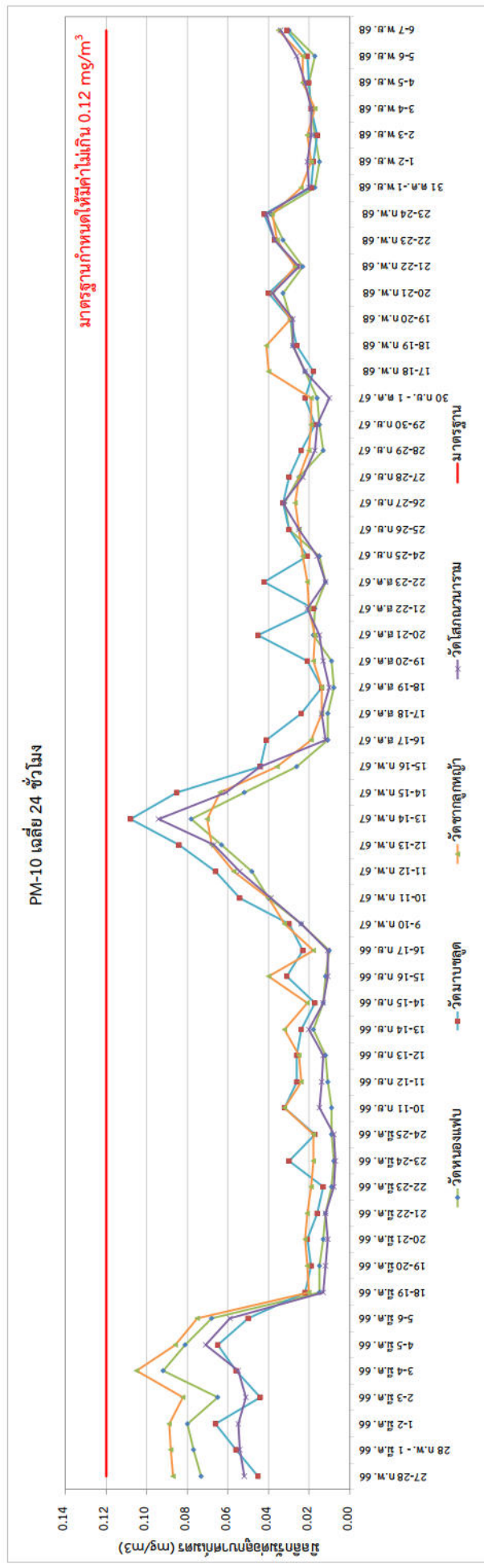
สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)		
			ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าต่ำสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
วัดโสภณวนาราม							
16-17 ส.ค. 67	0.015	0.012	0.001	0.010	0.004	0.006	0.005
17-18 ส.ค. 67	0.020	0.014	<0.001	0.015	0.005	0.006	0.005
18-19 ส.ค. 67	0.020	0.010	<0.001	0.012	0.006	0.006	0.006
19-20 ส.ค. 67	0.024	0.013	0.001	0.014	0.006	0.006	0.006
20-21 ส.ค. 67	0.027	0.015	0.002	0.014	0.006	0.006	0.006
21-22 ส.ค. 67	0.038	0.021	0.005	0.016	0.006	0.008	0.006
22-23 ส.ค. 67	0.023	0.012	0.001	0.015	0.001	0.006	0.005
24-25 ก.ย. 67	0.035	0.016	0.0016	0.0067	0.0025	0.0033	0.0029
25-26 ก.ย. 67	0.036	0.025	0.0027	0.0092	0.0027	0.0038	0.0032
26-27 ก.ย. 67	0.044	0.033	0.0022	0.0055	0.0027	0.0035	0.0031
27-28 ก.ย. 67	0.040	0.023	0.0020	0.0042	0.0029	0.0034	0.0031
28-29 ก.ย. 67	0.032	0.017	0.0023	0.0044	0.0027	0.0036	0.0031
29-30 ก.ย. 67	0.035	0.016	0.0015	0.0038	0.0029	0.0035	0.0032
30 ก.ย. - 1 ต.ค. 67	0.022	0.010	0.0009	0.0024	0.0026	0.0039	0.0032
17-18 ก.พ. 68	0.047	0.022	0.0074	0.0187	<0.0001	0.0009	0.0003
18-19 ก.พ. 68	0.055	0.028	0.0052	0.0193	0.0002	0.0068	0.0013
19-20 ก.พ. 68	0.057	0.028	0.0039	0.0200	0.0005	0.0058	0.0017
20-21 ก.พ. 68	0.074	0.038	0.0051	0.0270	0.0003	0.0033	0.0009
21-22 ก.พ. 68	0.046	0.025	0.0052	0.0220	0.0001	0.0041	0.0009
22-23 ก.พ. 68	0.070	0.037	0.0075	0.0192	<0.0001	0.0038	0.0008
23-24 ก.พ. 68	0.071	0.041	0.0078	0.0183	<0.0001	0.0068	0.0010
31 ต.ค.-1 พ.ย. 68	0.033	0.020	0.004	0.009	0.001	0.003	0.002
1-2 พ.ย. 68	0.037	0.021	0.005	0.009	0.001	0.003	0.002
2-3 พ.ย. 68	0.032	0.019	0.005	0.010	0.001	0.003	0.002
3-4 พ.ย. 68	0.038	0.019	0.005	0.011	0.001	0.004	0.002
4-5 พ.ย. 68	0.043	0.022	0.005	0.010	0.001	0.003	0.002
5-6 พ.ย. 68	0.046	0.026	0.005	0.010	0.001	0.003	0.002
6-7 พ.ย. 68	0.063	0.034	0.006	0.011	0.001	0.004	0.002
มาตรฐาน	0.33^{1/}	0.12^{1/}	0.17^{2/}		0.30^{3/}		0.12^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



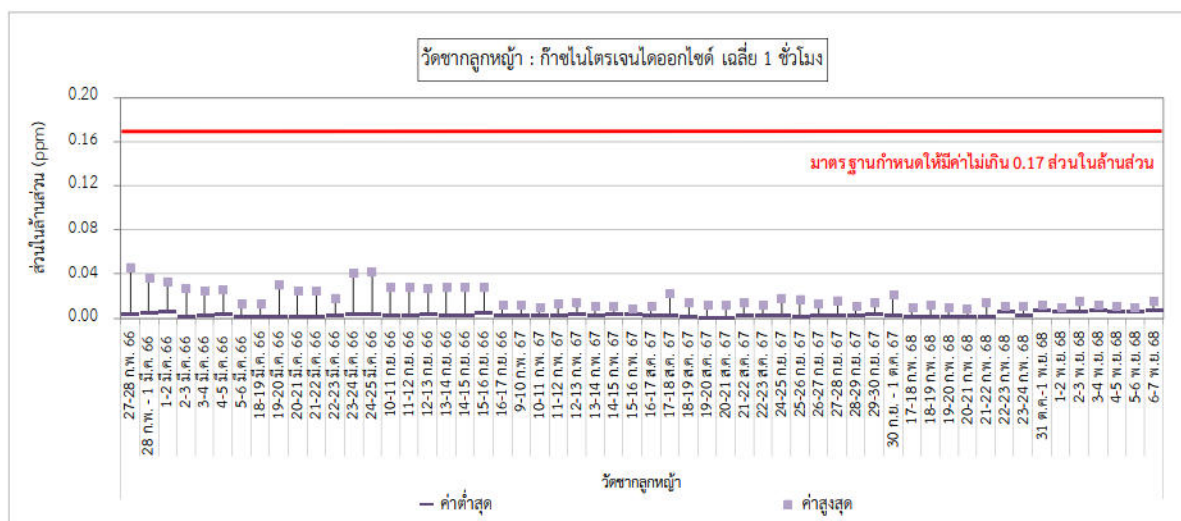
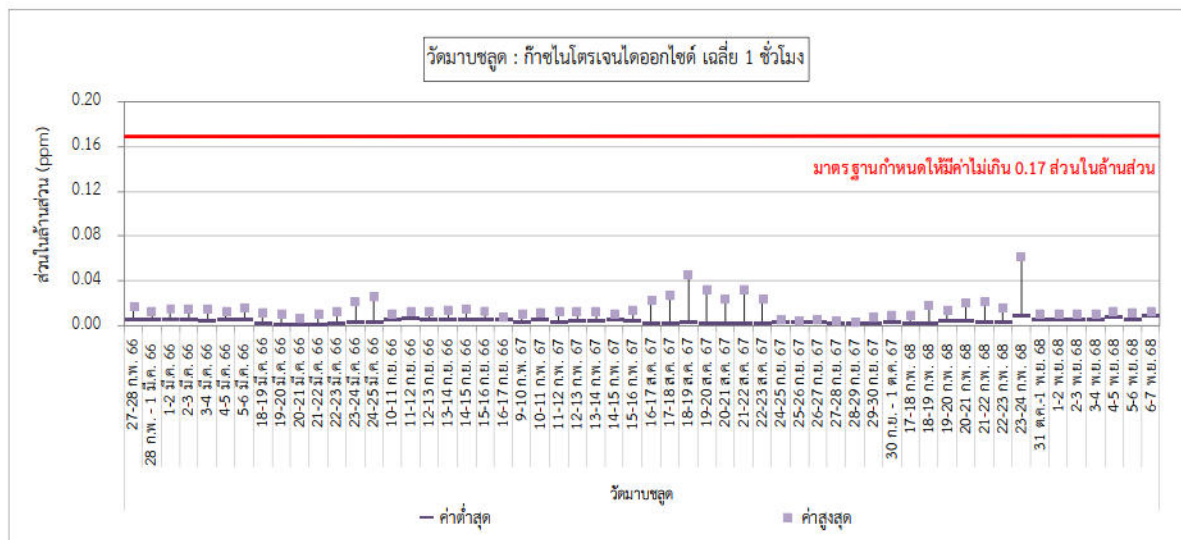
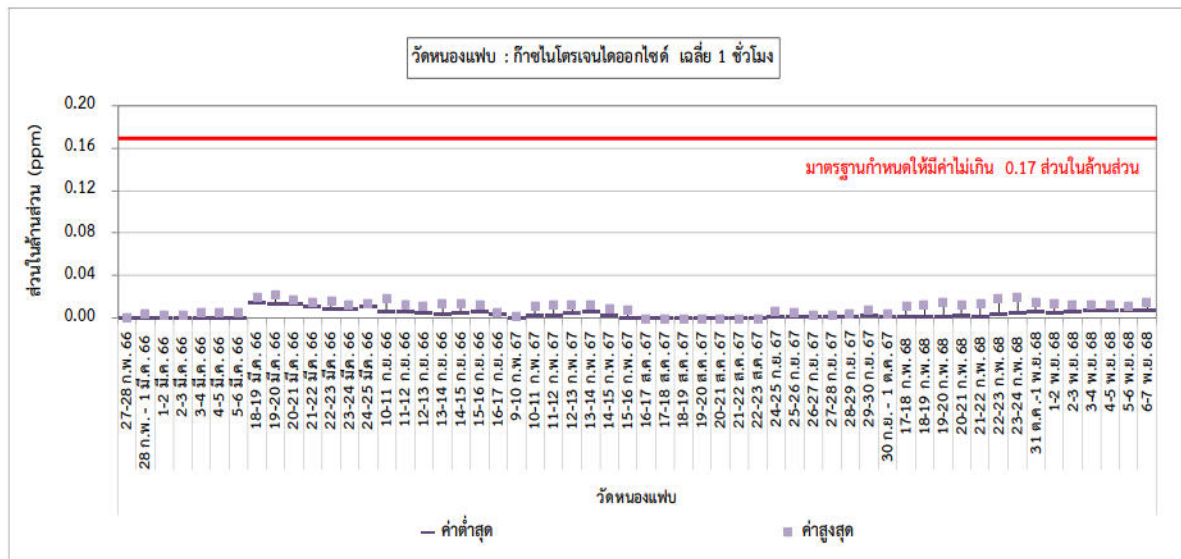
หมายเหตุ : จากผลการตรวจวัด พบว่า บางช่วงเวลาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าสูงแตกต่างจากแนวโน้มเดิม ทั้งนี้ โดยสถานการณ์ของประเทศไทย ในช่วงเดือนตุลาคม (เริ่มเข้าฤดูหนาว) ถึงช่วงเดือนมีนาคม (เริ่มเข้าฤดูร้อน) พบว่าแนวโน้มของปริมาณฝุ่นละอองจะมีเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาลที่มีอิทธิพลต่อทิศทางและความเร็วลม และความกดอากาศสูง ทำให้เกิดการสะสมของมลพิษ อีกทั้งสภาพอากาศที่มีความชื้นต่ำหรืออากาศแห้ง ซึ่งส่งผลต่อการกระจายตัวของฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถแขวนลอยอยู่ในอากาศได้นานกว่าฤดูกาลอื่น จึงมีผลทำให้ตรวจวัดพบปริมาณฝุ่นละอองได้มากขึ้น อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

รูปที่ 3.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

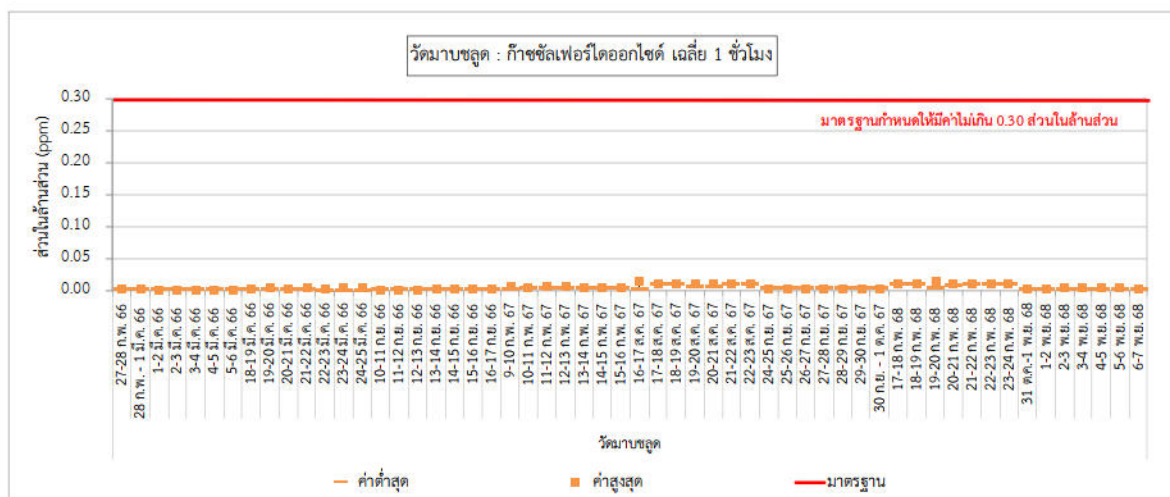
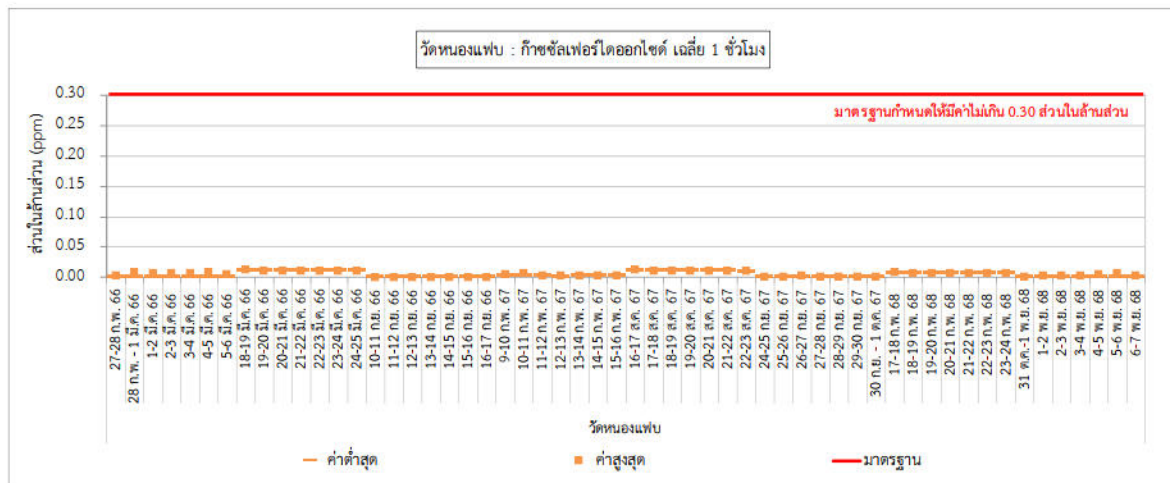
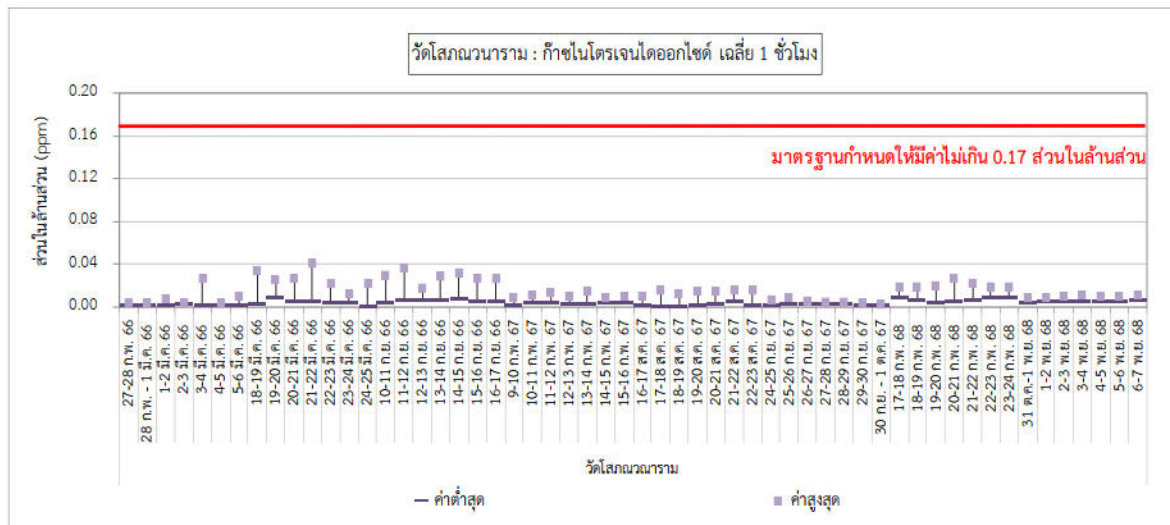


หมายเหตุ : จากผลการตรวจวัด พบว่า บางช่วงเวลามีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าสูงแตกต่างจากแนวโน้มเดิม ทั้งนี้ โดยสถานการณ์ของประเทศไทย ในช่วงเดือนตุลาคม (เริ่มเข้าสู่หนาว) ถึงช่วงเดือนมีนาคม (เริ่มเข้าสู่ร้อน) พบว่าแนวโน้มของปริมาณฝุ่นละอองจะมีเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาลที่มีอิทธิพลต่อทิศทางและความเร็วลม และความกดอากาศสูง ทำให้เกิดการสะสมของมลพิษ อีกทั้งสภาพอากาศมีมากขึ้นต่ำหรืออากาศแห้ง ซึ่งส่งผลต่อการกระจายตัวของฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถลอยอยู่ในอากาศได้นานกว่าฤดูกาลอื่น จึงมีผลทำให้ตรวจวัดพบปริมาณฝุ่นละอองได้มากขึ้น อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดยังมิได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

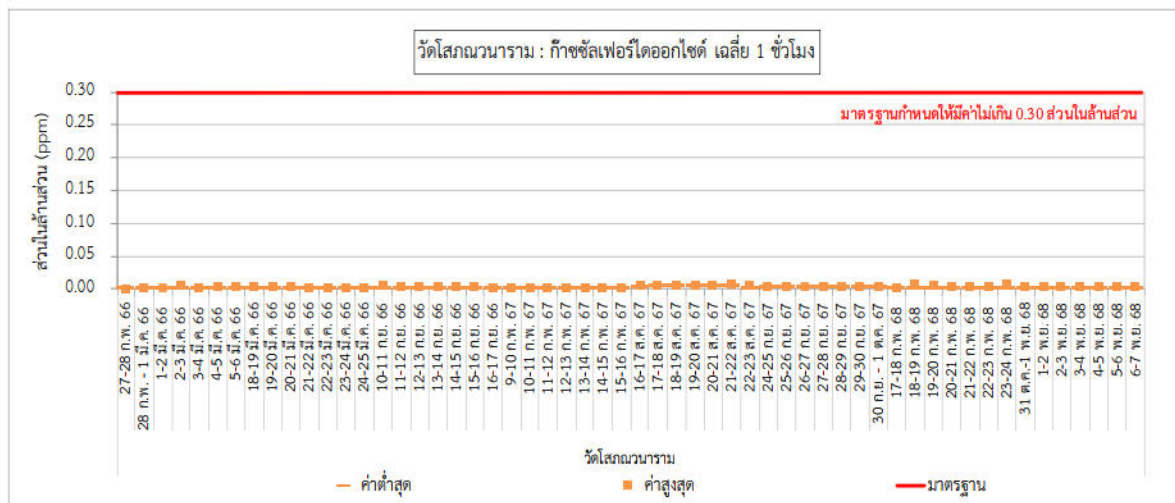
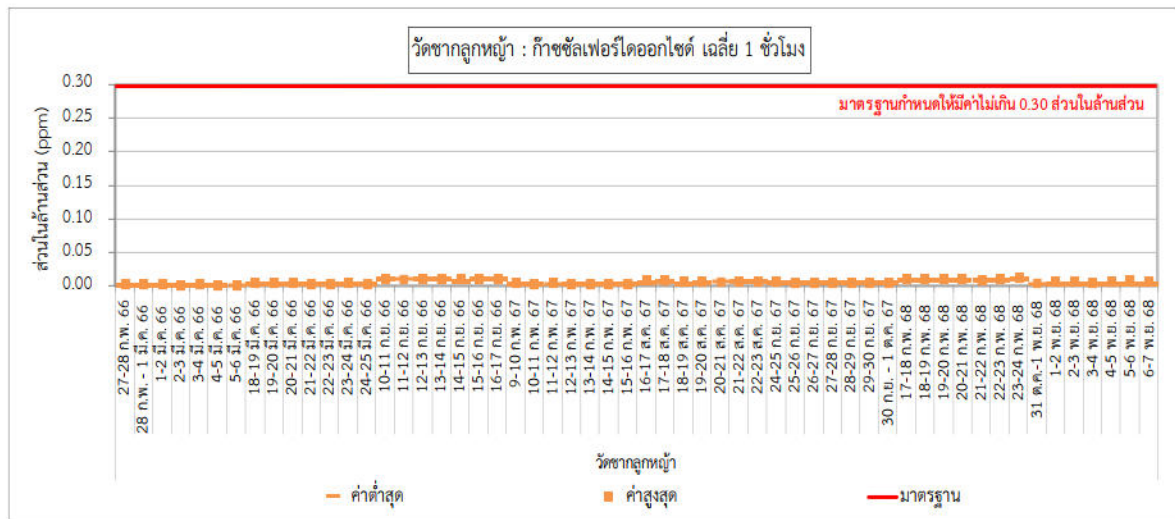
รูปที่ 3.4-3 (ต่อ)



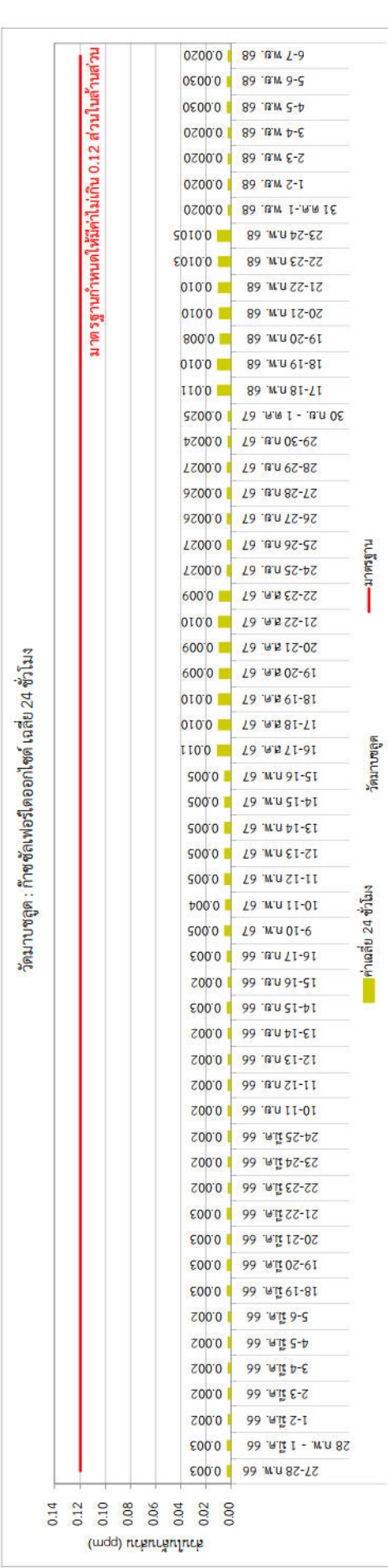
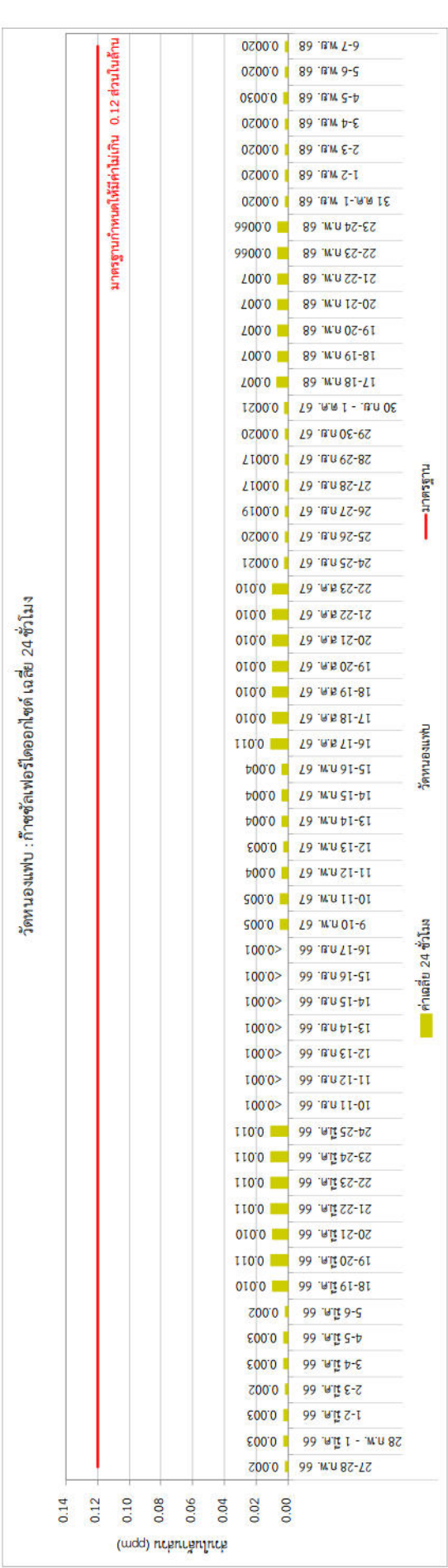
รูปที่ 3.4-3 (ต่อ)



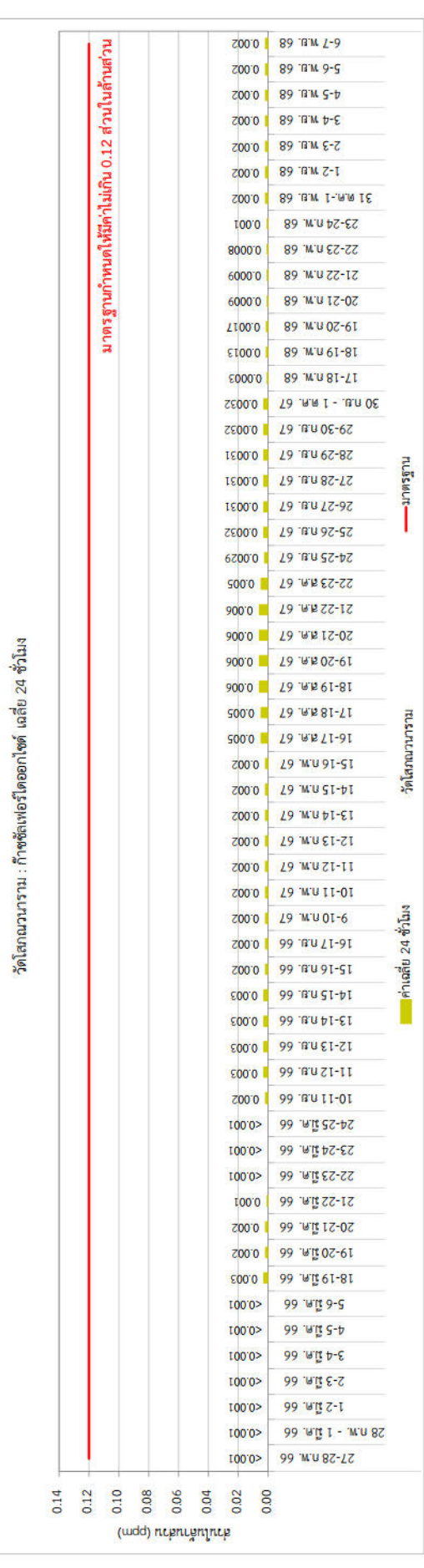
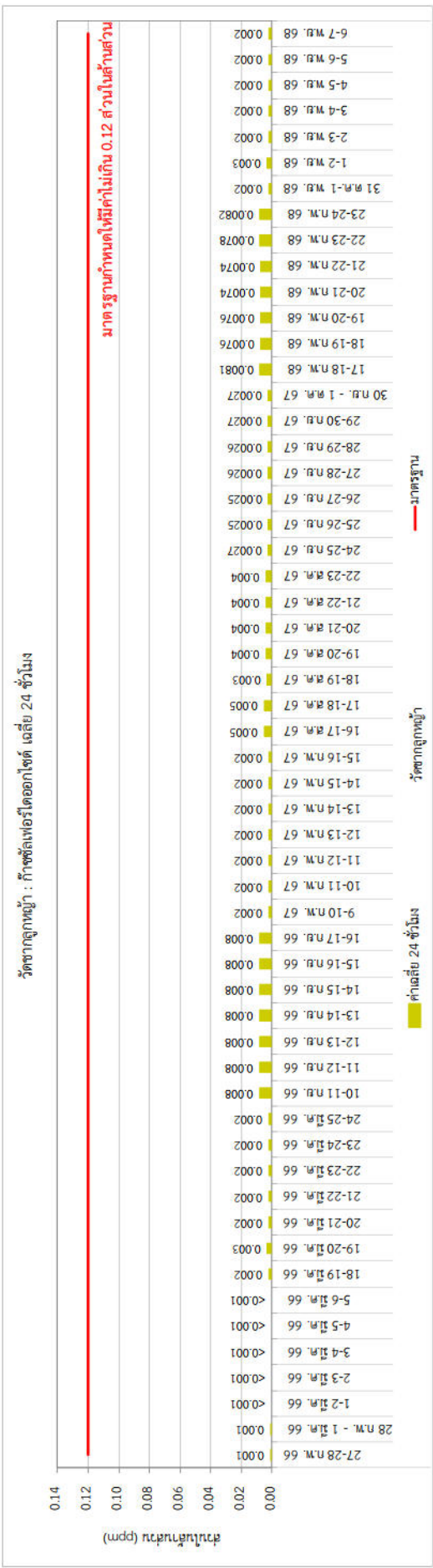
รูปที่ 3.4-3 (ต่อ)



รูปที่ 3.4-3 (ต่อ)



รูปที่ 3.4-3 (ต่อ)



รูปที่ 3.4-3 (ต่อ)

3.4.1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG#1 และ HRSG#2) จำนวน 2 ปล่อง และปล่องระบาย Auxiliary Boiler จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน (Auxillary Boiler 140 Ton) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 (Auxillary Boiler 70 Ton #1) และปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 (Auxillary Boiler 70 Ton #2) ทั้งนี้ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG#1 และ HRSG#2 ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง จึงมีการรายงานผลการตรวจวัดเพียงปล่องระบาย Auxiliary Boiler จำนวน 3 ปล่อง แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4-2 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4 รายละเอียดผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ทำการตรวจวัดก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบาย Auxiliary Boiler จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน (Auxillary Boiler 140 Ton) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 (Auxillary Boiler 70 Ton #1) และปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 (Auxillary Boiler 70 Ton #2) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ถึงตารางที่ 3.4-13

(1) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน (Auxillary Boiler 140 Ton)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน (Auxillary Boiler 140 Ton) เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 คำนวณที่สภาวะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสถานะแห้ง) และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 พบปริมาณก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) มีค่าเท่ากับ 33.78 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายเท่ากับ 1.101 กรัม/วินาที ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถตรวจพบได้ทางห้องปฏิบัติการ และอัตราการระบาย มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถคำนวณหาอัตราการระบาย (Emission Rate) ในส่วนของผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถตรวจพบได้ทางห้องปฏิบัติการ และอัตราการระบาย มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถคำนวณหาอัตราการระบาย (Emission Rate)

(2) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 (Auxillary Boiler 70 Ton #1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 (Auxillary Boiler 70 Ton #1) เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 คำนวณที่สภาวะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสถานะแห้ง) และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 พบปริมาณก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) มีค่าเท่ากับ 28.24 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายเท่ากับ 0.521 กรัม/วินาที ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถตรวจพบได้ทางห้องปฏิบัติการ และอัตราการระบาย มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถคำนวณหาอัตราการระบาย (Emission Rate) ในส่วนของผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 0.07 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายมีค่าเท่ากับ 0.001 กรัม/วินาที

(3) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 (Auxillary Boiler 70 Ton #2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 (Auxillary Boiler 70 Ton #2) เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 คำนวณที่สภาวะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง) และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 พบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) มีค่าเท่ากับ 28.62 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายเท่ากับ 0.458 กรัม/วินาที ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถตรวจพบได้ทางห้องปฏิบัติการ และอัตราการระบาย มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถคำนวณหาอัตราการระบาย (Emission Rate) ในส่วนของผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถตรวจพบได้ทางห้องปฏิบัติการ และอัตราการระบาย มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถคำนวณหาอัตราการระบาย (Emission Rate)

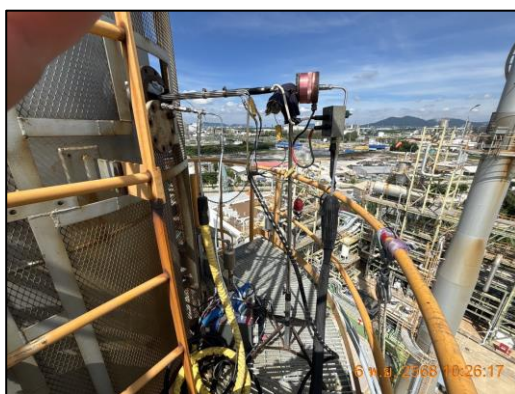
เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ทั้ง 3 ปล่อง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศเสียที่ระบายออกจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 142 ตอนพิเศษ 61 ง วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 และค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562 พบว่า ความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด



ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน
(Auxillary Boiler 140 Ton)

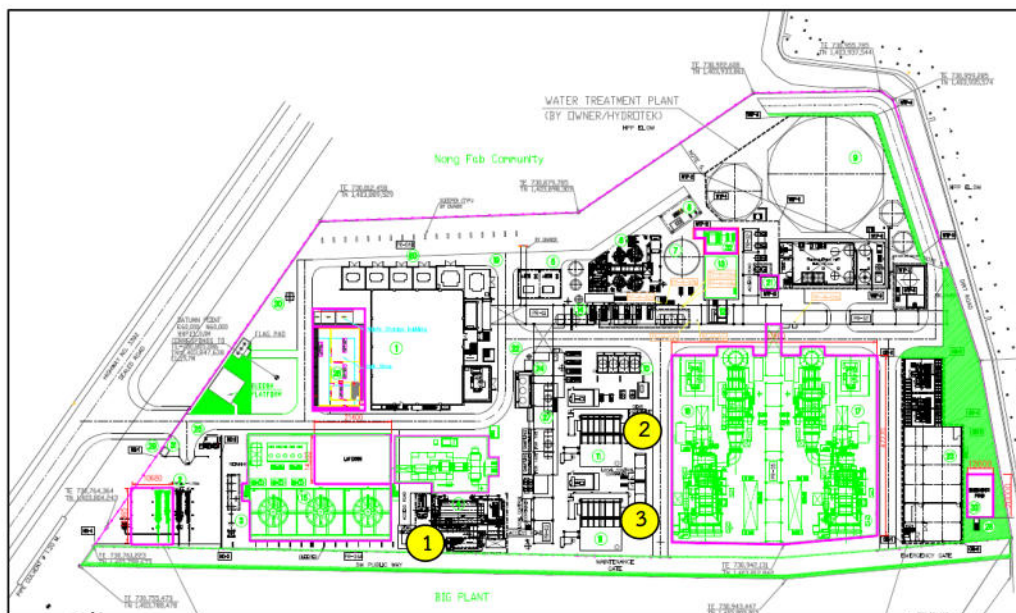


ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1
(Auxillary Boiler 70 Ton #1)



ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2
(Auxillary Boiler 70 Ton #2)

ภาพถ่ายที่ 3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

- ① บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน
- ② บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1
- ③ บริเวณ ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน (Auxillary Boiler 140 Ton)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	11.15-12.15 น.	
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ	อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 2,974.3 Nm ³ /hr
สภาวะการผลิต	:	21.72 % Load ไอน้ำ	
อัตราการผลิต	:	ไอน้ำ 30.42 Ton/hr	
อุปกรณ์บำบัด	:	Ultra Low NO _x Burner	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (GPS)	47P 0730506, 1404118
	-	ความสูงของปล่อง	60 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	2.25 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง	170.0 องศาเซลเซียส
	-	อุณหภูมิของมิเตอร์	31.3 องศาเซลเซียส
	-	ความดันสัมบูรณ์ภายในปล่อง	756.8 มิลลิเมตรปรอท
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	8.45 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง	68,734 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน	8.28
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	7.04
	-	ร้อยละของความชื้น	15.16

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
TSP	at actual O ₂	mg/Nm ³	N.D. (<0.10)	-	-
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	N.D. (<0.09)	≤60	≤6
	Emission Rate	g/s	N.D. (<0.002)	-	≤0.241
Oxide of Nitrogen as NO ₂	actual O ₂	ppm	30.66	-	-
	7% O ₂	ppm	33.78	≤120	≤60
	Emission rate	g/sec	1.101	-	≤3.80
Sulfur Dioxide (SO ₂)	actual O ₂	ppm	N.D. (<0.01)	-	-
	7% O ₂	ppm	N.D. (<0.01)	≤20	≤2
	Emission rate	g/sec	N.D. (<0.001)	-	≤0.210

- หมายเหตุ :
- จำนวนความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่สภาวะอ้างอิงอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดันบรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) สภาวะแห้ง และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7
 - N.D. (Not detected) หมายถึง ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ
 - ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
 - ^{2/} ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 (Auxillary Boiler 70 Ton #1)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	: วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 11.20-12.08 น.	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ	อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 3,150.7 Nm ³ /hr
สภาวะการผลิต	: 55.36 % Load ไอน้ำ	
อัตราการผลิต	: ไอน้ำ 38.77 Ton/hr	
อุปกรณ์บำบัด	: Ultra Low NO _x Burner	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด (GPS)	47P 0730550, 1404135
	- ความสูงของปล่อง	60 เมตร
	- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	1.80 เมตร
	- อุณหภูมิภายในปล่อง	109.3 องศาเซลเซียส
	- อุณหภูมิของมิเตอร์	28.0 องศาเซลเซียส
	- ความดันสัมบูรณ์ภายในปล่อง	757.0 มิลลิเมตรปรอท
	- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	4.39 เมตร/วินาที
	- ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง	25,259 ลบ.ม./ชม.
	- ร้อยละของก๊าซออกซิเจน	19.14
	- ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	1.48
	- ร้อยละของความชื้น	10.93

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
TSP	at actual O ₂	mg/Nm ³	0.10	-	-
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	0.07	≤60	≤6
	Emission Rate	g/s	0.001	-	≤0.100
Oxide of Nitrogen as NO ₂	actual O ₂	ppm	39.48	-	-
	7% O ₂	ppm	28.24	≤120	≤50
	Emission rate	g/sec	0.521	-	≤1.56
Sulfur Dioxide (SO ₂)	actual O ₂	ppm	N.D. (<0.09)	-	-
	7% O ₂	ppm	N.D. (<0.06)	≤20	≤2
	Emission rate	g/sec	N.D. (<0.002)	-	≤0.087

- หมายเหตุ :
- ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่สภาวะอ้างอิงอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดันบรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) สภาวะแห้ง และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7
 - N.D. (Not detected) หมายถึง ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{2/} ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 (Auxillary Boiler 70 Ton #2)

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	: วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 10.30-11.30 น.	
ชนิดของเชื้อเพลิง	: ก๊าซธรรมชาติ	อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 1,882 Nm ³ /hr
สภาวะการผลิต	: 30.53 % Load ไอน้ำ	
อัตราการผลิต	: ไอน้ำ 21.37 Ton/hr	
อุปกรณ์บำบัด	: Ultra Low NO _x Burner	
ข้อมูลลักษณะของปล่อง	- พิกัด (GPS)	47P 0730557,1404139
	- ความสูงของปล่อง	60 เมตร
	- เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด	1.80 เมตร
	- อุณหภูมิภายในปล่อง	123.5 องศาเซลเซียส
	- อุณหภูมิของมิเตอร์	31.0 องศาเซลเซียส
	- ความดันสัมบูรณ์ภายในปล่อง	757.0 มิลลิเมตรปรอท
	- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	4.60 เมตร/วินาที
	- ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง	25,333 ลบ.ม./ชม.
	- ร้อยละของก๊าซออกซิเจน	4.08
	- ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	9.51
	- ร้อยละของความชื้น	19.60

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
TSP	at actual O ₂	mg/Nm ³	N.D. (<0.10)	-	-
	at 7% O ₂	mg/Nm ³	N.D. (<0.09)	≤60	≤6
	Emission Rate	g/s	N.D. (<0.001)	-	≤0.100
Oxide of Nitrogen as NO ₂	actual O ₂	ppm	34.63	-	-
	7% O ₂	ppm	28.62	≤120	≤50
	Emission rate	g/sec	0.458	-	≤1.56
Sulfur Dioxide (SO ₂)	actual O ₂	ppm	N.D. (<0.09)	-	-
	7% O ₂	ppm	N.D. (<0.07)	≤20	≤2
	Emission rate	g/sec	N.D. (<0.002)	-	≤0.087

- หมายเหตุ :
- ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่สภาวะอ้างอิงอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดันบรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) สภาวะแห้ง และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7
 - N.D. (Not detected) หมายถึง ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ
- ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{2/} ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 สามารถสรุปได้ว่า ความเข้มข้นและอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 142 ตอนพิเศษ 61 ง วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 อีกทั้งมีค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 และรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ชื่อปล่อง	วันที่ทำการ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
		ความเข้มข้น (mg/Nm ³)	อัตราการระบาย (g/sec)	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
Auxiliary Boiler 140 Ton	1 มี.ค. 66	<0.5	<0.004	31.61	0.4217	0.70	0.0130
	13 ก.ย. 66	<0.5	<0.005	37.02	0.5895	0.03	0.0008
	15 ก.พ. 67	<0.5	<0.007	30.64	0.7593	0.18	0.0063
	23 ส.ค. 67	<0.5	<0.007	33.86	0.7634	0.21	0.0067
	20 ก.พ. 68	<0.5	<0.007	34.69	0.7660	0.15	0.0047
	5 พ.ย. 68	N.D. (<0.09)	N.D. (<0.002)	33.78	1.101	N.D. (<0.01)	N.D. (<0.001)
มาตรฐาน ^{1/}		≤60	-	≤120	-	≤20	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤6	≤0.241	≤60	≤3.80	≤2	≤0.210

- หมายเหตุ :
- ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่สภาวะอ้างอิงอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดันบรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) สภาวะแห้ง และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7
 - N.D. (Not detected) หมายถึง ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ
 - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
- ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{2/} ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ชื่อปล่อง	วันที่ทำการ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
		ความเข้มข้น (mg/Nm ³)	อัตราการระบาย (g/sec)	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
Auxiliary Boiler 70 Ton #1	1 มี.ค. 66	<0.5	<0.005	40.16	0.7801	0.09	0.0025
	13 ก.ย. 66	<0.5	<0.004	32.67	0.5537	0.18	0.0043
	15 ก.พ. 67	<0.5	<0.004	27.81	0.4716	0.19	0.0045
	23 ส.ค. 67	<0.5	<0.004	33.90	0.6462	0.15	0.0041
	19 ก.พ. 68	<0.5	<0.004	25.82	0.5052	0.10	0.0027
	5 พ.ย. 68	0.07	0.001	28.24	0.521	N.D. (<0.06)	N.D. (<0.002)
มาตรฐาน ^{1/}		≤60	-	≤120	-	≤20	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤6	≤0.100	≤50	≤1.56	≤2	≤0.087

- หมายเหตุ :
- ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่สถานะอ้างอิงอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดันบรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) สภาวะแห้ง และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7
 - N.D. (Not detected) หมายถึง ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ
 - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 - ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
 - ^{2/} ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ชื่อปล่อง	วันที่ทำการ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	
		ความเข้มข้น (mg/Nm ³)	อัตราการระบาย (g/sec)	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการระบาย (g/sec)
Auxiliary Boiler 70 Ton #2	1 มี.ค. 66	<0.5	<0.004	32.06	0.5786	0.07	0.0018
	13 ก.ย. 66	<0.5	<0.004	24.79	0.4275	0.15	0.0037
	15 ก.พ. 67	<0.5	<0.004	26.10	0.4457	0.17	0.0039
	23 ส.ค. 67	<0.5	<0.004	25.09	0.4247	0.17	0.0039
	19 ก.พ. 68	<0.5	<0.004	25.72	0.4382	0.73	0.0174
	5 พ.ย. 68	N.D. (<0.09)	N.D. (<0.001)	28.62	0.458	N.D. (<0.07)	N.D. (<0.002)
มาตรฐาน ^{1/}		≤60	-	≤120	-	≤20	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤6	≤0.100	≤50	≤1.56	≤2	≤0.087

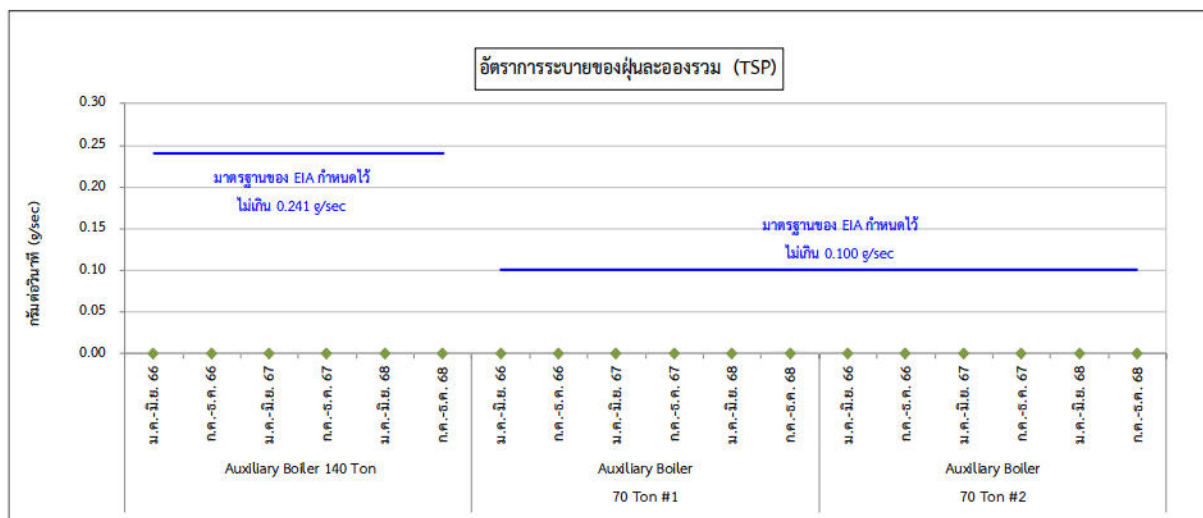
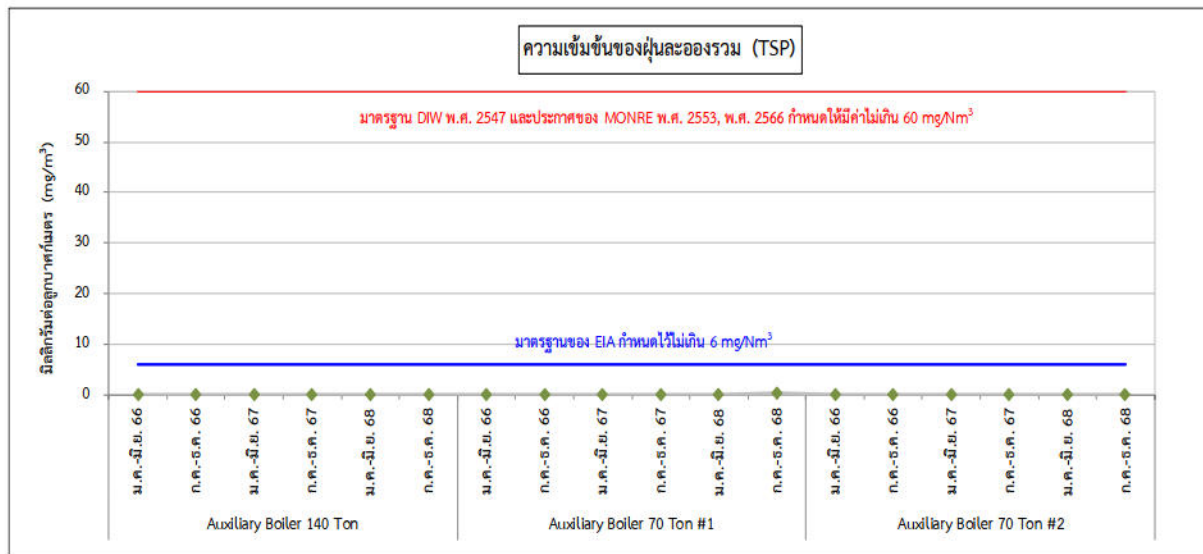
หมายเหตุ :

- ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่สถานะอ้างอิงอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดันบรรยากาศ (760 มิลลิเมตรปรอท) สภาวะแห้ง และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7
- N.D. (Not detected) หมายถึง ตรวจไม่พบทางห้องปฏิบัติการ
- เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

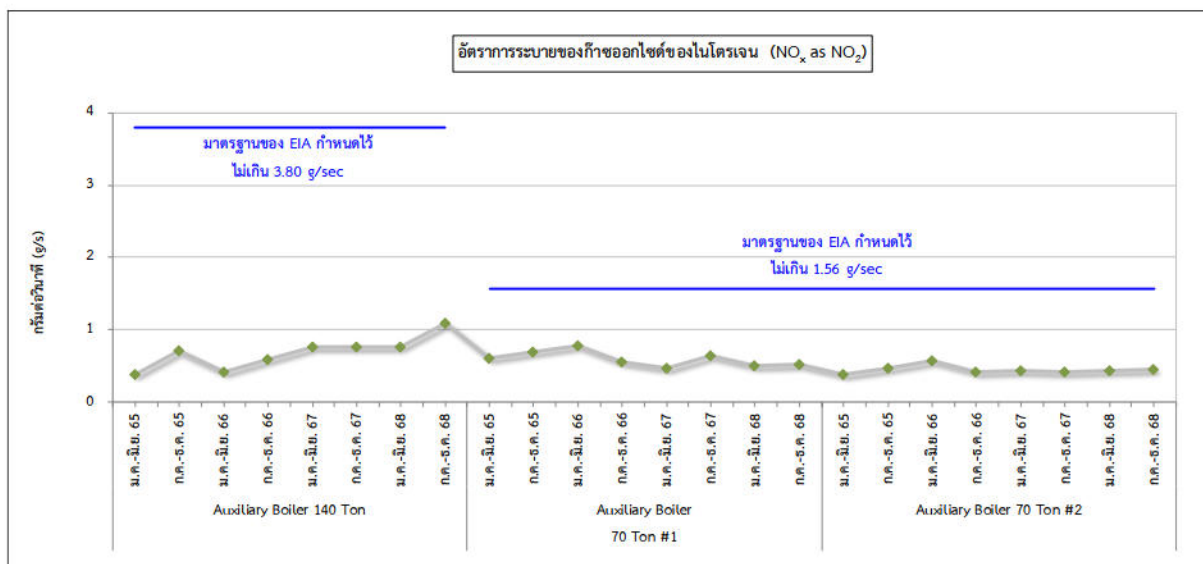
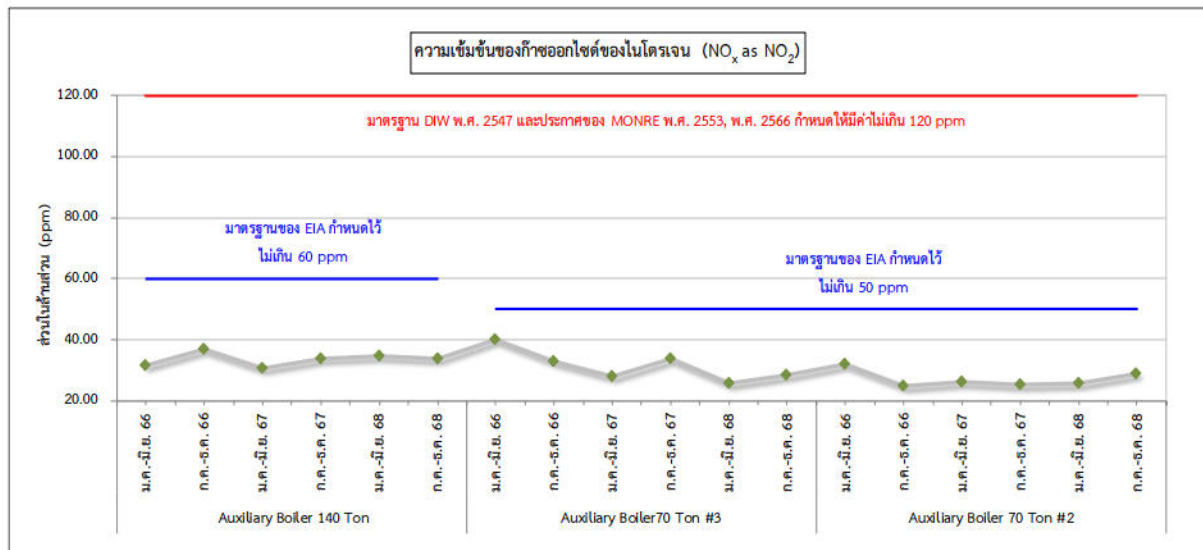
^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

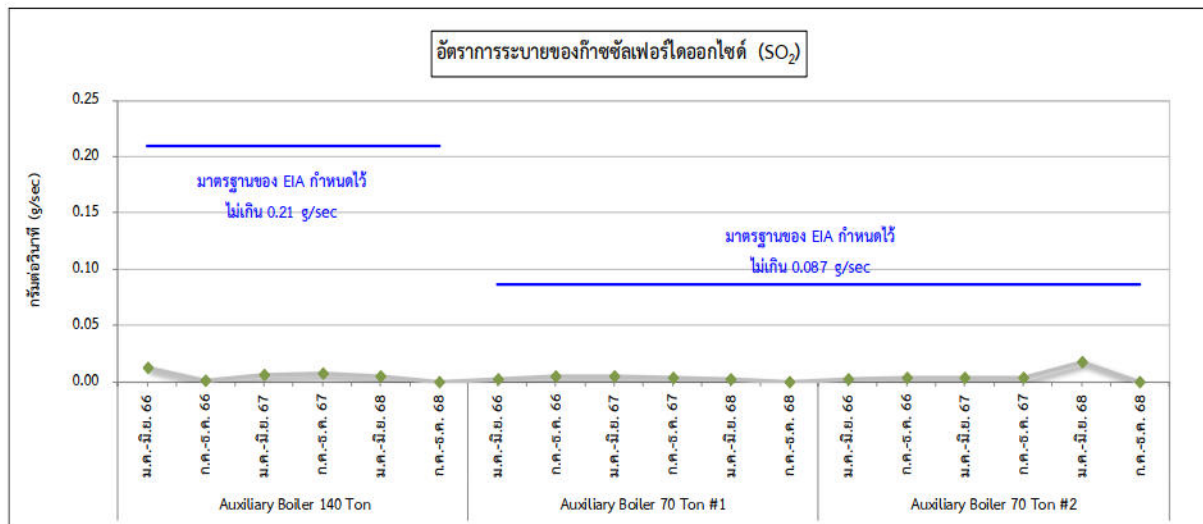
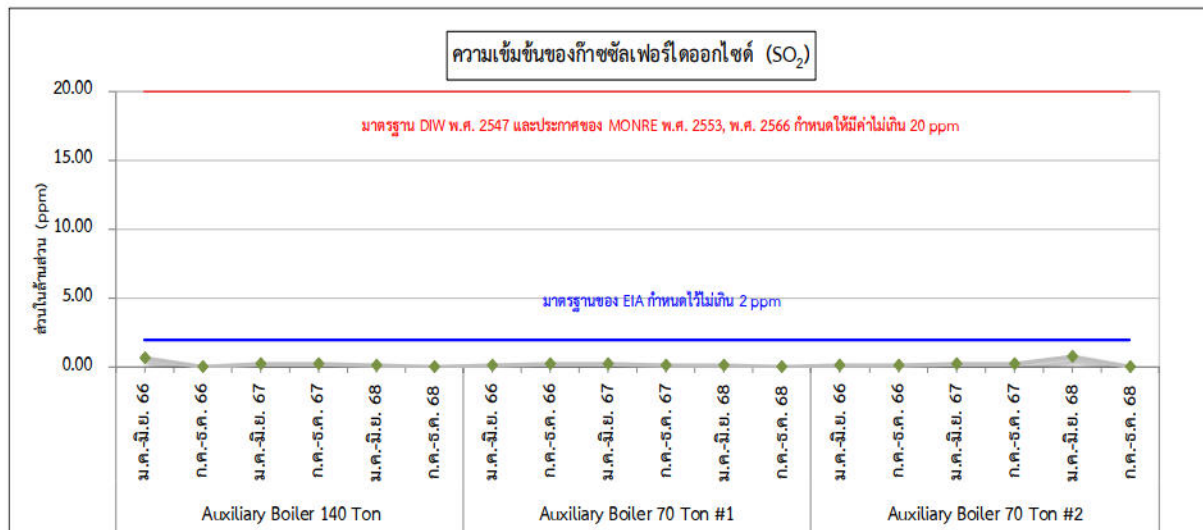
^{2/} ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พ.ศ. 2560 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2562



รูปที่ 3.4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4-5 (ต่อ)



รูปที่ 3.4-5 (ต่อ)

3.4.1.3 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตรวจวัดทุก 6 เดือน บริเวณปล่องระบาย HRSGs จำนวน 2 สถานี พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ แอมโมเนีย (NH_3) ซึ่งปัจจุบันบริเวณปล่องระบาย HRSGs ยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการตรวจวัดเพิ่มเติมนอกเหนือมาตรการกำหนด ได้แก่ บริเวณ Demin Plant Run A (NaOH & HCl Tank), บริเวณ Demin Plant Run B (NaOH & HCl Tank), บริเวณ Cooling Tower #1, บริเวณ Cooling Tower #2 และ RO Plant พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณกรดไฮโดรคลอริก (HCl) ฝุ่นอัลคาไลน์ในรูปโซเดียมไฮดรอกไซด์ (Alkaline Dust as NaOH) และตรวจวัดปริมาณก๊าซคลอรีน (Chlorine as NaOCl) รายละเอียดผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4-3 รูปที่ 3.4-6 และตารางที่ 3.4-15

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน พบว่า

- บริเวณ Demin Plant Run A (NaOH & HCl Tank) และบริเวณ Demin Plant Run B (NaOH & HCl Tank) ปริมาณไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) มีค่าเท่ากับ 0.0024, 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และปริมาณฝุ่นอัลคาไลน์ในรูปโซเดียมไฮดรอกไซด์ (Alkaline Dust as NaOH) มีค่าน้อยมาก (Not Detected) ไม่สามารถตรวจพบได้ทางห้องปฏิบัติการ ทั้งสองบริเวณ
- บริเวณ Cooling Tower #1 และบริเวณ Cooling Tower #2 ปริมาณก๊าซคลอรีน (Chlorine) มีค่าเท่ากับ 0.0062, 0.0017 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ
- บริเวณ RO Plant ปริมาณก๊าซคลอรีน (Chlorine as NaOCl) มีค่าเท่ากับ 0.0031 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560



บริเวณ Demin Plant Run A (NaOH & HCl Tank)



บริเวณ Demin Plant Run B (NaOH & HCl Tank)



บริเวณ Cooling Tower #1

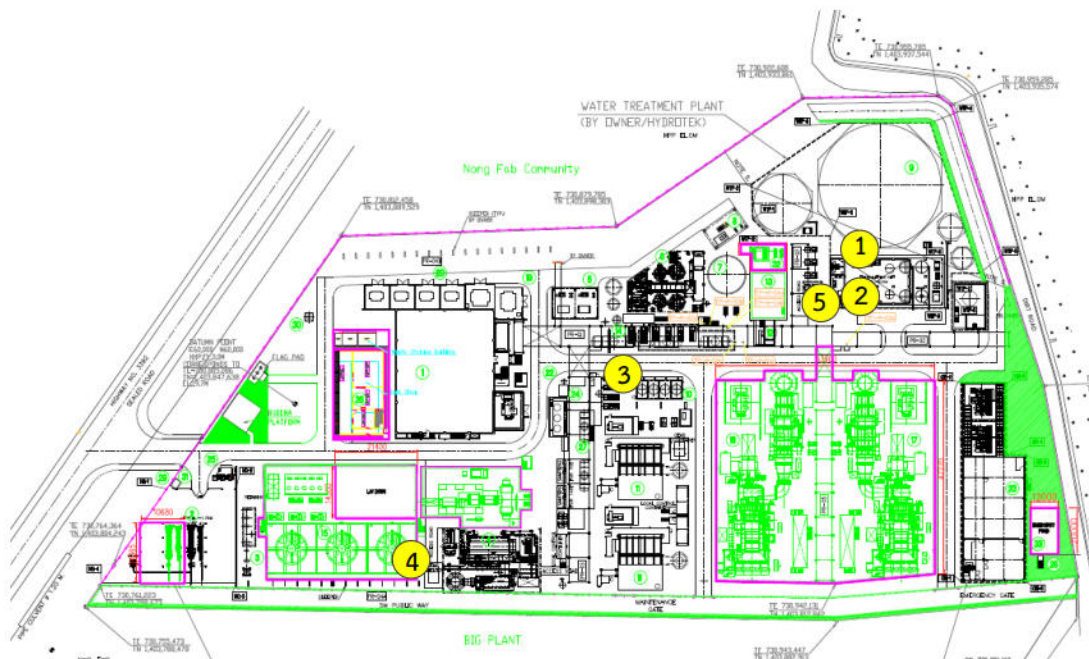


บริเวณ Cooling Tower #2



บริเวณ RO Plant

ภาพถ่ายที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

- | | |
|--|---------------------------|
| ① บริเวณ Demin Plant Run A (NaOH & HCl Tank) | ④ บริเวณ Cooling Tower #2 |
| ② บริเวณ Demin Plant Run B (NaOH & HCl Tank) | ⑤ บริเวณ RO Plant |
| ③ บริเวณ Cooling Tower #1 | |

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	Hydrogen Chloride (ppm)	Alkaline Dust as NaOH (mg/m3)	Chlorine as NaOCl (ppm)
Demin Plant Run A (NaOH & HCl Tank)	0.0024	N.D. (<0.0004)	-
Demin Plant Run B (NaOH & HCl Tank)	0.0026	N.D. (<0.0004)	-
Cooling Tower #1	-	-	0.0062
Cooling Tower #2	-	-	0.0017
RO Plant	-	-	0.0031
มาตรฐาน ^{1/}	5*	2	1*

หมายเหตุ : * ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน
1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 สามารถสรุปได้ว่า ปริมาณกรดไฮโดรคลอริก (HCl) ฝุ่นอัลคาไลน์ในรูปโซเดียมไฮดรอกไซด์ (Alkaline Dust as NaOH) และปริมาณก๊าซคลอรีน (Chlorine as NaOCl) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-16 และรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

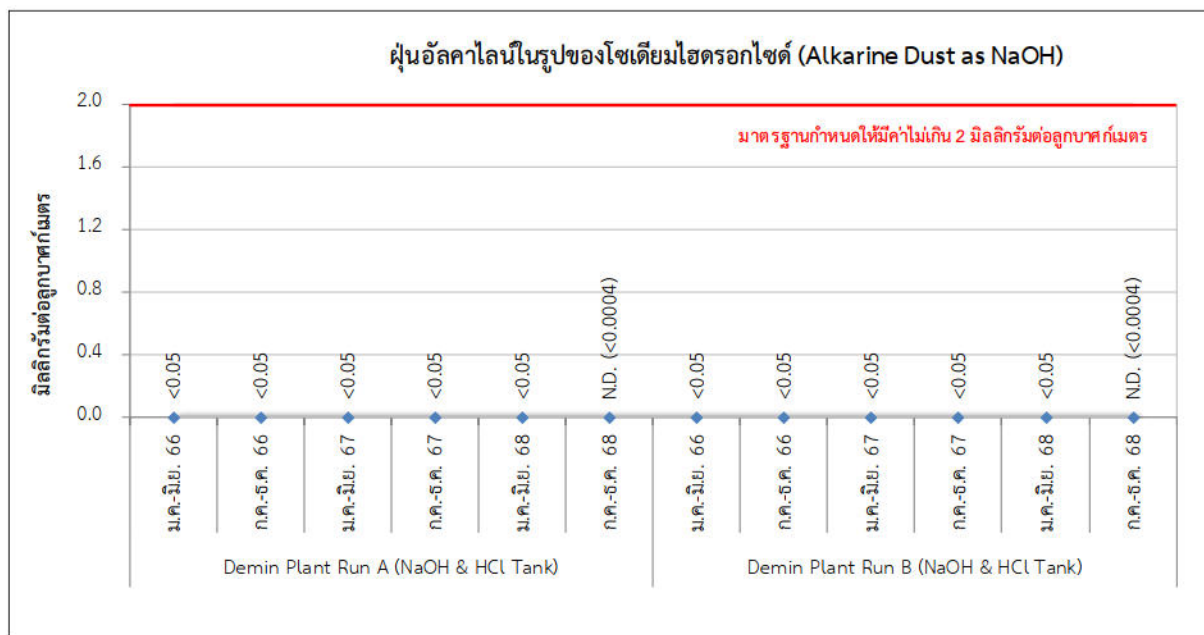
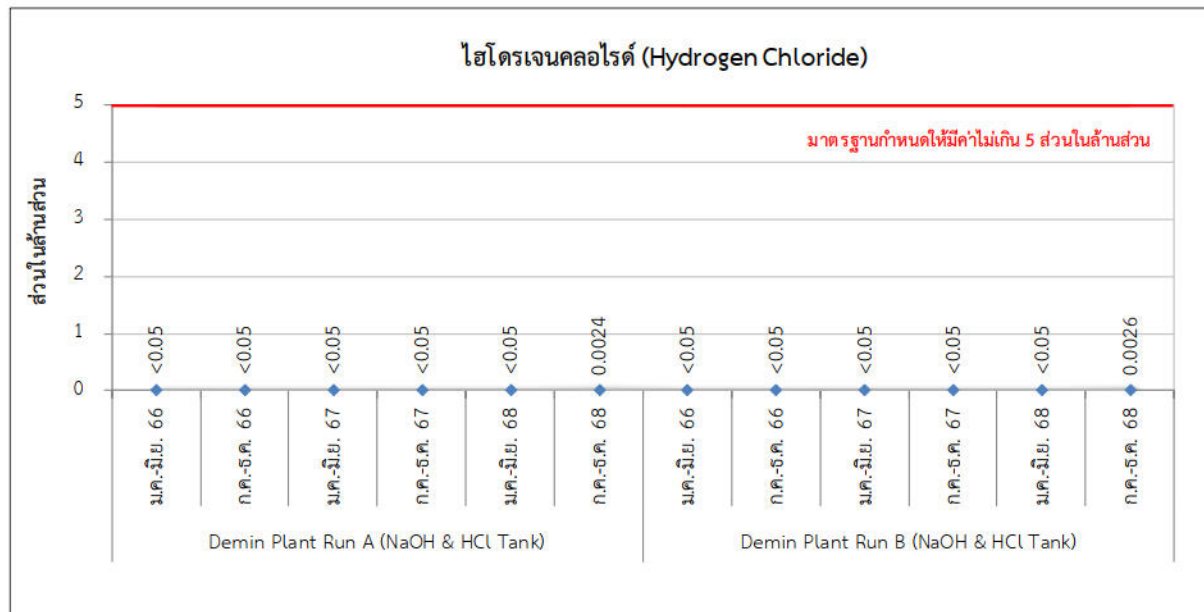
ตำแหน่งตรวจวัด	ช่วงการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		HCl (ppm)	NaOH (mg/m ³)	Cl ₂ (ppm)
Demin Plant Run A (NaOH & HCl Tank)	ม.ค.-มิ.ย. 66	<0.05	<0.05	-
	ก.ค.-ธ.ค. 66	<0.05	<0.05	-
	ม.ค.-มิ.ย. 67	<0.05	<0.05	-
	ก.ค.-ธ.ค. 67	<0.05	<0.05	-
	ม.ค.-มิ.ย. 68	<0.05	<0.05	-
	ก.ค.-ธ.ค. 68	0.0024	N.D. (<0.0004)	-
Demin Plant Run B (NaOH & HCl Tank)	ม.ค.-มิ.ย. 66	<0.05	<0.05	-
	ก.ค.-ธ.ค. 66	<0.05	<0.05	-
	ม.ค.-มิ.ย. 67	<0.05	<0.05	-
	ก.ค.-ธ.ค. 67	<0.05	<0.05	-
	ม.ค.-มิ.ย. 68	<0.05	<0.05	-
	ก.ค.-ธ.ค. 68	0.0026	N.D. (<0.0004)	-
Cooling Tower #1	ม.ค.-มิ.ย. 66	-	-	<0.10
	ก.ค.-ธ.ค. 66	-	-	<0.10
	ม.ค.-มิ.ย. 67	-	-	<0.10
	ก.ค.-ธ.ค. 67	-	-	<0.10
	ม.ค.-มิ.ย. 68	-	-	<0.10
	ก.ค.-ธ.ค. 68	-	-	0.0062
มาตรฐาน ^{1/}		5*	2	1*

หมายเหตุ : * ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน
- เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)

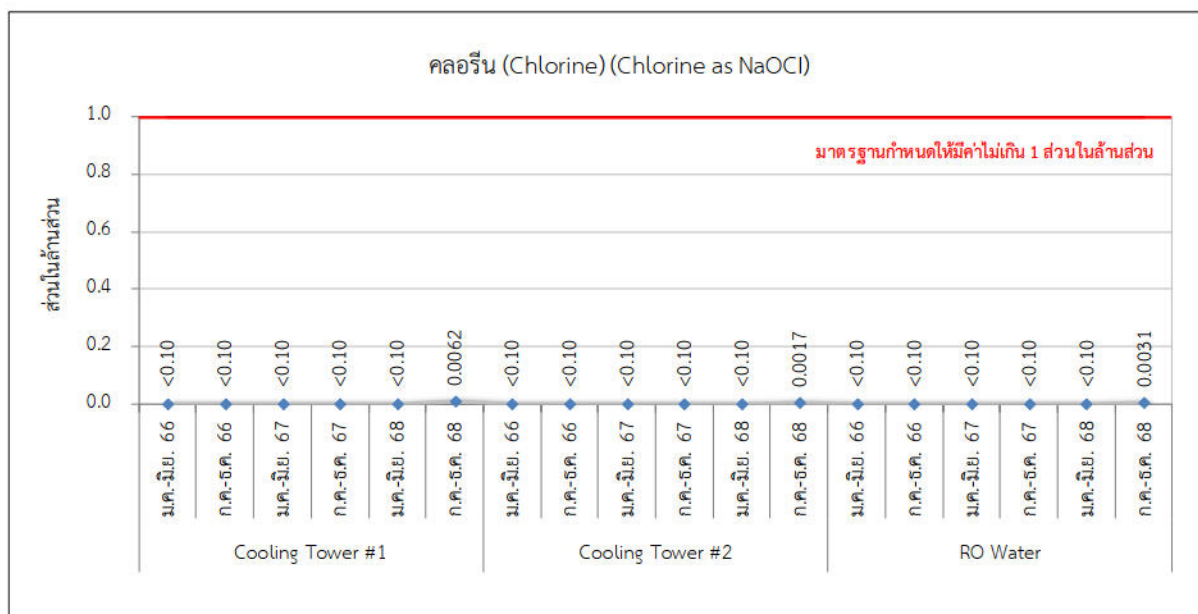
ตารางที่ 3.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	ช่วงการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		HCl (ppm)	NaOH (mg/m ³)	Cl ₂ (ppm)
Cooling Tower #2	ม.ค.-มิ.ย. 66	-	-	<0.10
	ก.ค.-ธ.ค. 66	-	-	<0.10
	ม.ค.-มิ.ย. 67	-	-	<0.10
	ก.ค.-ธ.ค. 67	-	-	<0.10
	ม.ค.-มิ.ย. 68	-	-	<0.10
	ก.ค.-ธ.ค. 68	-	-	0.0017
RO Plant	ม.ค.-มิ.ย. 66	-	-	<0.10
	ก.ค.-ธ.ค. 66	-	-	<0.10
	ม.ค.-มิ.ย. 67	-	-	<0.10
	ก.ค.-ธ.ค. 67	-	-	<0.10
	ม.ค.-มิ.ย. 68	-	-	<0.10
	ก.ค.-ธ.ค. 68	-	-	0.0031
มาตรฐาน ^{1/}		5*	2	1*

หมายเหตุ : * ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน
- เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)



รูปที่ 3.4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4-7 (ต่อ)

3.4.2 ระดับเสียง

3.4.2.1 ระดับเสียงทั่วไป

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแฟบ 7 วัน ต่อเนื่อง 2 ครั้งต่อปี แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4-4 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 รายละเอียดผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม – 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-17

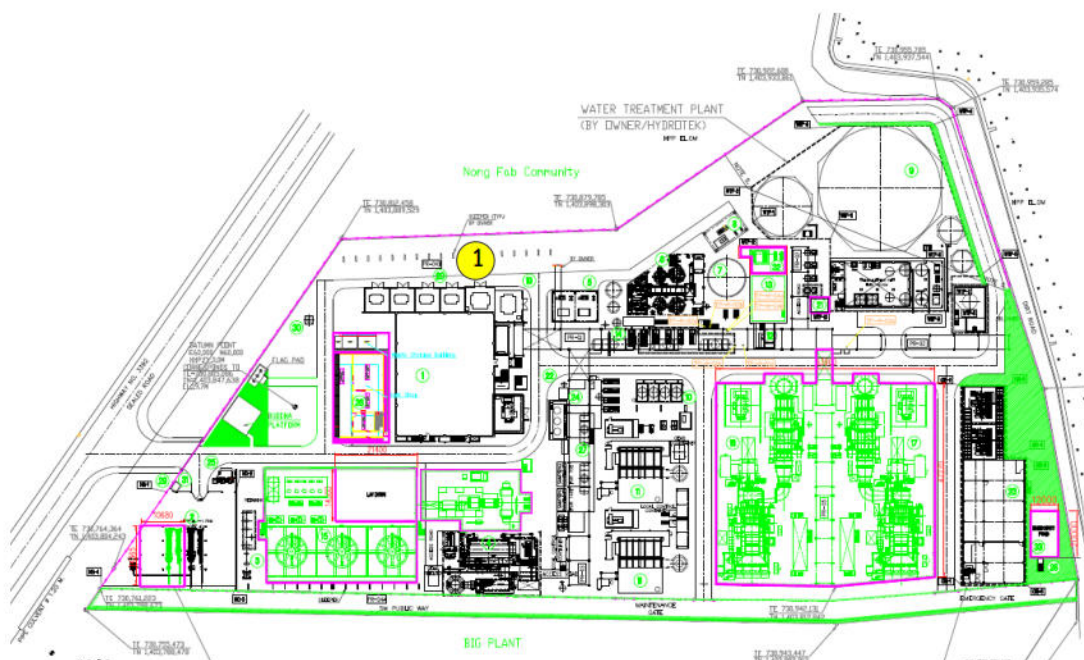
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแฟบ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 65.6-68.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 83.7-88.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 65.1-66.6 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ปัจจุบันยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแฟบ

ภาพถ่ายที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป



จุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป

- ① บริเวณ ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแฟบ

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแปบ
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB[A])												มาตรฐาน ^{1/2/}
	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแปบ												
	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568			1-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568			2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568			3-4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
14:00-15:00 น.	65.6	77.3	65.0	66.3	76.0	65.8	66.3	71.5	65.7	68.2	72.0	67.9	-
15:00-16:00 น.	65.8	73.8	65.0	66.1	77.0	65.6	66.3	73.3	65.8	68.1	82.8	67.9	
16:00-17:00 น.	65.9	77.7	65.3	66.4	86.1	65.5	66.6	76.9	65.9	66.7	77.0	66.1	
17:00-18:00 น.	66.0	77.5	65.5	66.0	82.6	65.3	66.9	83.7	65.9	66.9	77.5	66.2	
18:00-19:00 น.	65.8	81.0	65.1	65.8	76.7	65.3	66.4	71.2	65.8	66.9	76.5	66.3	
19:00-20:00 น.	65.6	78.3	65.1	65.8	80.5	65.2	66.4	79.2	65.6	66.7	75.1	66.1	
20:00-21:00 น.	65.7	74.9	65.3	65.9	72.8	65.4	66.6	76.7	65.9	67.0	79.3	66.2	
21:00-22:00 น.	66.0	76.1	65.1	65.9	69.3	65.4	66.2	70.2	65.5	68.4	87.6	67.0	
22:00-23:00 น.	65.3	74.5	64.9	65.8	72.3	65.3	66.1	73.9	65.7	67.8	75.3	67.7	
23:00-00:00 น.	66.0	83.2	64.9	65.9	69.6	65.4	66.1	72.1	65.6	67.7	70.1	66.5	
00:00-01:00 น.	66.1	76.7	64.9	65.8	72.0	65.3	66.2	72.9	65.6	69.0	78.6	66.6	
01:00-02:00 น.	66.0	79.3	65.2	65.8	68.7	65.4	66.2	68.4	65.6	70.2	76.6	69.5	
02:00-03:00 น.	65.7	76.1	65.1	65.9	69.3	65.3	66.6	76.6	65.8	70.0	75.8	69.4	
03:00-04:00 น.	65.9	72.1	65.2	65.9	71.1	65.3	66.3	76.4	65.7	70.0	76.7	69.6	
04:00-05:00 น.	65.9	71.1	65.4	66.2	72.2	65.5	66.7	79.5	66.1	70.2	80.4	69.7	
05:00-06:00 น.	66.0	69.2	65.5	66.2	72.4	65.8	66.6	72.2	66.0	69.7	74.9	68.9	
06:00-07:00 น.	66.5	75.3	65.8	66.4	75.1	65.8	66.7	73.9	65.9	69.7	81.1	69.0	
07:00-08:00 น.	66.8	85.4	65.9	66.5	84.6	65.7	66.8	73.9	65.8	69.6	82.7	69.2	
08:00-09:00 น.	66.5	82.9	65.7	66.2	75.6	65.7	66.5	75.6	65.9	69.5	74.2	69.1	
09:00-10:00 น.	67.3	78.4	66.0	66.3	71.6	65.6	66.7	72.5	65.9	69.3	74.2	69.1	
10:00-11:00 น.	67.3	84.7	66.0	66.1	81.2	65.4	66.9	77.5	66.4	69.4	78.6	69.0	
11:00-12:00 น.	66.6	83.0	65.9	66.1	75.0	65.6	67.0	76.5	66.3	69.3	76.3	68.9	
12:00-13:00 น.	66.5	74.4	66.0	66.6	78.6	65.6	67.1	79.3	66.2	69.2	74.2	68.8	
13:00-14:00 น.	66.6	86.7	65.8	66.1	75.9	65.4	67.7	75.3	67.3	69.4	84.2	69.0	
Leq 24 hrs.	66.2	-	-	66.1	-	-	66.6	-	-	68.9	-	-	≤70
Lmax	-	86.7	-	-	86.1	-	-	83.7	-	-	87.6	-	≤115
L90	-	-	65.2	-	-	65.4	-	-	65.8	-	-	66.6	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแปน
ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB[A])									มาตรฐาน ^{1/2/}
	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแปน									
	4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568			5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568			6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
14:00-15:00 น.	69.7	83.0	69.0	66.3	87.1	65.6	65.7	83.3	64.8	-
15:00-16:00 น.	70.6	85.6	70.2	65.9	72.0	65.7	65.2	74.9	64.8	
16:00-17:00 น.	70.7	82.7	70.3	66.3	80.3	65.9	65.4	75.3	65.0	
17:00-18:00 น.	70.8	78.9	70.5	66.3	75.8	66.0	65.7	84.3	65.2	
18:00-19:00 น.	70.7	79.9	70.4	66.4	77.2	66.0	65.6	72.0	65.4	
19:00-20:00 น.	70.8	88.1	70.4	66.4	80.1	66.1	65.7	79.1	65.5	
20:00-21:00 น.	68.7	74.4	68.4	66.3	78.3	66.1	65.7	75.9	65.4	
21:00-22:00 น.	68.6	75.7	68.4	66.2	74.9	66.0	65.5	76.4	65.4	
22:00-23:00 น.	68.4	71.2	68.0	66.2	72.6	66.0	65.6	70.8	65.4	
23:00-00:00 น.	68.0	74.7	67.9	66.1	76.3	65.9	65.7	73.8	65.5	
00:00-01:00 น.	68.1	76.1	67.9	66.2	74.1	66.0	65.5	72.1	65.3	
01:00-02:00 น.	68.4	73.9	68.2	66.1	72.6	66.0	65.5	76.6	65.4	
02:00-03:00 น.	68.6	73.7	68.4	66.2	72.2	66.1	65.5	69.6	65.3	
03:00-04:00 น.	68.6	72.4	68.4	66.2	73.8	66.1	65.4	69.5	65.2	
04:00-05:00 น.	68.7	74.9	68.5	66.3	74.8	66.2	65.5	70.5	65.4	
05:00-06:00 น.	68.7	73.5	68.6	66.4	72.6	66.2	65.7	73.3	65.4	
06:00-07:00 น.	69.0	78.2	68.8	67.0	76.6	66.5	66.2	80.0	65.7	
07:00-08:00 น.	68.9	80.4	68.5	67.2	76.3	66.7	66.4	74.5	65.7	
08:00-09:00 น.	68.3	76.5	68.0	66.4	77.3	66.1	65.9	76.2	65.5	
09:00-10:00 น.	67.8	84.3	66.2	66.0	72.7	65.7	65.7	78.6	65.5	
10:00-11:00 น.	66.3	79.3	65.9	65.6	77.1	65.2	65.5	73.6	65.2	
11:00-12:00 น.	66.2	72.0	66.0	65.6	76.6	65.3	65.4	72.9	65.1	
12:00-13:00 น.	66.1	73.8	65.9	65.5	74.5	65.1	65.2	71.0	64.8	
13:00-14:00 น.	66.3	79.7	66.0	65.2	75.4	64.8	65.3	72.4	65.0	
Leq 24 hrs.	68.8	-	-	66.2	-	-	65.6	-	-	≤70
Lmax	-	88.1	-	-	87.1	-	-	84.3	-	≤115
L90	-	-	66.2	-	-	65.5	-	-	65.1	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือติดชุมชนหนองแฟบ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-18 และรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

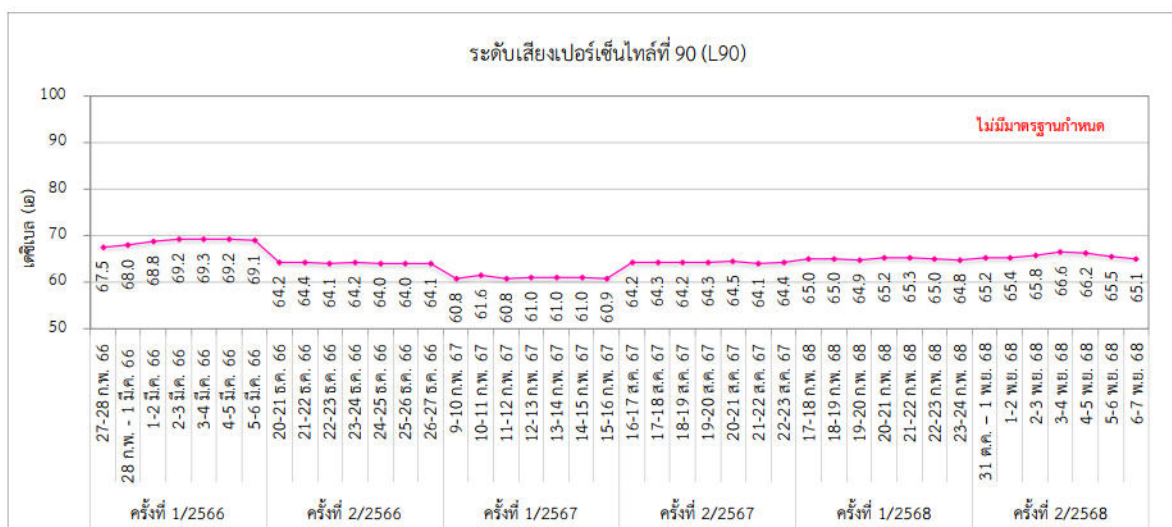
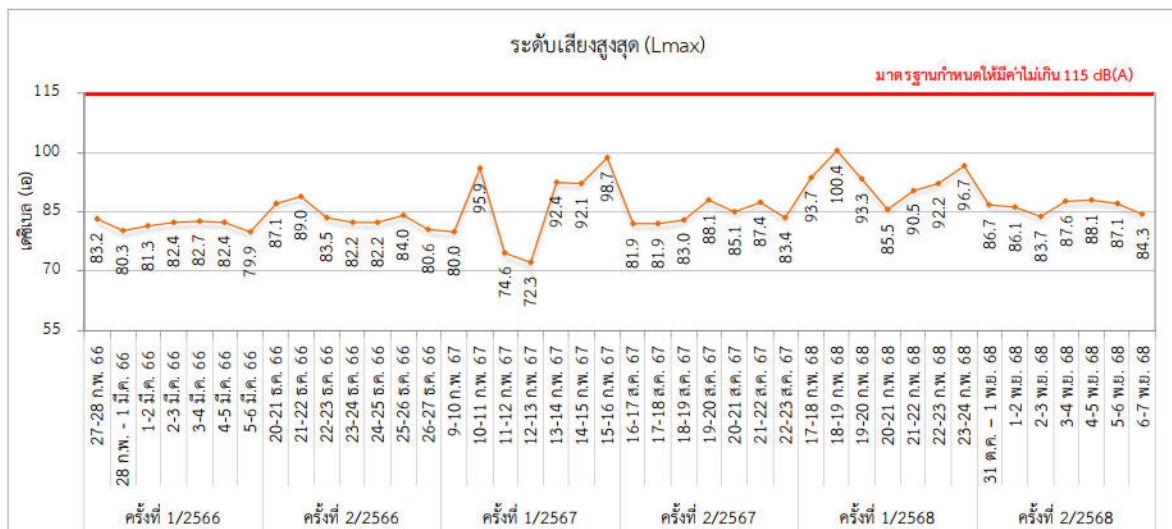
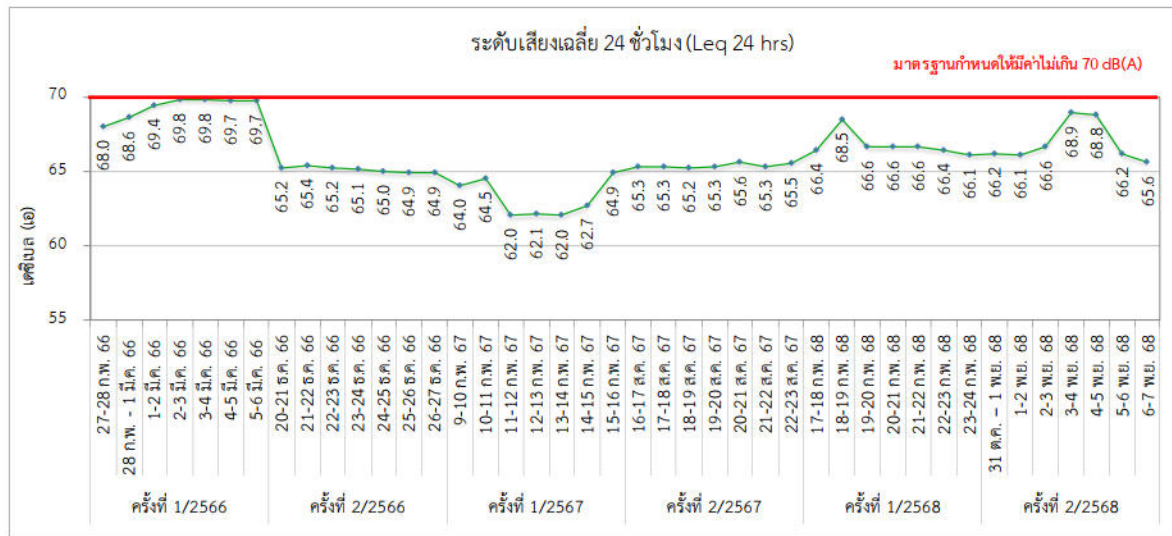
วันที่ทำการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB[A])	ระดับเสียงสูงสุด (dB[A])	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (dB[A])
ครั้งที่ 1/2566	27-28 ก.พ. 66	68.0	83.2	67.5
	28 ก.พ. - 1 มี.ค. 66	68.6	80.3	68.0
	1-2 มี.ค. 66	69.4	81.3	68.8
	2-3 มี.ค. 66	69.8	82.4	69.2
	3-4 มี.ค. 66	69.8	82.7	69.3
	4-5 มี.ค. 66	69.7	82.4	69.2
	5-6 มี.ค. 66	69.7	79.9	69.1
ครั้งที่ 2/2566	20-21 ธ.ค. 66	65.2	87.1	64.2
	21-22 ธ.ค. 66	65.4	89.0	64.4
	22-23 ธ.ค. 66	65.2	83.5	64.1
	23-24 ธ.ค. 66	65.1	82.2	64.2
	24-25 ธ.ค. 66	65.0	82.2	64.0
	25-26 ธ.ค. 66	64.9	84.0	64.0
	26-27 ธ.ค. 66	64.9	80.6	64.1
ครั้งที่ 1/2567	9-10 ก.พ. 67	64.0	80.0	60.8
	10-11 ก.พ. 67	64.5	95.9	61.6
	11-12 ก.พ. 67	62.0	74.6	60.8
	12-13 ก.พ. 67	62.1	72.3	61.0
	13-14 ก.พ. 67	62.0	92.4	61.0
	14-15 ก.พ. 67	62.7	92.1	61.0
	15-16 ก.พ. 67	64.9	98.7	60.9
มาตรฐาน ^{1/2/}		≤70	≤115	-

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (dB[A])	ระดับเสียงสูงสุด (dB[A])	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 (dB[A])
ครั้งที่ 2/2567	16-17 ส.ค. 67	65.3	81.9	64.2
	17-18 ส.ค. 67	65.3	81.9	64.3
	18-19 ส.ค. 67	65.2	83.0	64.2
	19-20 ส.ค. 67	65.3	88.1	64.3
	20-21 ส.ค. 67	65.6	85.1	64.5
	21-22 ส.ค. 67	65.3	87.4	64.1
	22-23 ส.ค. 67	65.5	83.4	64.4
ครั้งที่ 1/2568	17-18 ก.พ. 68	66.4	93.7	65.0
	18-19 ก.พ. 68	68.5	100.4	65.0
	19-20 ก.พ. 68	66.6	93.3	64.9
	20-21 ก.พ. 68	66.6	85.5	65.2
	21-22 ก.พ. 68	66.6	90.5	65.3
	22-23 ก.พ. 68	66.4	92.2	65.0
	23-24 ก.พ. 68	66.1	96.7	64.8
ครั้งที่ 2/2568	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 68	66.2	86.7	65.2
	1-2 พ.ย. 68	66.1	86.1	65.4
	2-3 พ.ย. 68	66.6	83.7	65.8
	3-4 พ.ย. 68	68.9	87.6	66.6
	4-5 พ.ย. 68	68.8	88.1	66.2
	5-6 พ.ย. 68	66.2	87.1	65.5
	6-7 พ.ย. 68	65.6	84.3	65.1
มาตรฐาน ^{1/2/}		≤70	≤115	-

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



รูปที่ 3.4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.2.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ตรวจวัดทุก 3 เดือน จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor), หอหล่อเย็น # 1 (Cooling Tower #1), หอหล่อเย็น #2 (Cooling Tower #2), หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1, หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2, หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน, HRSG #1, HRSG #2 CTG#1, CTG#2 และ STG สำหรับปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor), หอหล่อเย็น (Cooling Tower #1), หอหล่อเย็น (Cooling Tower #2), หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1, หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2, หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน และ STG สำหรับ HRSG #1 HRSG #2 CTG#1 และ CTG#2 ยังไม่มีแผนการดำเนินการก่อสร้างแสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4-5 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 รายละเอียดผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-19

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ผลการตรวจวัดทั้ง 7 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	มีค่าเท่ากับ 79.3 และ 79.7 เดซิเบล (เอ)
- หอหล่อเย็น (Cooling Tower #1)	มีค่าเท่ากับ 73.0 และ 72.9 เดซิเบล (เอ)
- หอหล่อเย็น (Cooling Tower #2)	มีค่าเท่ากับ 69.4 และ 77.9 เดซิเบล (เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1	มีค่าเท่ากับ 71.3 และ 72.7 เดซิเบล (เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2	มีค่าเท่ากับ 70.9 และ 71.3 เดซิเบล (เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน	มีค่าเท่ากับ 84.6 และ 84.3 เดซิเบล (เอ)
- STG	มีค่าเท่ากับ 79.6 และ 81.9 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ทั้ง 7 สถานี มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2546

(2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ผลการตรวจวัดทั้ง 7 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	มีค่าเท่ากับ 79.7 และ 86.7 เดซิเบล (เอ)
- หอหล่อเย็น (Cooling Tower #1)	มีค่าเท่ากับ 72.9 และ 80.1 เดซิเบล (เอ)
- หอหล่อเย็น (Cooling Tower #2)	มีค่าเท่ากับ 69.6 และ 81.5 เดซิเบล (เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1	มีค่าเท่ากับ 71.2 และ 80.1 เดซิเบล (เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2	มีค่าเท่ากับ 71.0 และ 86.1 เดซิเบล (เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน	มีค่าเท่ากับ 84.7 และ 93.3 เดซิเบล (เอ)
- STG	มีค่าเท่ากับ 79.8 และ 84.1 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ทั้ง 7 สถานี มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2546



เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)



หอหล่อเย็น (Cooling Tower #1)



หอหล่อเย็น (Cooling Tower #2)



หน่วยผลิตน้ำสำรอง 70 ตัน #1

ภาพถ่ายที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างระดับเสียงในสถานที่ทำงาน



หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2



หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน



STG

ภาพถ่ายที่ 3.4-5 (ต่อ)



บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	23 กันยายน พ.ศ. 2568		21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (dB[A])	ระดับเสียงสูงสุด (dB[A])	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (dB[A])	ระดับเสียงสูงสุด (dB[A])
เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	79.3	79.7	79.7	86.7
หอหล่อเย็น (Cooling Tower #1)	71.3	71.2	72.7	78.3
หอหล่อเย็น (Cooling Tower #2)	70.9	71.0	71.3	81.5
หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1	73.0	72.9	72.9	80.1
หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2	69.4	69.6	77.9	86.1
หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน	84.6	84.7	84.3	93.3
STG	79.6	79.8	81.9	84.1
มาตรฐาน ^{1/}	≤90	≤140	≤90	≤140

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 สามารถสรุปได้ว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2546 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-20 และรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (dB[A])	ระดับเสียงสูงสุด* (dB[A])
เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	13 มี.ค. 66	82.0	91.0
	6 มิ.ย. 66	79.4	87.5
	30 ก.ย. 66	79.3	87.8
	6 พ.ย. 66	82.1	107.5
	25 มี.ค. 67	80.0	85.9
	17 มิ.ย. 67	78.3	85.1
	11 ก.ย. 67	82.0	93.5
	28 พ.ย. 67	82.2	107.0
	19 มี.ค. 68	80.6	94.3
	25 มิ.ย. 68	81.7	98.5
	23 ก.ย. 68	79.3	79.7
	21 พ.ย. 68	79.7	86.7
หอหล่อเย็น (Cooling Tower # 1)	13 มี.ค. 66	79.1	84.9
	6 มิ.ย. 66	78.7	82.7
	30 ก.ย. 66	75.6	88.6
	6 พ.ย. 66	76.4	86.2
	25 มี.ค. 67	76.5	82.7
	17 มิ.ย. 67	76.6	81.5
	11 ก.ย. 67	79.8	83.8
	28 พ.ย. 67	76.0	82.7
	19 มี.ค. 68	76.2	86.5
	25 มิ.ย. 68	77.0	86.9
	23 ก.ย. 68	73.0	72.9
	21 พ.ย. 68	72.9	80.1
มาตรฐาน ^{1/}		≤90	≤140

หมายเหตุ :
1/ เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ตารางที่ 3.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.

ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (dB[A])	ระดับเสียงสูงสุด* (dB[A])
หอหล่อเย็น (Cooling Tower # 2)	13 มี.ค. 66	81.3	87.1
	6 มิ.ย. 66	82.4	84.3
	30 ก.ย. 66	83.2	84.7
	6 พ.ย. 66	82.7	89.7
	25 มี.ค. 67	75.3	88.3
	17 มิ.ย. 67	83.0	88.1
	11 ก.ย. 67	81.9	87.7
	28 พ.ย. 67	83.7	86.4
	19 มี.ค. 68	72.2	82.5
	25 มิ.ย. 68	70.6	83.6
	23 ก.ย. 68	69.4	69.6
	21 พ.ย. 68	77.9	86.1
หน่วยผลิตไอน้ำ สำรอง 70 ตัน #1	13 มี.ค. 66	85.6	92.4
	6 มิ.ย. 66	85.2	87.9
	30 ก.ย. 66	85.1	87.0
	6 พ.ย. 66	81.1	82.9
	25 มี.ค. 67	84.3	88.7
	17 มิ.ย. 67	78.4	86.6
	11 ก.ย. 67	83.5	107.2
	28 พ.ย. 67	84.7	85.8
	19 มี.ค. 68	83.0	87.8
	25 มิ.ย. 68	81.3	91.4
	23 ก.ย. 68	71.3	71.2
	21 พ.ย. 68	72.7	78.3
มาตรฐาน ^{1/}		≤90	≤140

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ตารางที่ 3.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.

ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

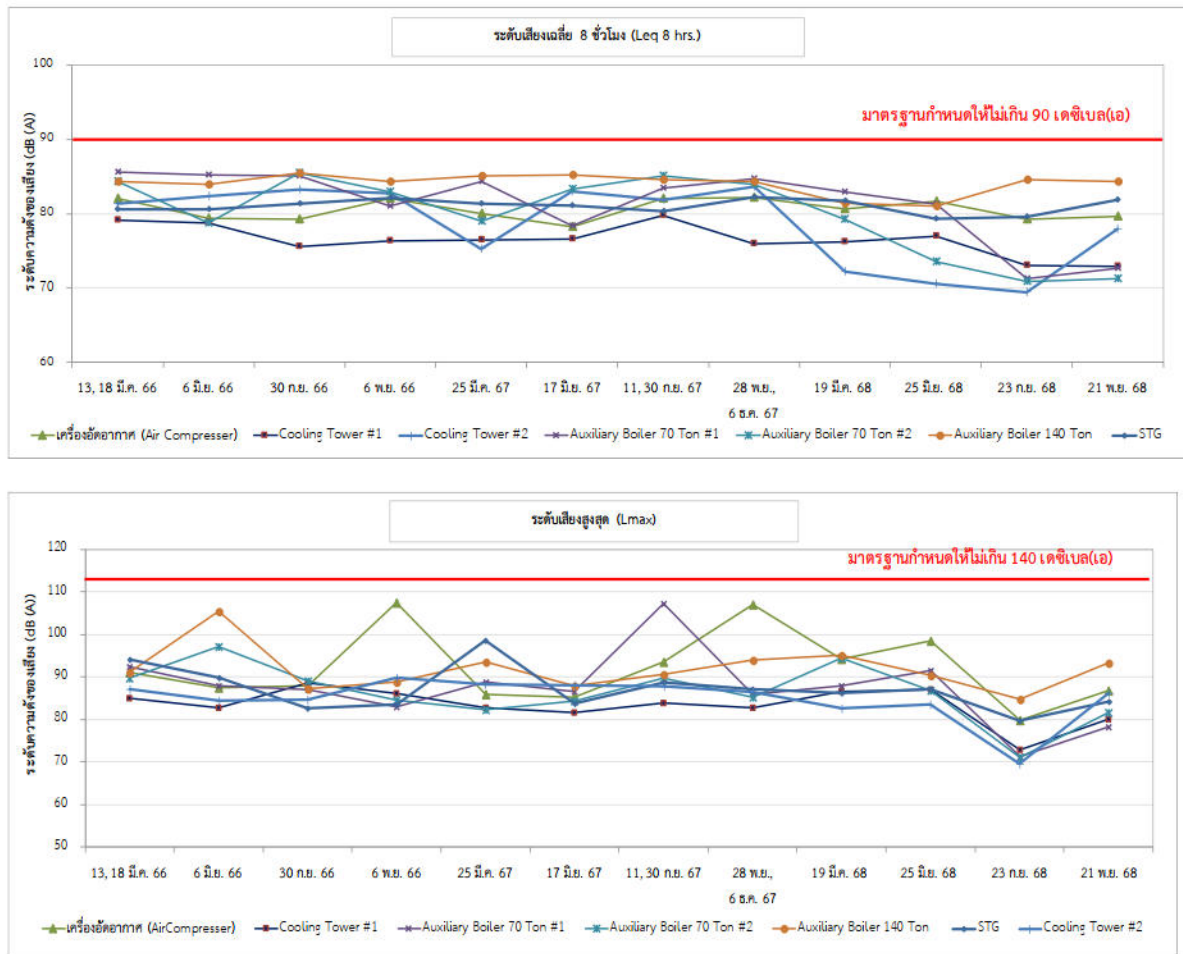
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (dB[A])	ระดับเสียงสูงสุด* (dB[A])
หน่วยผลิตไอน้ำ สำรอง 70 ตัน #2	13 มี.ค. 66	84.4	89.8
	6 มิ.ย. 66	78.8	97.1
	30 ก.ย. 66	85.5	89.1
	6 พ.ย. 66	83.0	84.5
	25 มี.ค. 67	79.0	82.2
	17 มิ.ย. 67	83.3	84.3
	11 ก.ย. 67	85.1	89.6
	28 พ.ย. 67	83.9	85.3
	19 มี.ค. 68	79.2	94.5
	25 มิ.ย. 68	73.6	86.8
	23 ก.ย. 68	70.9	71.0
	21 พ.ย. 68	71.3	81.5
หน่วยผลิตไอน้ำ สำรอง 140 ตัน	13 มี.ค. 66	84.3	91.0
	6 มิ.ย. 66	84.0	105.4
	30 ก.ย. 66	85.5	87.3
	6 พ.ย. 66	84.4	88.9
	25 มี.ค. 67	85.1	93.5
	17 มิ.ย. 67	85.2	87.8
	11 ก.ย. 67	84.6	90.5
	28 พ.ย. 67	84.4	93.9
	19 มี.ค. 68	81.4	95.1
	25 มิ.ย. 68	81.0	90.4
	23 ก.ย. 68	84.6	84.7
	21 พ.ย. 68	84.3	93.3
มาตรฐาน ^{1/}		≤90	≤140

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ตารางที่ 3.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (dB[A])	ระดับเสียงสูงสุด* (dB[A])
STG	13 มี.ค. 66	80.6	94.0
	6 มิ.ย. 66	80.6	89.8
	30 ก.ย. 66	81.4	82.6
	6 พ.ย. 66	82.1	83.5
	25 มี.ค. 67	81.4	98.5
	17 มิ.ย. 67	81.1	83.8
	11 ก.ย. 67	80.3	88.7
	28 พ.ย. 67	82.2	87.1
	19 มี.ค. 68	81.8	86.1
	25 มิ.ย. 68	79.3	87.0
	23 ก.ย. 68	79.6	79.8
	21 พ.ย. 68	81.9	84.1
มาตรฐาน ^{1/}		≤90	≤140

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง



รูปที่ 3.4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.3 คุณภาพน้ำ

3.4.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (TSS) ไซยาไนด์ (Cyanide) ฟORMALดีไฮด์ (Formaldehyde) ฟีนอล (Phenol) คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) แอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen) สารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) ทีเคเอ็น (TKN) ฟลูออไรด์ (Fluoride) และกลุ่มโลหะหนัก (Heavy metal) เดือนละ 1 ครั้ง แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4-6 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-12 รายละเอียดผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-21

เมื่อนำผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565



เดือนกรกฎาคม



เดือนสิงหาคม



เดือนกันยายน



เดือนตุลาคม

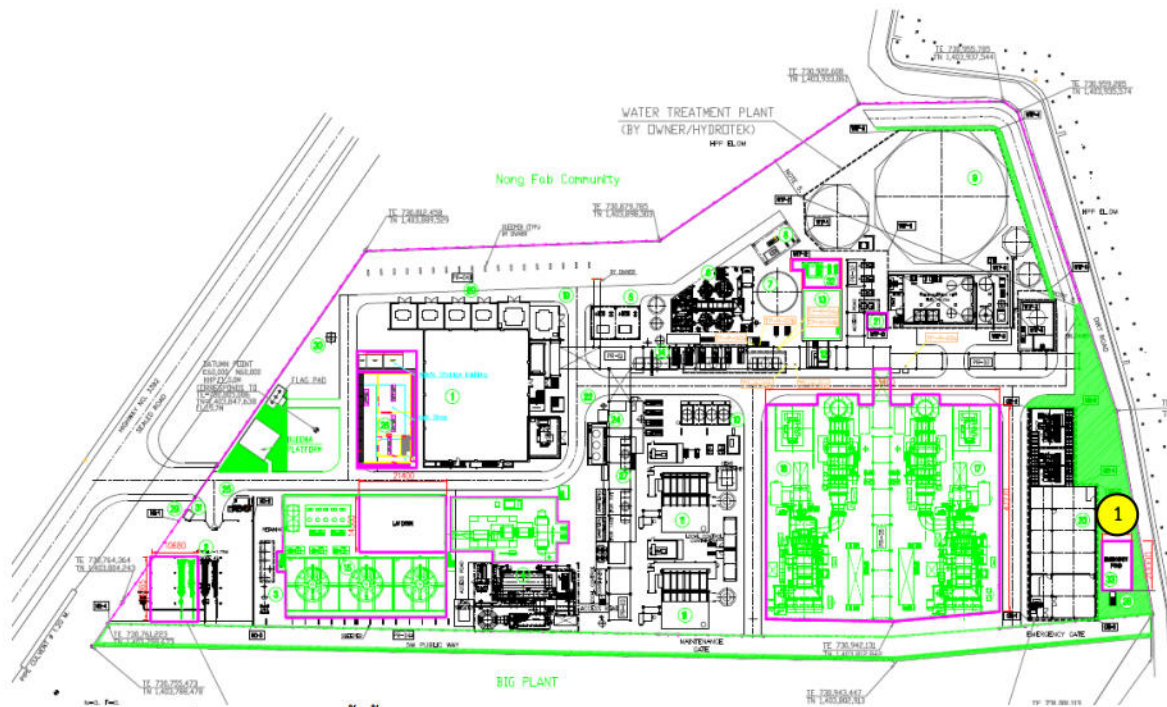


เดือนพฤศจิกายน



เดือนธันวาคม

ภาพถ่ายที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

① บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole)

รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์													
วันที่ตรวจวัด	Ammonia Nitrogen	Anionic Surfactant	BOD	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Odour	Oil & Grease	pH at 25	Phenol
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	degree C	mg/L
8 ก.ค. 68	3.39	0.02	5	<40	13	13	0.001	0.34	<0.3125	Non Objectionable	<2	7.7	<0.010
5 ส.ค. 68	20.00	0.02	3	<40	7.9	6.7	N.D.	0.58	0.17	Non Objectionable	<2	7.1	N.D.
23 ก.ย. 68	19.00	0.04	7	<40	8.5	9.8	0.004	0.87	<0.04	Non Objectionable	<2	8.4	0.03
15 ต.ค. 68	0.26	<0.01	<2	<40	5.5	5.3	0.001	2.1	<0.04	Non Objectionable	<2	8.5	<0.01
4 พ.ย. 68	0.48	0.03	2	<40	24	24	0.002	0.72	<0.04	Non Objectionable	<2	8.4	0.02
2 ธ.ค. 68	0.69	0.03	13	66	30	29	0.003	0.84	<0.04	Non Objectionable	<2	8.3	<0.01
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤30	≤500	≤750	≤600	≤600	≤0.2	≤5	≤1	-	≤10	5.5-9.0	≤1

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากรมแหล่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	Residual Free Chlorine mg/L	Sulfide mg/L	TDS mg/L	Temperature °C	TKN mg/L	TSS mg/L	Organochlorine µg/l	Organophosphate µg/l	Pyrethroid µg/l	Carbamate µg/l	Arsenic mg/L	Barium mg/L	Cadmium mg/L
8 ก.ค. 68	<0.01	<0.02	681	32.1	3.49	11	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0091	0.2141	0.0002
5 ส.ค. 68	0.01	<0.02	1,500	40.6	24.28	26	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0044	0.1053	<0.0001
23 ก.ย. 68	0.06	<0.02	1,106	35.2	22.20	22	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0048	0.1385	<0.0001
15 ต.ค. 68	0.01	<0.02	596	34.3	0.06	15	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0083	0.2083	<0.0001
4 พ.ย. 68	0.01	<0.02	670	30.3	3.40	21	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0069	0.1847	<0.0001
2 ธ.ค. 68	0.02	<0.02	874	28.9	2.00	18	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0059	0.1968	<0.0001
มาตรฐาน ^{1/}	≤1	≤1	≤3,000	≤45	≤100	≤200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.25	≤1.0	≤0.03

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์												
วันที่ตรวจวัด	Copper	Hexavalent Chromium	Iron	Lead	Manganese	Mercury	Nickel	Selenium	Silver	Trivalent Chromium	Zinc	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
	0.0106	<0.01	0.113	<0.0002	0.1652	<0.0005	0.0091	0.0006	<0.001	<0.01	0.199	
	0.0051	<0.01	0.101	0.0003	0.6269	<0.0005	0.0061	<0.0005	<0.001	<0.01	0.040	
	0.0116	<0.01	0.240	<0.0002	0.209	<0.0005	0.0131	0.0008	<0.001	<0.01	0.100	
	0.0109	<0.01	0.060	0.0015	0.1142	<0.0005	0.0090	0.0011	<0.001	<0.01	0.041	
	0.0114	<0.01	0.250	0.0012	0.2738	<0.0005	0.0105	0.0012	<0.001	<0.01	0.234	
	0.0098	<0.01	0.041	0.0005	0.1202	<0.0005	0.0049	0.001	<0.001	<0.01	0.046	
มาตรฐาน ^{1/}	≤2.0	≤0.25	≤10.0	≤0.2	≤5	≤0.005	≤1.0	≤0.02	≤1.0	≤0.75	≤5.0	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-22 และรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ผลการตรวจวิเคราะห์													
วันที่ตรวจวัด	Ammonia Nitrogen	Anionic Surfactant	BOD	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Odour	Oil & Grease	pH at 25	Phenol
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	degree C	mg/L
10 ม.ค. 66	1.41	0.07	<2.0	19	11	11	<0.005	1.1	N.D.	Odourless	<3	8.3	0.04
14 ก.พ. 66	5.94	<0.05	<2.0	<25	16	16	<0.005	1.1	<0.1	Odourless	<3	8.2	N.D.
14 มี.ค. 66	0.23	0.16	<2.0	<25	<5	<5	<0.005	0.3	<0.1	Odourless	<3	7.8	0.02
11 เม.ย. 66	0.74	<0.05	<2.0	32	8	8	<0.005	1.2	N.D.	Odourless	<3	8.1	N.D.
9 พ.ค. 66	0.18	<0.05	<2.0	37	14	13	0.005	1	<0.1	Odourless	<3	8.4	N.D.
13 มิ.ย. 66	0.67	0.1	<2.0	32	15	14	N.D.	1.6	0.1	Odourless	<3	8.3	<0.010
11 ก.ค. 66	0.76	0.07	<2.0	30	12	10	0.006	1.7	N.D.	Odourless	<3	8.3	<0.010
8 ส.ค. 66	0.82	0.06	<2.0	27	10	11	<0.005	1.0	N.D.	Odourless	<3	8.1	<0.010
12 ก.ย. 66	0.53	0.07	<2.0	30	13	12	0.006	1.1	N.D.	Odourless	<3	8.3	N.D.
10 ต.ค. 66	0.10	0.09	<2.0	36	12	11	<0.005	1.2	N.D.	Odourless	<3	8.3	<0.010
14 พ.ย. 66	0.87	0.07	<2.0	<25	8	7	0.008	1.0	N.D.	Odourless	<3	7.7	N.D.
12 ธ.ค. 66	0.14	<0.05	<2.0	<25	17	15	0.006	1.1	N.D.	Odourless	<3	8.1	N.D.
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤30	≤500	≤750	≤600	≤600	≤0.2	≤5	≤1	-	≤10	5.5-9.0	≤1

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์													
วันที่ตรวจวัด	Ammonia Nitrogen	Anionic Surfactant	BOD	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Odour	Oil & Grease	pH at 25	Phenol
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	degree C	mg/L
9 ม.ค. 67	0.62	0.11	<2.0	39	18	17	0.007	1	<0.1	Odourless	<3	8.2	N.D.
13 ก.พ. 67	0.64	0.06	<2.0	52	22	21	<0.005	1.0	<0.1	Odourless	<3	8.2	N.D.
12 มี.ค. 67	0.18	0.09	<2.0	42	14	14	<0.005	1.4	<0.1	Odourless	<3	8.4	N.D.
9 เม.ย. 67	0.36	0.06	<2.0	44	17	15	0.006	1.1	<0.1	Odourless	<3	8.5	N.D.
14 พ.ค. 67	16.0	0.24	<2.0	37	17	17	<0.005	1.5	N.D.	Odourless	<3	8.4	N.D.
11 มิ.ย. 67	0.31	0.15	<2.0	42	18	16	<0.005	1.2	N.D.	Odourless	3	8.2	N.D.
9 ก.ค. 67	0.98	0.05	<2.0	35	14	12	0.005	1.3	N.D.	Odourless	<3	8.2	N.D.
29 ส.ค. 67	6.60	N.D.	<2.0	<25	10	9	<0.005	0.8	N.D.	Odourless	<3	7.6	<0.010
10 ก.ย. 67	0.30	<0.05	<2.0	<25	11	10	<0.005	1.1	N.D.	Odourless	<3	7.9	<0.010
8 ต.ค. 67	0.40	<0.05	<2.0	48	12	11	0.005	1.0	<0.1	Odourless	<3	8.0	<0.010
12 พ.ย. 67	6.10	0.31	<2.0	38	12	12	0.005	1.0	N.D.	Odourless	<3	8.3	<0.010
10 ธ.ค. 67	3.80	0.14	<2.0	<25	9	7	<0.005	0.8	<0.1	Odourless	<3	8.1	N.D.
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤30	≤500	≤750	≤600	≤600	≤0.2	≤5	≤1	-	≤10	5.5-9.0	≤1

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียส่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์													
วันที่ตรวจวัด	Ammonia Nitrogen	Anionic Surfactant	BOD	COD	Color (at Original pH)	Color (at pH 7.0)	Cyanide	Fluoride	Formaldehyde	Odour	Oil & Grease	pH at 25	Phenol
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ADMI	ADMI (at pH 7.0)	mg/L	mg/L	mg/L	-	mg/L	degree C	mg/L
14 ม.ค. 68	3.70	1.89	<2.0	<25	8	8	<0.005	0.7	N.D.	Odourless	<3	7.7	N.D.
11 ก.พ. 68	5.7	0.36	<2.0	42	26	23	0.006	1.4	N.D.	Odourless	<3	8.4	N.D.
11 มี.ค. 68	22.10	0.65	<2.0	<25	6	6	0.005	0.4	N.D.	Odourless	<3	8.2	N.D.
8 เม.ย. 68	0.5	0.26	<2.0	47	17	16	0.005	1.2	N.D.	Odourless	<3	8.4	0.03
13 พ.ค. 68	1.60	0.43	<2.0	<25	<5	<5	0.006	0.2	<0.1	Odourless	<3	7.8	N.D.
10 มิ.ย. 68	0.1	0.90	<2.0	42	22	20	0.006	1.1	N.D.	Odourless	<3	8.4	N.D.
8 ก.ค. 68	3.39	0.02	5	<40	13	13	0.001	0.34	<0.3125	Non Objectionable	<2	7.7	<0.010
5 ส.ค. 68	20.00	0.02	3	<40	7.9	6.7	N.D.	0.58	0.17	Non Objectionable	<2	7.1	N.D.
23 ก.ย. 68	19.00	0.04	7	<40	8.5	9.8	0.004	0.87	<0.04	Non Objectionable	<2	8.4	0.03
15 ต.ค. 68	0.26	<0.01	<2	<40	5.5	5.3	0.001	2.1	<0.04	Non Objectionable	<2	8.5	<0.01
4 พ.ย. 68	0.48	0.03	2	<40	24	24	0.002	0.72	<0.04	Non Objectionable	<2	8.4	0.02
2 ธ.ค. 68	0.69	0.03	13	66	30	29	0.003	0.84	<0.04	Non Objectionable	<2	8.3	<0.01
มาตรฐาน ^{1/}	-	≤30	≤500	≤750	≤600	≤600	≤0.2	≤5	≤1	-	≤10	5.5-9.0	≤1

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์													
วันที่ตรวจวัด	Residual Free Chlorine	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TSS	Organochlorine	Organophosphate	Pyrethroid	Carbamate	Arsenic	Barium	Cadmium
	mg/L	mg/L	mg/L	°C	mg/L	mg/L	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	mg/L
10 ม.ค. 66	<0.1	<0.5	544	36.9	6.2	8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004	0.13	N.D.
14 ก.พ. 66	0.2	<0.5	676	34.9	9.6	9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.2	N.D.
14 มี.ค. 66	0.1	<0.5	240	40	3	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	0.06	N.D.
11 เม.ย. 66	<0.1	<0.5	500	39.7	2.1	14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	0.19	N.D.
9 พ.ค. 66	<0.1	<0.5	552	36.1	1.2	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	0.18	N.D.
13 มิ.ย. 66	0.1	<0.5	1,030	33	1.5	16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	0.21	N.D.
11 ก.ค. 66	0.2	<0.5	792	33.4	1.2	13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	0.22	N.D.
8 ส.ค. 66	<0.1	<0.5	808	33.5	2.1	21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004	0.23	N.D.
12 ก.ย. 66	0.2	<0.5	720	33.3	2.3	22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	0.25	N.D.
10 ต.ค. 66	<0.1	<0.5	844	33.4	1.5	9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.19	N.D.
14 พ.ย. 66	<0.1	<0.5	1,230	33.7	2.6	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004	0.17	N.D.
12 ธ.ค. 66	<0.1	<0.5	804	34.3	1.7	<5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	0.21	N.D.
มาตรฐาน ^{1/}	≤1	≤1	≤3,000	≤45	≤100	≤200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.25	≤1.0	≤0.03

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์														
วันที่ตรวจวัด	Residual Free Chlorine	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TSS	Organochlorine	Organophosphate	Pyrethroid	Carbamate	Arsenic	Barium	Cadmium	
	mg/L	mg/L	mg/L	°C	mg/L	mg/L	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	mg/L	
	0.1	<0.5	836	32.8	2.5	9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	0.24	N.D.	
	<0.1	<0.5	872	31.7	3.2	26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	0.37	N.D.	
	0.1	<0.5	1,570	34.8	1.6	13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	0.26	N.D.	
	0.2	<0.5	1,210	34.5	1.4	32	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	0.41	N.D.	
	0.1	<0.5	1,610	35.3	20.8	16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	0.21	N.D.	
	<0.1	<0.5	1,200	34	2.2	8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	0.16	N.D.	
	0.1	<0.5	960	33.1	3.2	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	0.22	N.D.	
	<0.1	<0.5	1690	34.3	10.1	12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.13	N.D.	
	<0.1	<0.5	1390	34.2	1.4	35	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	0.24	N.D.	
	<0.1	<0.5	1090	34.3	2.0	26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	0.29	N.D.	
	0.1	<0.5	1170	36.3	8.9	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	0.25	N.D.	
0.2	<0.5	732	32.5	5.3	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.20	N.D.		
มาตรฐาน ^{1/}	≤1	≤1	≤3,000	≤45	≤100	≤200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.25	≤1.0	≤0.03	

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียส่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์													
วันที่ตรวจวัด	Residual Free Chlorine	Sulfide	TDS	Temperature	TKN	TSS	Organochlorine	Organophosphate	Pyrethroid	Carbamate	Arsenic	Barium	Cadmium
	mg/L	mg/L	mg/L	°C	mg/L	mg/L	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/L	mg/L	mg/L
14 ม.ค. 68	<0.1	<0.5	1190	28.9	5.3	14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.30	N.D.
11 ก.พ. 68	<0.1	<0.5	944	31.3	7	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.008	0.32	N.D.
11 มี.ค. 68	0.1	<0.5	900	36.6	26.1	12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	0.19	N.D.
8 เม.ย. 68	0.2	<0.5	900	33.0	1.2	16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	0.30	N.D.
13 พ.ค. 68	<0.1	<0.5	258	33.2	3.2	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	0.06	N.D.
10 มิ.ย. 68	0.2	<0.5	940	33.1	1.4	10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	0.29	N.D.
8 ก.ค. 68	<0.01	<0.02	681	32.1	3.49	11	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0091	0.2141	0.0002
5 ส.ค. 68	0.01	<0.02	1,500	40.6	24.28	26	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0044	0.1053	<0.0001
23 ก.ย. 68	0.06	<0.02	1,106	35.2	22.20	22	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0048	0.1385	<0.0001
15 ต.ค. 68	0.01	<0.02	596	34.3	0.06	15	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0083	0.2083	<0.0001
4 พ.ย. 68	0.01	<0.02	670	30.3	3.40	21	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0069	0.1847	<0.0001
2 ธ.ค. 68	0.02	<0.02	874	28.9	2.00	18	<0.015	N.D.	N.D.	N.D.	0.0059	0.1968	<0.0001
มาตรฐาน ^{1/}	≤1	≤1	≤3,000	≤45	≤100	≤200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤0.25	≤1.0	≤0.03

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์											
วันที่ตรวจวัด	Copper	Hexavalent Chromium	Iron	Lead	Manganese	Mercury	Nickel	Selenium	Silver	Trivalent Chromium	Zinc
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
10 ม.ค. 66	0.003	N.D.	0.07	0.001	0.06	N.D.	0.005	<0.0005	N.D.	<0.01	0.44
14 ก.พ. 66	0.007	N.D.	0.07	0.0007	0.08	N.D.	0.006	<0.0005	N.D.	<0.01	0.38
14 มี.ค. 66	0.003	N.D.	0.06	N.D.	0.06	N.D.	0.002	N.D.	N.D.	<0.01	0.13
11 เม.ย. 66	0.004	N.D.	0.20	0.0005	0.05	N.D.	0.006	<0.0005	N.D.	<0.01	0.10
9 พ.ค. 66	0.005	N.D.	0.08	N.D.	0.17	<0.0005	0.007	N.D.	N.D.	<0.01	0.10
13 มิ.ย. 66	0.005	N.D.	0.08	<0.0005	0.23	<0.0005	0.008	<0.0005	N.D.	<0.01	0.13
11 ก.ค. 66	0.005	N.D.	0.13	N.D.	0.29	N.D.	0.009	0.0007	N.D.	<0.01	0.16
8 ส.ค. 66	0.008	N.D.	0.11	<0.0005	0.11	N.D.	0.007	0.0006	N.D.	<0.01	0.28
12 ก.ย. 66	0.007	N.D.	0.12	N.D.	0.13	N.D.	0.008	0.0005	N.D.	<0.01	0.21
10 ต.ค. 66	0.006	N.D.	0.10	N.D.	0.08	N.D.	0.008	0.0006	N.D.	<0.01	0.22
14 พ.ย. 66	0.007	N.D.	0.26	<0.0005	0.13	N.D.	0.010	<0.0005	N.D.	<0.01	0.23
12 ธ.ค. 66	0.008	N.D.	0.05	N.D.	0.08	<0.0005	0.007	<0.0005	N.D.	<0.01	0.38
มาตรฐาน ^{1/}	≤2.0	≤0.25	≤10.0	≤0.2	≤5	≤0.005	≤1.0	≤0.02	≤1.0	≤0.75	≤5.0

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียส่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์											
วันที่ตรวจวัด	Copper	Hexavalent Chromium	Iron	Lead	Manganese	Mercury	Nickel	Selenium	Silver	Trivalent Chromium	Zinc
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
9 ม.ค. 67	0.008	N.D.	0.13	<0.0005	0.16	N.D.	0.008	<0.0005	N.D.	<0.01	0.43
13 ก.พ. 67	0.007	N.D.	0.22	0.002	0.23	<0.0005	0.008	0.0005	N.D.	<0.01	0.33
12 มี.ค. 67	0.004	N.D.	0.08	N.D.	0.09	N.D.	0.008	<0.0005	N.D.	<0.01	0.31
9 เม.ย. 67	0.007	N.D.	2.68	N.D.	0.45	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	<0.01	0.23
14 พ.ค. 67	0.006	N.D.	0.13	N.D.	0.12	N.D.	0.010	0.0006	N.D.	<0.01	0.20
11 มิ.ย. 67	0.005	N.D.	0.12	N.D.	0.16	N.D.	0.007	0.0007	N.D.	<0.01	0.32
9 ก.ค. 67	0.005	N.D.	0.08	N.D.	0.15	N.D.	0.008	0.0005	N.D.	<0.01	0.22
29 ส.ค. 67	0.004	N.D.	0.12	<0.0005	0.09	<0.0005	0.006	<0.0005	N.D.	<0.01	0.27
10 ก.ย. 67	0.006	N.D.	0.16	N.D.	0.49	<0.0005	0.006	<0.0005	N.D.	<0.01	0.25
8 ต.ค. 67	0.01	N.D.	0.19	0.0006	0.19	N.D.	0.01	0.0009	N.D.	<0.01	0.63
12 พ.ย. 67	0.006	N.D.	0.10	<0.0005	0.13	N.D.	0.009	0.0007	N.D.	<0.01	0.44
10 ธ.ค. 67	0.004	N.D.	0.09	N.D.	0.07	<0.0005	0.005	<0.0005	N.D.	<0.01	0.33
มาตรฐาน ^{1/}	≤2.0	≤0.25	≤10.0	≤0.2	≤5	≤0.005	≤1.0	≤0.02	≤1.0	≤0.75	≤5.0

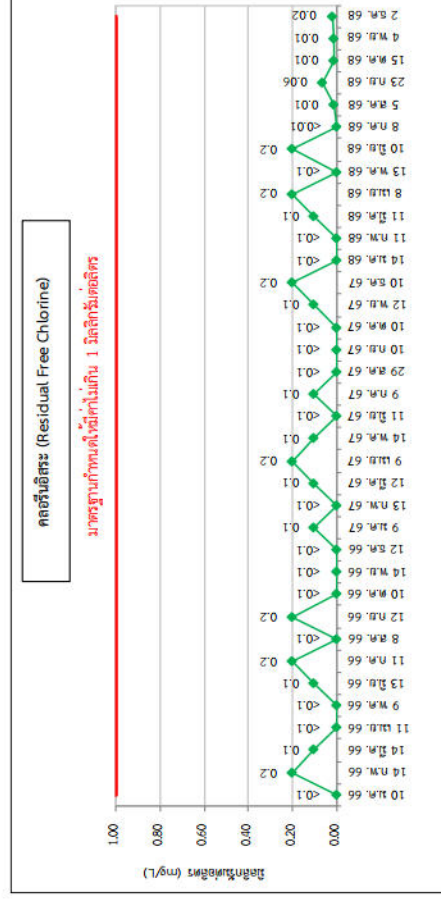
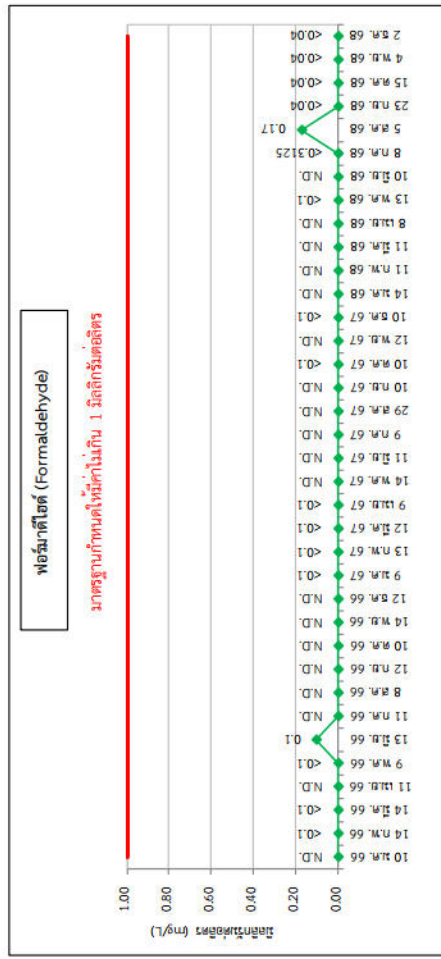
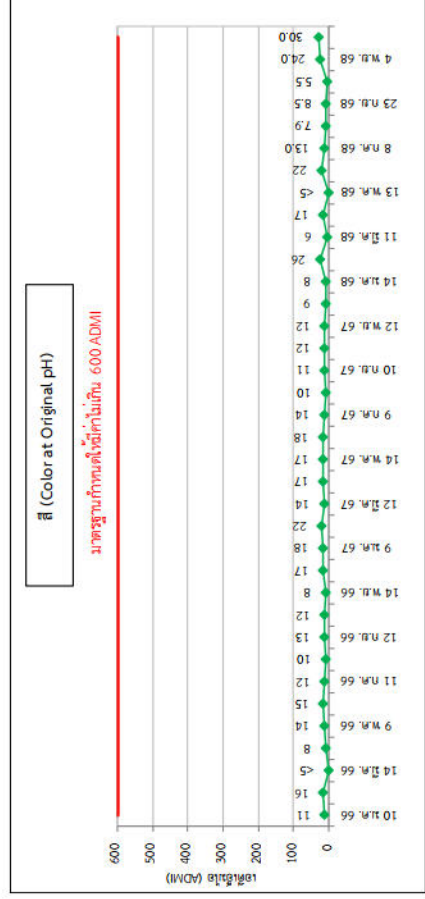
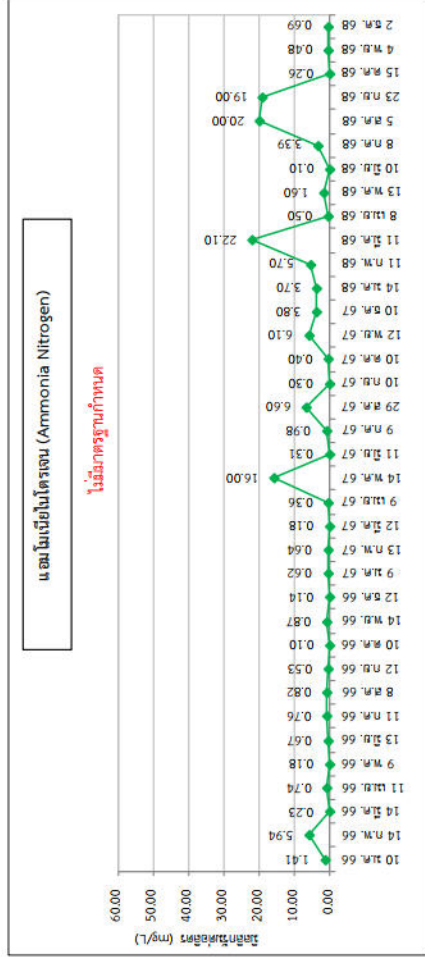
หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแม่ฮ่องสอนประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 (ต่อ)

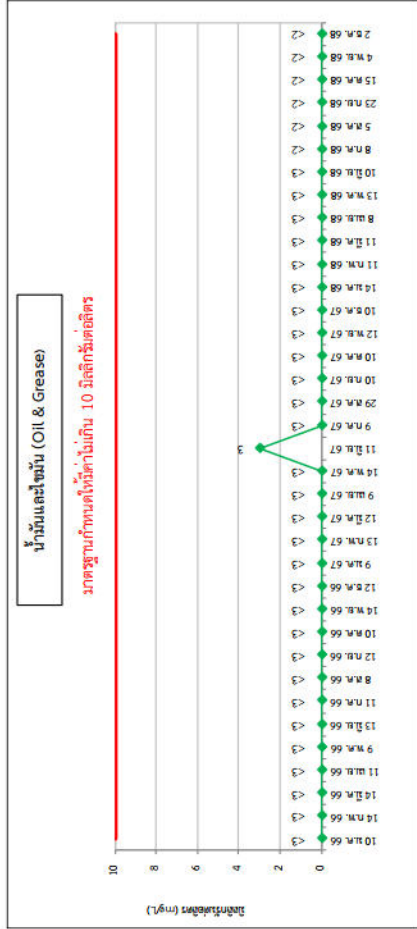
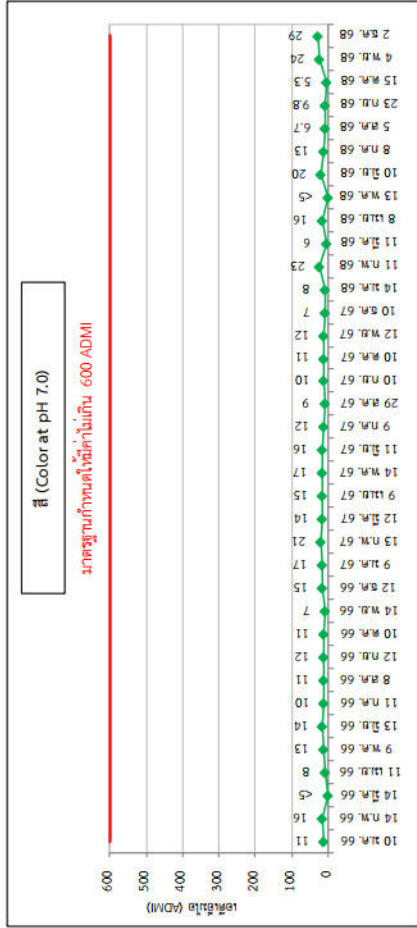
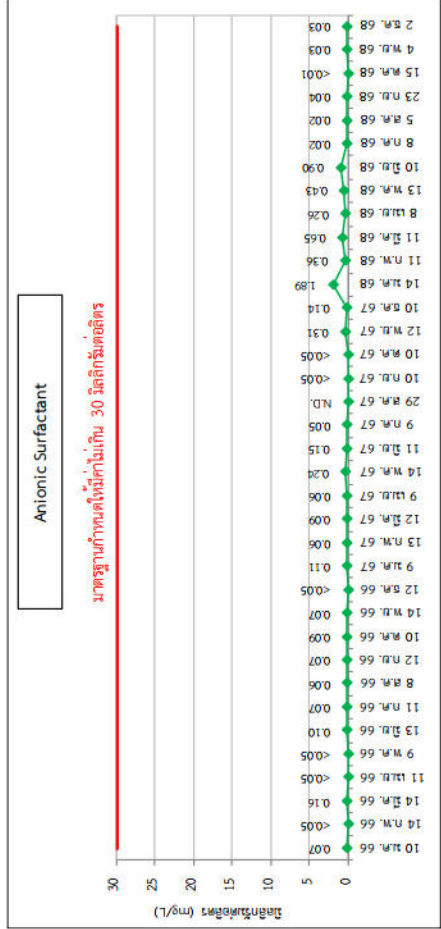
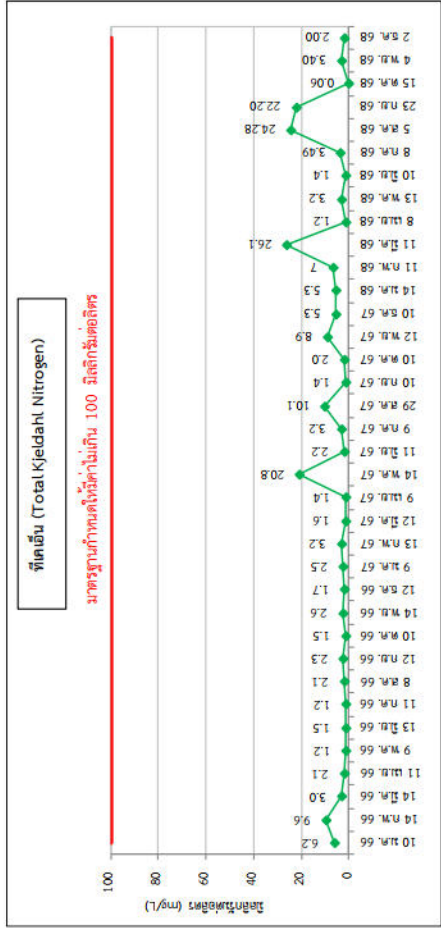
วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวิเคราะห์										
		Copper mg/L	Hexavalent Chromium mg/L	Iron mg/L	Lead mg/L	Manganese mg/L	Mercury mg/L	Nickel mg/L	Selenium mg/L	Silver mg/L	Trivalent Chromium mg/L	Zinc mg/L
14 ม.ค. 68		0.005	N.D.	0.09	<0.0005	0.08	N.D.	0.007	0.0005	N.D.	<0.01	0.45
11 ก.พ. 68		0.005	N.D.	0.13	N.D.	0.16	N.D.	0.01	0.0006	N.D.	<0.01	0.05
11 มี.ค. 68		0.006	N.D.	0.23	N.D.	0.24	<0.0005	0.005	N.D.	N.D.	<0.01	0.09
8 เม.ย. 68		0.007	N.D.	0.26	0.002	0.15	N.D.	0.01	0.0006	N.D.	<0.01	0.03
13 พ.ค. 68		0.03	N.D.	0.30	0.002	0.13	N.D.	0.003	N.D.	N.D.	<0.01	0.18
10 มิ.ย. 68		0.006	N.D.	0.09	N.D.	0.14	N.D.	0.01	0.0009	N.D.	<0.01	0.02
8 ก.ค. 68		0.0106	<0.01	0.113	<0.0002	0.1652	<0.0005	0.0091	0.0006	<0.001	<0.01	0.199
5 ส.ค. 68		0.0051	<0.01	0.101	0.0003	0.6269	<0.0005	0.0061	<0.0005	<0.001	<0.01	0.040
23 ก.ย. 68		0.0116	<0.01	0.240	<0.0002	0.209	<0.0005	0.0131	0.0008	<0.001	<0.01	0.100
15 ต.ค. 68		0.0109	<0.01	0.060	0.0015	0.1142	<0.0005	0.0090	0.0011	<0.001	<0.01	0.041
4 พ.ย. 68		0.0114	<0.01	0.250	0.0012	0.2738	<0.0005	0.0105	0.0012	<0.001	<0.01	0.234
2 ธ.ค. 68		0.0098	<0.01	0.041	0.0005	0.1202	<0.0005	0.0049	0.001	<0.001	<0.01	0.046
มาตรฐาน ^{1/}		≤2.0	≤0.25	≤10.0	≤0.2	≤5	≤0.005	≤1.0	≤0.02	≤1.0	≤0.75	≤5.0

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำเสียส่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

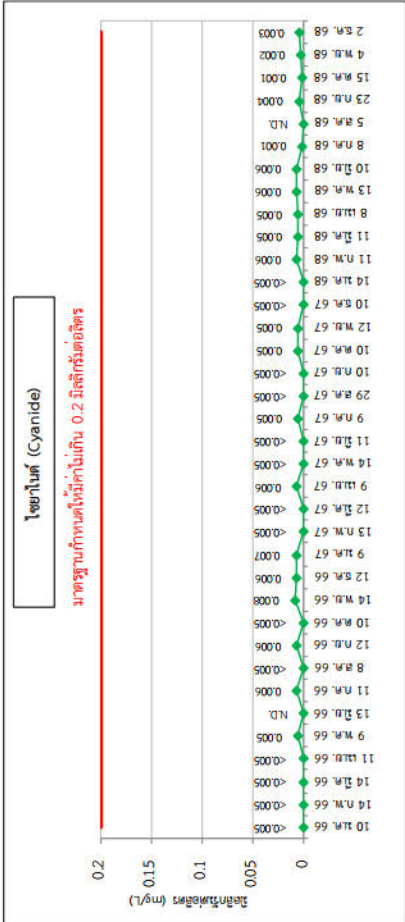
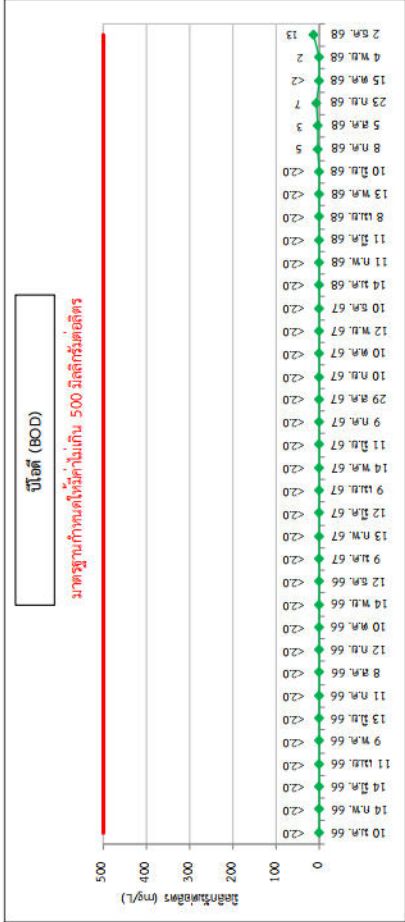
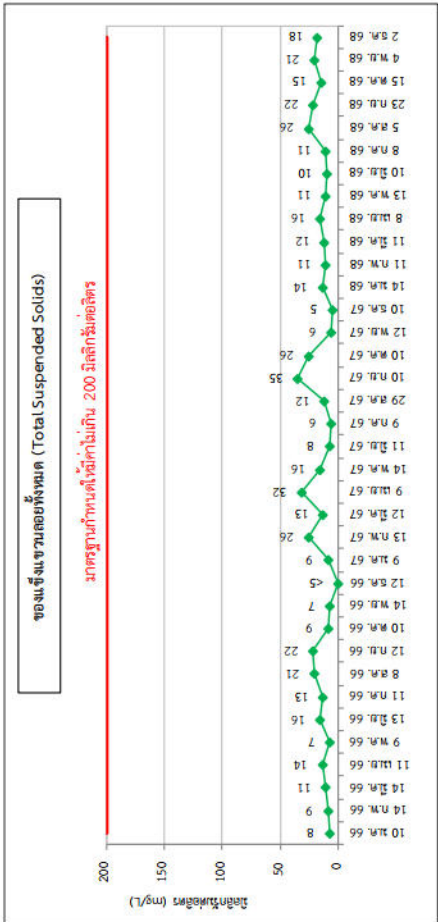
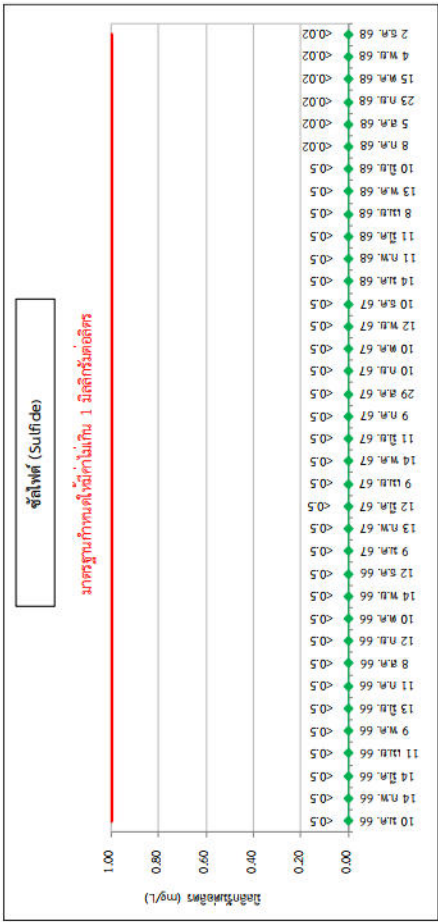
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

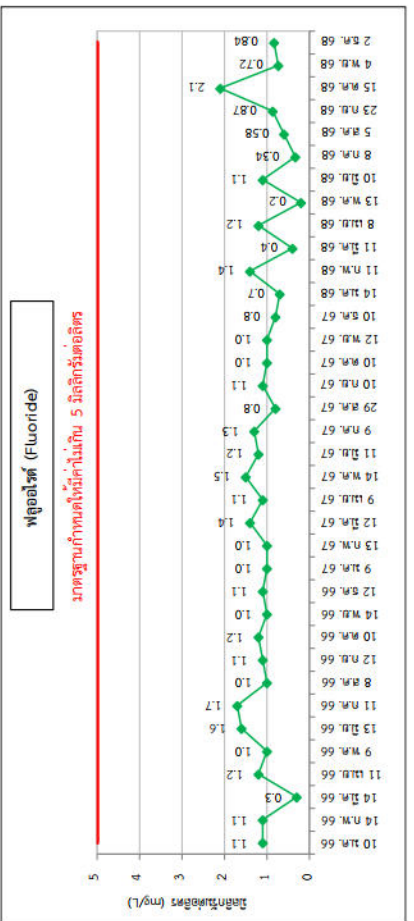
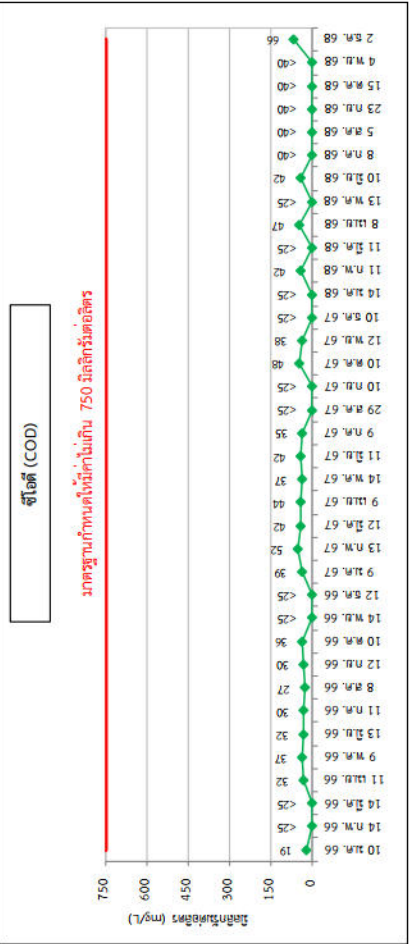
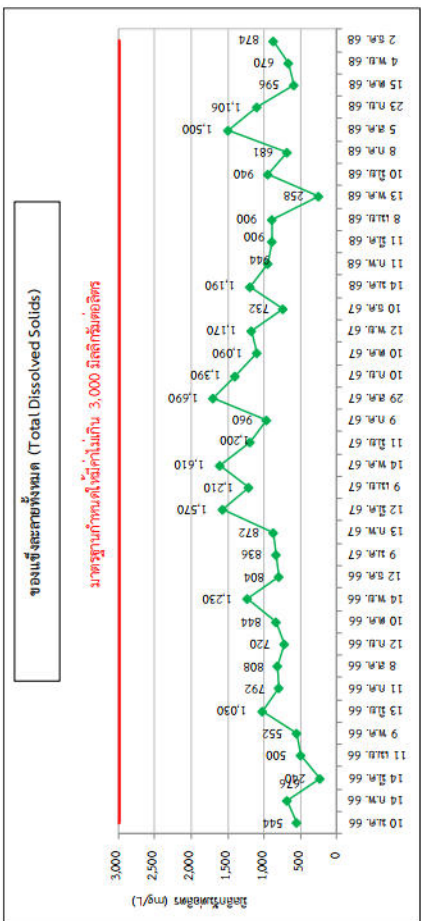
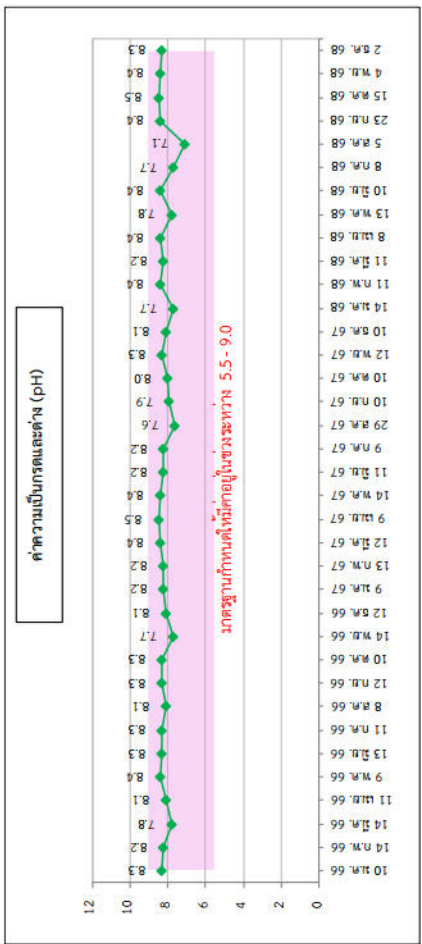


รูปที่ 3.4-13 (ต่อ)

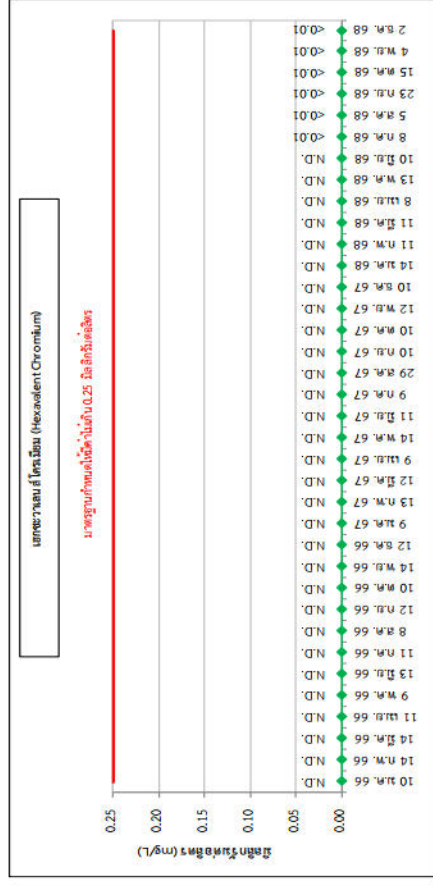
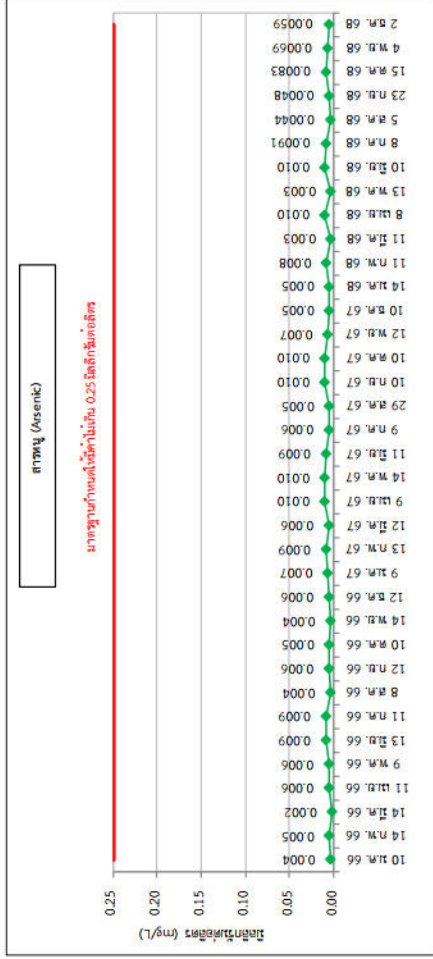
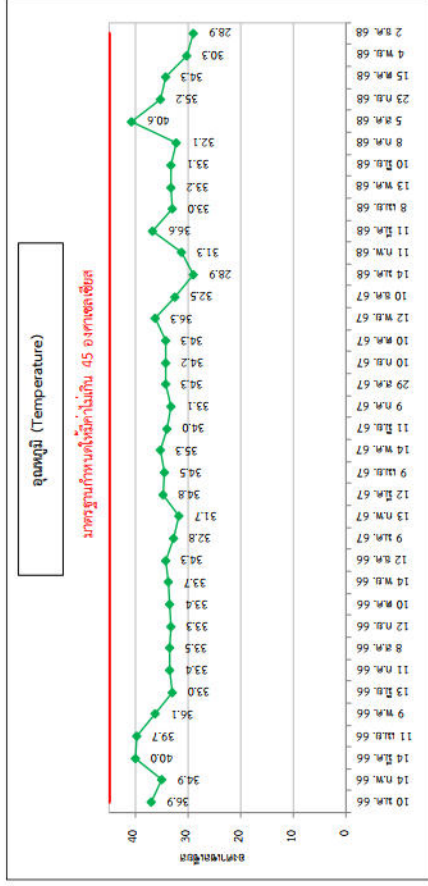
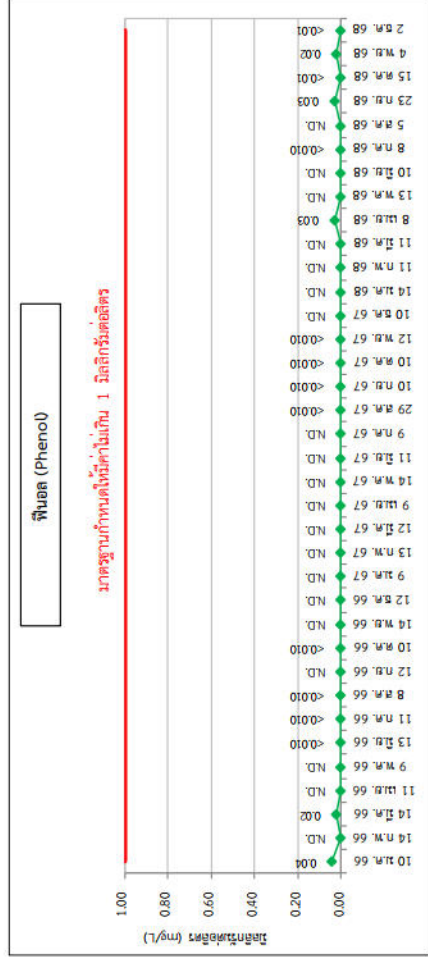


รูปที่ 3.4-13 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพาราแปลง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

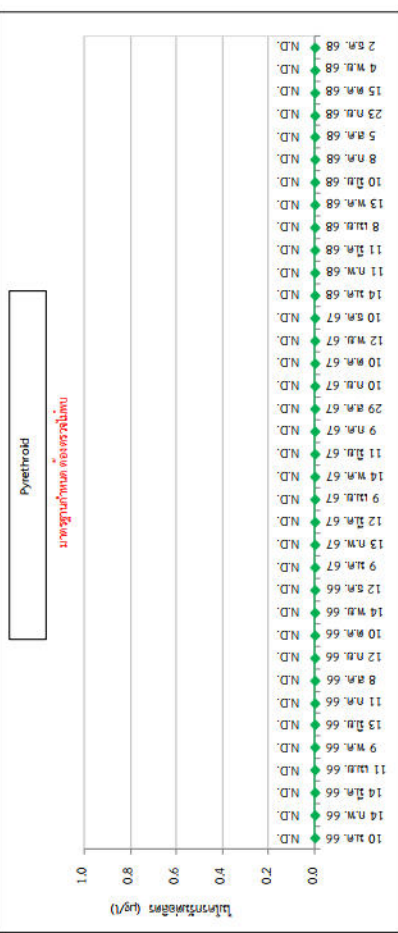
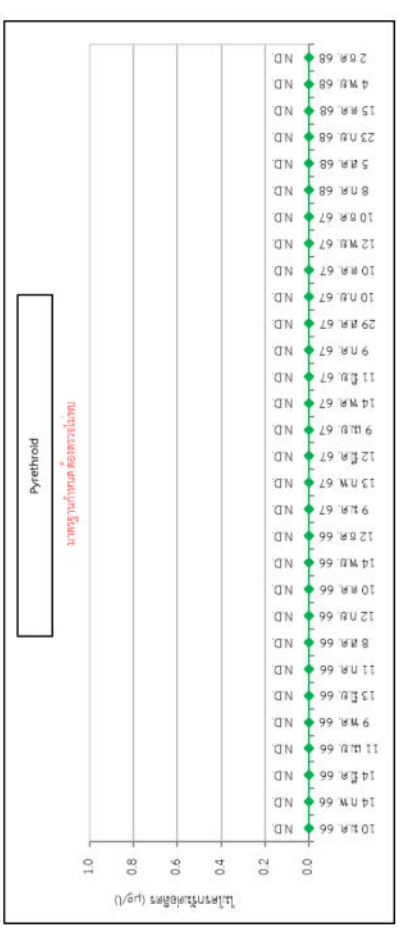
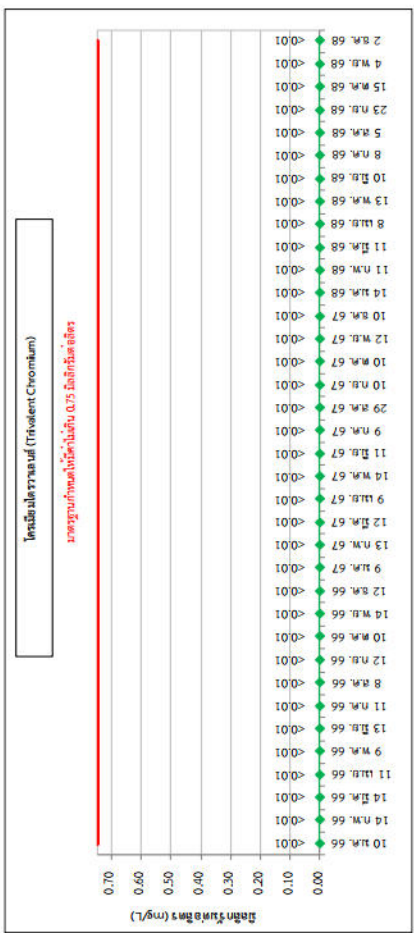
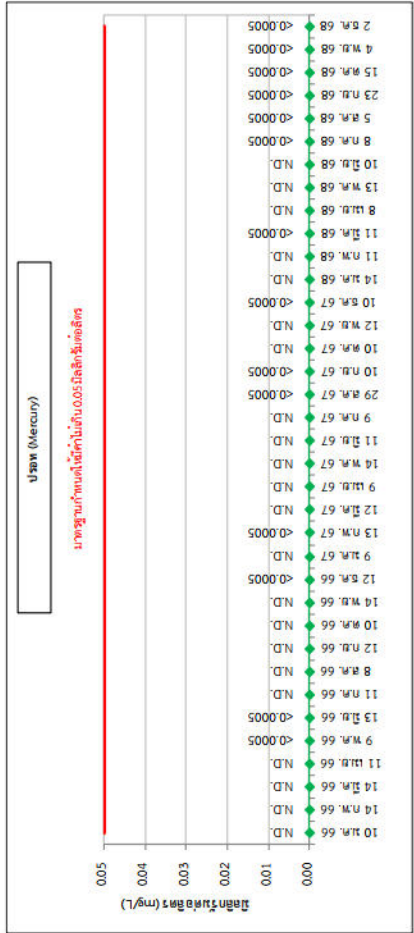


รูปที่ 3.4-13 (ต่อ)



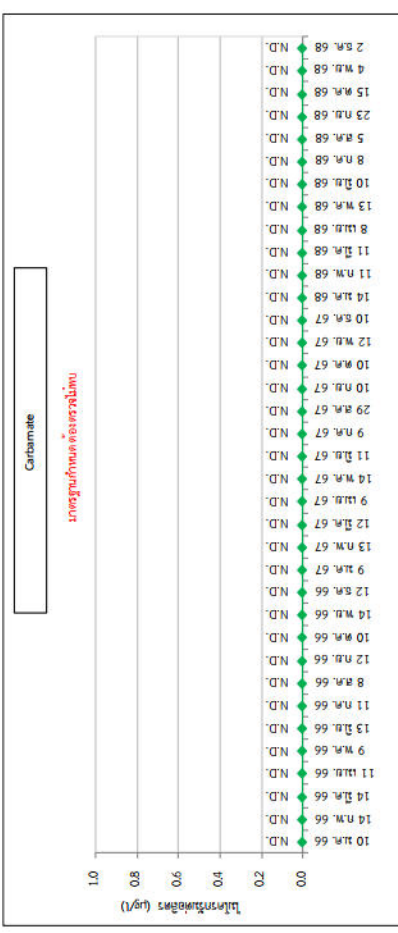
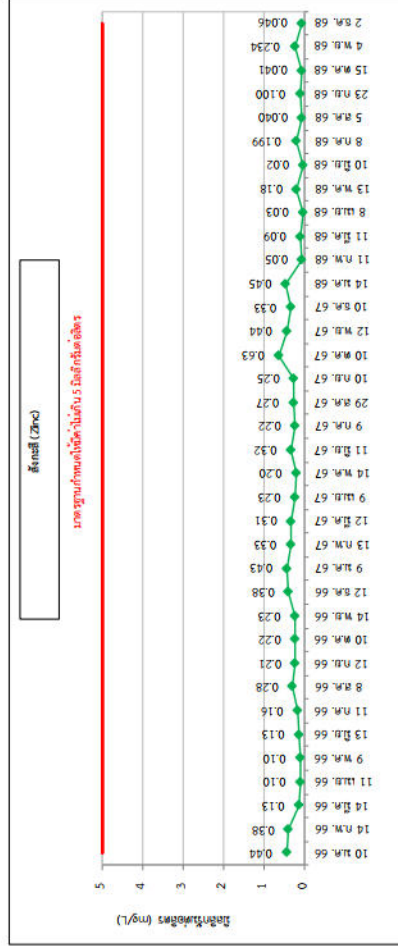
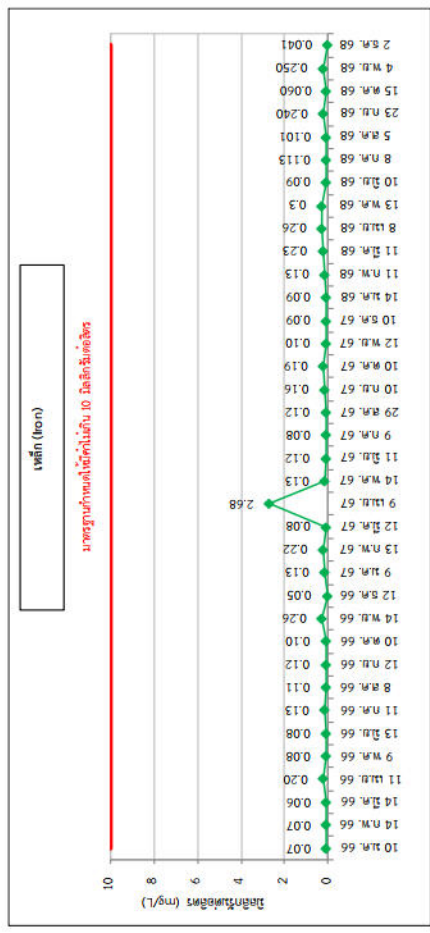
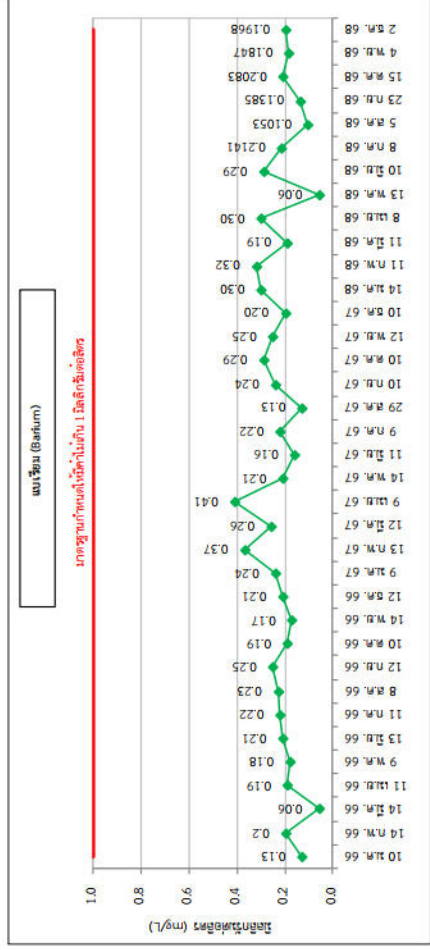
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารากลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

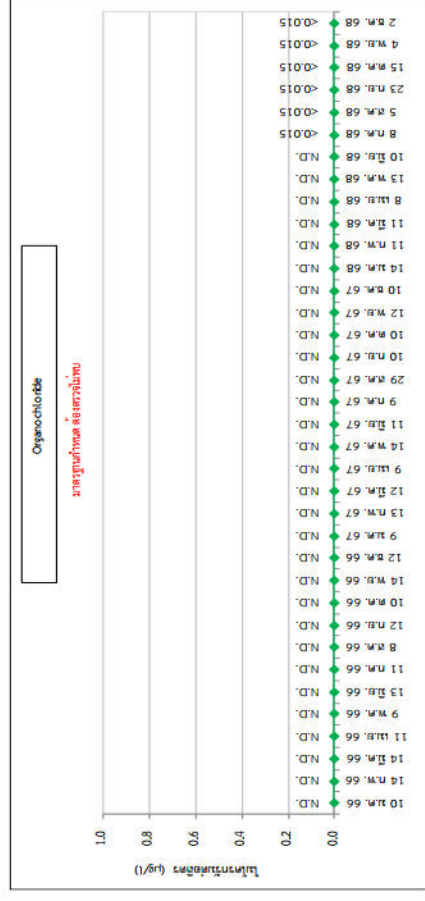
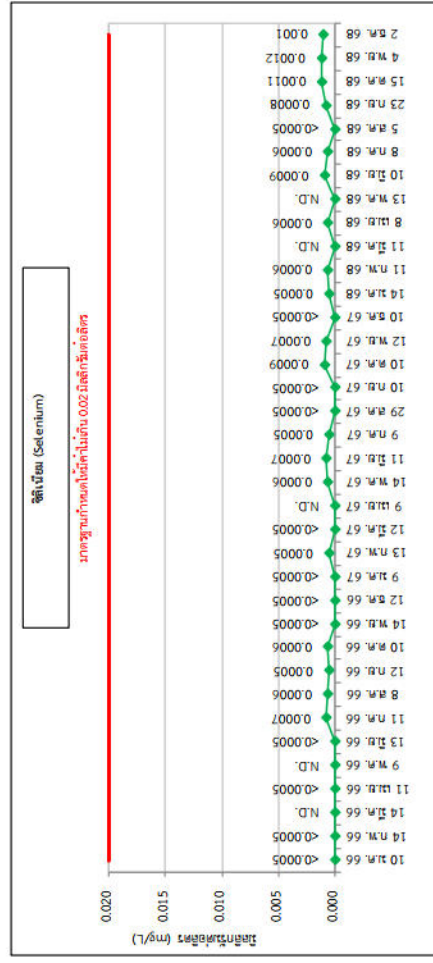
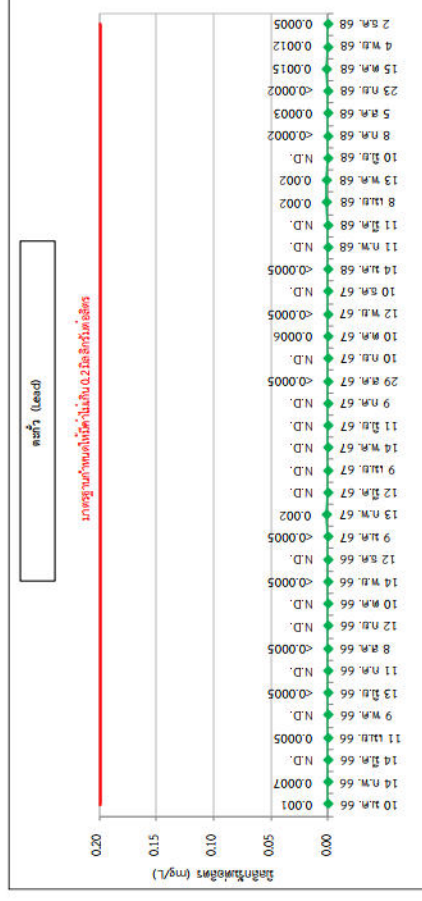
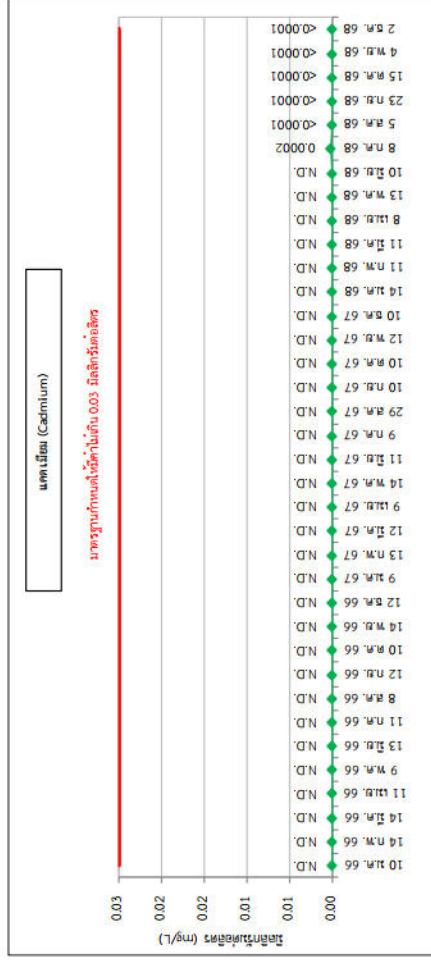


รูปที่ 3.4-13 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขละเมิดสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบและทบทวนสิ่งแวดล้อม
 โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารา แปลที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

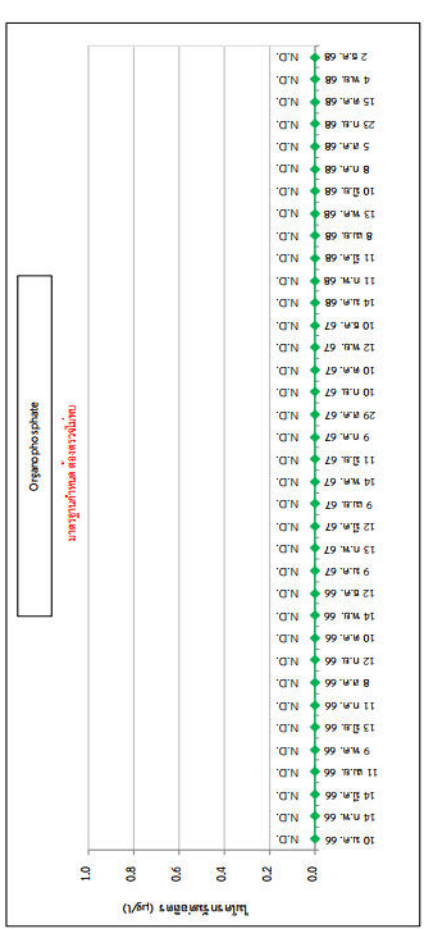
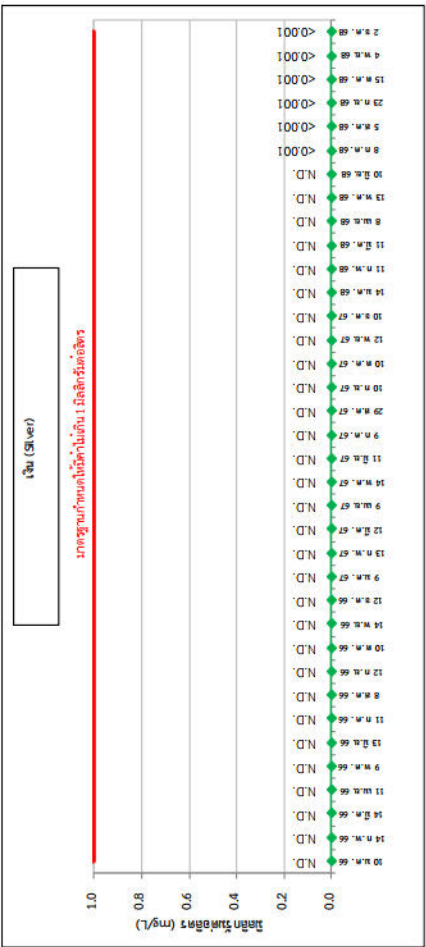
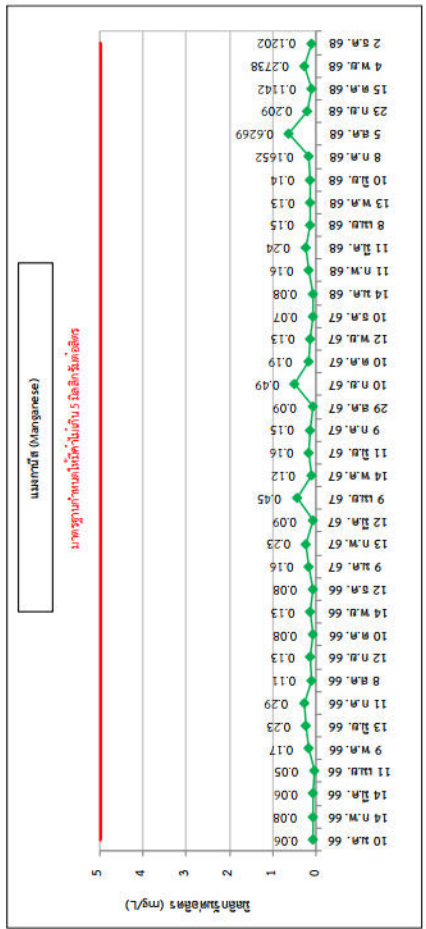
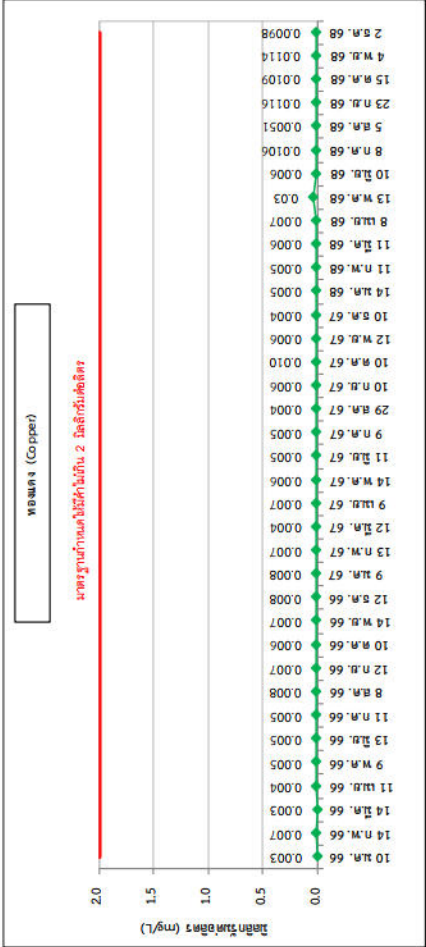


รูปที่ 3.4-13 (ต่อ)



รูปที่ 3.4-13 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางกลาง แห่งที่ 3 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-13 (ต่อ)

3.4.4 ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

3.4.4.1 ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ตรวจวัดทุก 6 เดือน จำนวน 8 จุด ได้แก่ บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน HRSG #1 HRSG #2 CTG#1 CTG#2 และ STG ทุก 6 เดือน สำหรับปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน และ STG ทั้งนี้บริเวณที่ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากยังไม่ได้มีแผนดำเนินการก่อสร้าง โดยทำการติดตามตรวจสอบ Heat Stress Index ในรูป WBGT แสดงดัง **ภาพถ่ายที่ 3.4-7** ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างแสดงดัง**รูปที่ 3.4-14** รายละเอียดผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-23**

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ในแต่ละสถานีมียค่า Heat Stress Index ในรูป WBGT ดังนี้

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1 | มีค่าเท่ากับ 31.7 องศาเซลเซียส |
| - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2 | มีค่าเท่ากับ 30.5 องศาเซลเซียส |
| - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน | มีค่าเท่ากับ 28.8 องศาเซลเซียส |
| - บริเวณ STG | มีค่าเท่ากับ 27.8 องศาเซลเซียส |

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ทั้ง 4 จุด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า Heat Stress Index ในรูป WBGT มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 91 ง วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57 ง วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561 สำหรับลักษณะงานเบา



บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1



บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2

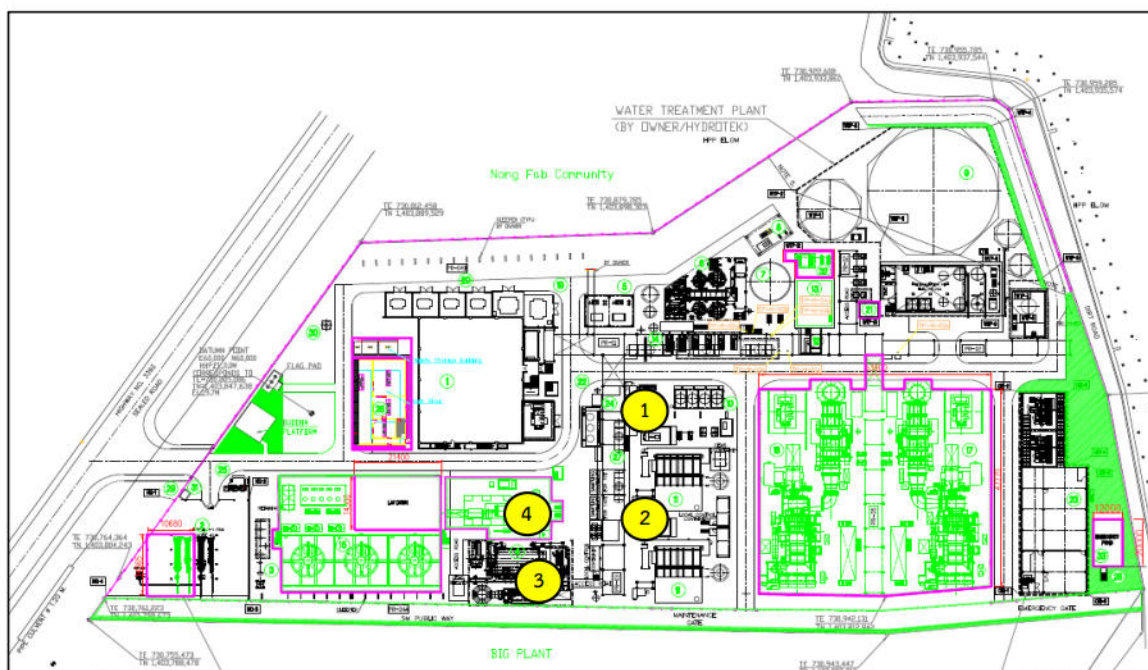


บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน



บริเวณ STG

ภาพถ่ายที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



จุดเก็บตัวอย่างระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

- ① หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #1
- ② หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน #2
- ③ หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน
- ④ STG

รูปที่ 3.4-14 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 3.4-23 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พื้นที่ปฏิบัติงาน	รายละเอียดงาน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ลักษณะงาน	WBGT (เฉลี่ย)(°C)
			T _{DB} (°C)	T _{Gr} (°C)	T _{NWB} (°C)		
Aux Boiler 140 Ton	เดินตรวจสอบพื้นที่กระบวนการผลิต และยืนตรวจเช็คเกจวาล์ว	23 ก.ย. 68	33.0	27.1	31.9	งานเบา	28.8
Aux Boiler 70 Ton #1		23 ก.ย. 68	41.1	28.1	32.3	งานเบา	31.7
Aux Boiler 70 Ton #2		23 ก.ย. 68	38.6	27.5	31.1	งานเบา	30.5
STG		23 ก.ย. 68	31.8	26.3	30.8	งานเบา	27.8
มาตรฐาน ^{1/, 2/}						≤34.0	

หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

^{2/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2562)

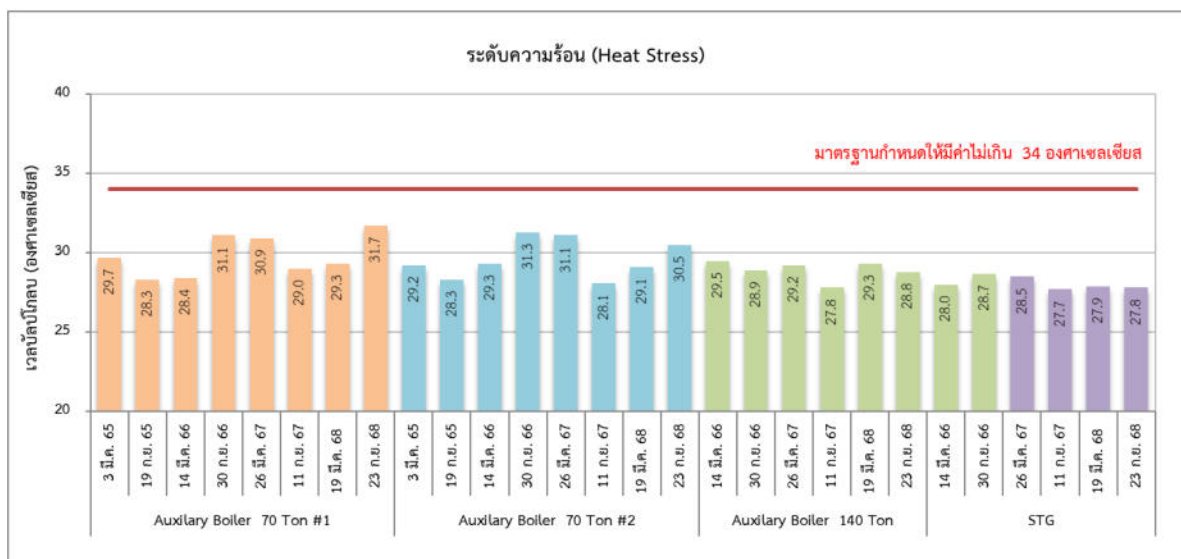
2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 สามารถสรุปได้ว่า Heat Stress Index ในรูป WBGT มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 91 ง วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57 ง วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561 สำหรับลักษณะงานเบา เมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ระดับความร้อนขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาลในช่วงที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-24 และรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน WBGT (°C)			
	หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน ชุดที่ 1	หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 70 ตัน ชุดที่ 2	หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง 140 ตัน	STG
14 มี.ค. 66	28.4	29.3	29.5	28.0
30 ก.ย. 66	28.9	31.1	31.3	28.7
26 มี.ค. 67	29.2	30.9	31.1	28.5
11 ก.ย. 67	27.8	29.0	28.1	27.7
19 มี.ค. 68	29.3	29.1	29.3	27.9
23 ก.ย. 68	31.7	30.5	28.8	27.8
มาตรฐาน ^{1/, 2/}	≤34.0			

หมายเหตุ : - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
1/ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ
ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน
2/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง
หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2562)



รูปที่ 3.4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยกำหนดให้พนักงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพการทั่วไป และมีการตรวจเอ็กซเรย์ปอด สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงจะมีการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเพิ่มเติม โดยพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน พนักงานที่ทำงานที่ต้องใช้สายตา รวมถึงพนักงานขับรถให้ตรวจสอบสายตาอาชีวอนามัย และพนักงานที่มีความเสี่ยงทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ความร้อน หรือสถานที่อับอากาศให้ตรวจการทำงานของสมรรถภาพปอด

สำหรับปี 2568 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในช่วงระหว่างวันที่ 9 กันยายน ถึงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ ปกติ สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบว่าผิดปกติ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามความผิดปกติของพนักงานทุกระดับ อย่างต่อเนื่องและใกล้ชิด แสดงดังเอกสารแนบที่ 23 สำหรับในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการ ไม่มีการรับพนักงานเข้าใหม่มาทำงาน ทั้งนี้ หากมีพนักงานเข้าใหม่ จะดำเนินการให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามโปรแกรมการ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานแยกตามประเภทของกลุ่มก่อนเข้ารับทดลอง/ทำงาน

3.4.6 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน

มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1

โครงการมีการจัดทำบันทึกสถิติการทำงาน โดยสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและแสดงข้อมูลไว้ ณ ป้ายสถิติอุบัติเหตุบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 เหตุการณ์ โดยจำนวนชั่วโมงปลอดภัยสะสมระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เท่ากับ 2,33,342 แสดงดังเอกสารแนบที่ 50

3.4.7 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2568 โครงการจัดเตรียมแผนและงบประมาณในการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีของพนักงานทุกคน แสดงดังเอกสารแนบที่ 23 โดยได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงระหว่างวันที่ 9 กันยายน ถึงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบว่าผิดปกติ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามความผิดปกติของพนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่อง และใกล้ชิด แสดงดังเอกสารแนบที่ 23 สำหรับในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน ทั้งนี้ หากมีพนักงานเข้าใหม่ จะดำเนินการให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานแยกตามประเภทของกลุ่มก่อนรับเข้าทดลองงาน/ทำงาน

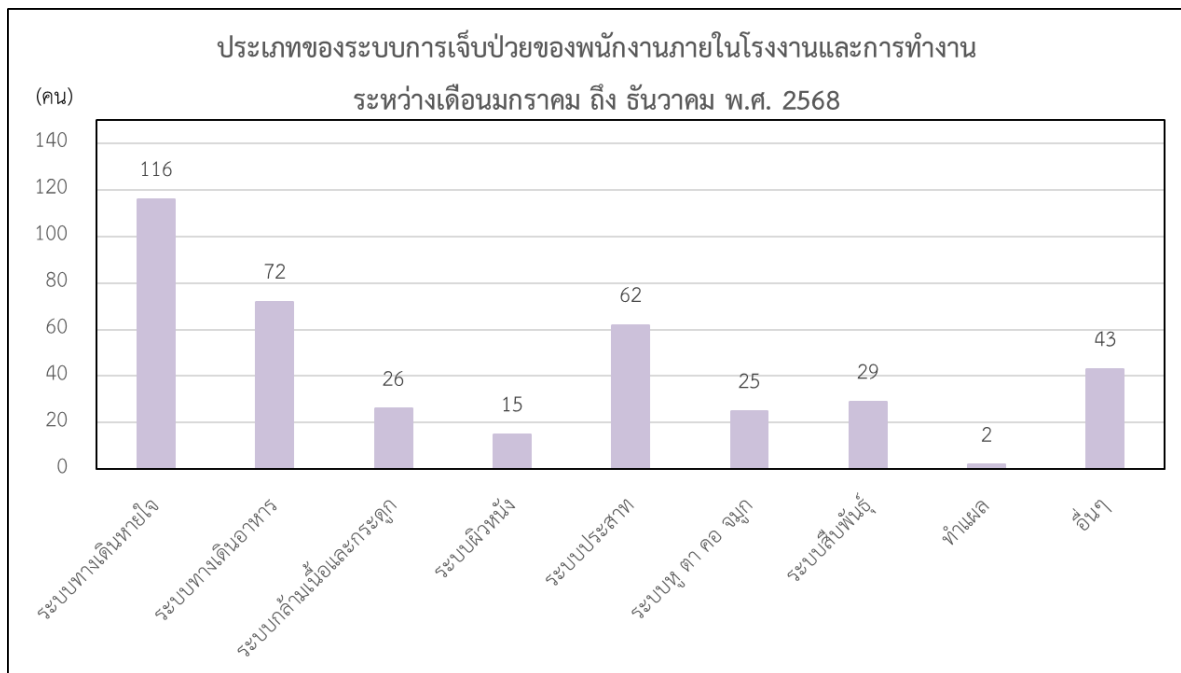
สำหรับการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยเกิดขึ้นของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน สำหรับปี พ.ศ. 2568 ส่วนใหญ่พนักงานมีอาการไม่สบายทั่วไป เกี่ยวกับ ระบบหู ตา คอ จมูก ระบบประสาท และระบบทางเดินอาหาร ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3.4-16 ถึงรูปที่ 3.4-17 และตารางที่ 3.4.25 แสดงดังเอกสารแนบที่ 50

ตารางที่ 3.4.25 ประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน

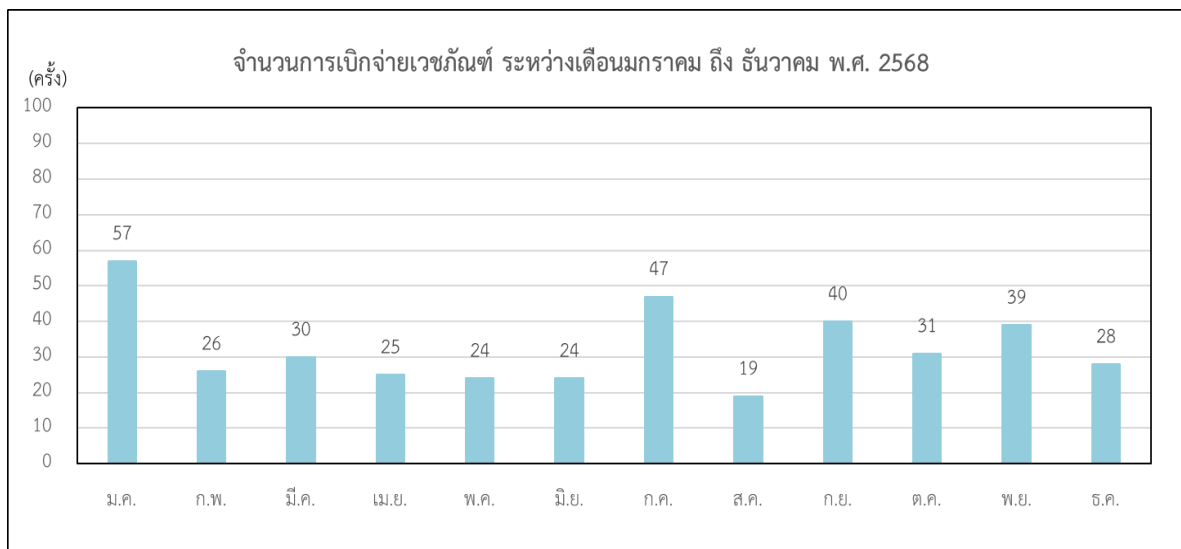
ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
ระบบทางเดินหายใจ	3	0	2	9	8	8	10	15	15	8	22	16	116
ระบบทางเดินอาหาร	9	12	6	6	4	4	6	4	9	4	5	3	72
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	4	3	4	1	2	2	5	0	1	0	1	3	26
ระบบผิวหนัง	3	0	3	1	1	1	3	0	0	1	1	1	15
ระบบประสาท	9	1	5	5	5	5	10	0	8	8	5	1	62
ระบบหู ตา คอ จมูก	9	7	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	25
ระบบสืบพันธุ์	7	2	2	1	2	2	3	0	4	1	2	3	29
ทำแผล	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
อื่นๆ	11	1	2	2	2	2	10	0	0	9	3	1	43
จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์	57	26	30	25	24	24	47	19	40	31	39	28	

ที่มา : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน), 2568



รูปที่ 3.4-16 กราฟแสดงประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงาน
และการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4-17 กราฟแสดงจำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.4.8 เศรษฐกิจสังคม

มาตรการกำหนดให้สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีต่อโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

สำหรับในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดให้มีแผนการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีต่อโครงการ ช่วงระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษา โดยจำแนกกลุ่มตัวอย่างเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน, กลุ่มครัวเรือน, กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

จากการสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีต่อชุมชนในปี พ.ศ. 2568 ผู้ให้สัมภาษณ์ ในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร และในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย

สำหรับความพึงพอใจกับโครงการกิจการเพื่อสังคม หรือ CSR ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของโครงการ เพื่อนำไปจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พบว่า มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลางถึงมาก รายละเอียดดังแสดงในเอกสารแนบที่ 4