

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 ทั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดต่างๆ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อต่อไป

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้มีการกำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			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. คุณภาพอากาศ														
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ														
- วัดหนองแพ	- NO ₂ และ TSP - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 สถานี)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง		9-16						16-23				
- วัดมาบชูด	- NO ₂ และ TSP													
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด														
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG#1)	- TSP และ NO _x as NO ₂	ตรวจวัดโดยวิธี Stack Sampling ตรวจวัดทุก 6 เดือน		12						19				
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG#2)	- TSP และ NO _x as NO ₂			12						19				
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG#3)	- TSP และ NO _x as NO ₂			11						20				
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG#4)	- TSP และ NO _x as NO ₂			13						20				
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG#5)	- TSP และ NO _x as NO ₂			13						21				
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG#6)	- TSP และ NO _x as NO ₂			10						21				
- ปล่องหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)	- TSP และ NO _x as NO ₂			14						22				
1.3 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ														
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG#3)	- NH ₃	ตรวจวัดทุก 6 เดือน			5						17			
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG#4)	- NH ₃				5						17			
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG#5)	- NH ₃				5						17			
- ปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG#6)	- NH ₃				5						17			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			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. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ต่อ) - ถังเก็บสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ (NH4OH Tank) ** - หอหล่อเย็นชุดที่ 1 (Cooling Tower#1) ** - หอหล่อเย็นชุดที่ 2 (Cooling Tower#2) ** - หอหล่อเย็นชุดที่ 3 (Cooling Tower#3) ** - หน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุชุดที่ 1 (Demin Plant#1) ** - หน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุชุดที่ 2 (Demin Plant#2) **	- NH ₃ - Cl ₂ - Cl ₂ - Cl ₂ - HCl และ NaOH - HCl และ NaOH	ตรวจวัดทุก 6 เดือน			5 5 5 5 5 5					17 17 17 17 17 17				
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงทั่วไป - บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน	- Leq 24 hrs. - L ₉₀	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน		9-16						16-23				
2.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน - บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) (1 จุด) - บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower) (1 จุด) - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG#1-6) (6 จุด) - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) (1 จุด) * - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำหลัก (HRSG#1-6) (6 จุด) - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) (1 จุด)	- Leq 8 hr - Leq 8 hr - Leq 8 hr - Leq 8 hr - Leq 8 hr - Leq 8 hr	ตรวจวัดทุก 3 เดือน			4 4 4 4 4 4			10 10 10 10 10 10		16 16 16 16 16 16		20 20 19, 20 19, 20 19, 20 19, 20	20 20 20 20 20 20	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ	- pH - Temperature - BOD - TDS - Grease & Oil	ตรวจวัดทุก 1 เดือน	9	13	12	9	14	11	9	13	10	8	12	10
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG#1-6) (จำนวน 6 จุด) - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG#1-6) (จำนวน 6 จุด) - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) (จำนวน 1 จุด) * - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) (จำนวน 1 จุด)	- WBGT - WBGT - WBGT - WBGT	ตรวจวัดทุก 6 เดือน			7 7 7			17			16 16 16			
4.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) - พนักงานที่ทำงานเชื่อม หรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจวัดสายตา และ ทดสอบการทำงานปอด	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจ ปีละ 1 ครั้ง								1 ส.ค. – 15 ก.ย.				
4.3 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ / สาเหตุ / การแก้ไข	ปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ ที่ทำการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4.4 รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี - ภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติการเจ็บป่วย - ผลการตรวจสุขภาพประจำปี	ปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	สำรวจความคิดเห็นของชุมชน และหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะโรงเรียน วัด สถานี อนามัย ด้วยการสัมภาษณ์ตาม แบบสอบถาม ในภาพรวมของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ซิน เนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	1 ครั้ง/ปี ตลอดช่วงดำเนินการ									23-27			

หมายเหตุ :  แผนการดำเนินงาน

* เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) ไม่ได้ตรวจวัดเนื่องจากการก่อสร้างหน่วยผลิตอยู่ในแผนอนาคตของโครงการ

** ตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนดเพื่อเฝ้าระวังการทำงานของพนักงาน

3.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 1 ในระยะดำเนินการ ทางบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ Nitrogen Dioxide	Introduction Manual Chemiluminescent NO / NO _x / NO ₂ Analyzer Model 200A	US EPA Method Part 50 Appendix F (Chemiluminescence)
Total Suspended Particulate	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Wind Speed and Direction	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด Oxides of Nitrogen	CEM-Emission Test	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7E
Total Suspended Particulate	Filter/Isokinetic Stack Sampling/ Analytical Balance	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ Ammonia	Absorbing Solution/Air Sampling Pump/ Spectrophotometer	Based on Method of Air Sampling and Analysis 401
Chlorine	Absorbing Solution/Air Sampling Pump/ Ion Selective Electrode	Based on OSHA ID 101
Hydrogen chloride	Sorbent tube/Air Sampling Pump/ Ion Chromatography	Based on OSHA ID-174-SG
Sodium hydroxide as NaOH	Filter/ Air Sampling Pump	NIOSH (1994), 7401
ระดับความดังของเสียง Leq 24 hrs, L ₉₀ และ Leq 8 hrs	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง Temperature	Laboratory and Field Methods	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B
pH at 25°C	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500 - H (B)
Total Dissolved Solids; TDS	Dried at 180 °C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C ,
Biochemical Oxygen Demand; BOD	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
Oil & Grease & Fat; OGF	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B
อาชีวอนามัย และความปลอดภัย Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Department of Labour Protection and Welfare Welfare (B.E. 2561)

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณวัดหนองแฟบและวัดมาบชูด โดยกำหนดให้ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง และเลือกตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ในการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนด แสดงดังรูปที่ 3-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) วัดหนองแฟบ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดหนองแฟบ ระหว่างวันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่า <0.001 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง $0.013 - 0.045$ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณ วัดหนองแฟบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันตก (W) รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW) เมื่อนำผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ ความเร็วผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดจัดเป็นลมสงบ (Calm) ถึงลมโชย (Gentle Breeze) ที่มีความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง $<0.3-5.5$ เมตรต่อวินาที ซึ่งโดยส่วนใหญ่จัดเป็นลมเบา (Light Air) คิดเป็นร้อยละ 95.83 ของช่วงที่ทำการตรวจวัด ผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3-3 และตารางที่ 3-5

(2) วัดมาบชูด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดมาบชูด ระหว่างวันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง $0.001 - 0.045$ ส่วนในล้านส่วน และปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง $0.032 - 0.066$ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้บริเวณ วัดมาบชูดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้



รูปที่ 3-1 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแฟบ

สถานีตรวจวัด : วัดหนองแฟบ
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0729830, 1403321 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายสิทธิวิทย์ สุวรรณรัตน์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model: HORIBA APNA-370 และ Serial No: U8AOEAGK
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Analyzer Model: Teledyne API 700 และ Serial No: 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date) : วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expired Date) : วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	16-17 ส.ค. 67	17-18 ส.ค. 67	18-19 ส.ค. 67	19-20 ส.ค. 67	20-21 ส.ค. 67	21-22 ส.ค. 67	22-23 ส.ค. 67
13:00-14:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14:00-15:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15:00-16:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16:00-17:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17:00-18:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18:00-19:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19:00-20:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20:00-21:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21:00-22:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22:00-23:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23:00-24:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24:00-01:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
01:00-02:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00-03:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00-04:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00-05:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00-06:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00-07:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
07:00-08:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00-09:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
09:00-10:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00-11:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00-12:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12:00-13:00 น.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายสิทธิวิทย์ สุวรรณรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-4700

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณพ รักยง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแพบ

สถานีตรวจวัด : วัดหนองแพบ
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0729830, 1403321
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5170D และ 4799
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ 1166
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ช่วงที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	TSP (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
16-17 ส.ค. 67	0.045
17-18 ส.ค. 67	0.018
18-19 ส.ค. 67	0.013
19-20 ส.ค. 67	0.017
20-21 ส.ค. 67	0.027
21-22 ส.ค. 67	0.025
22-23 ส.ค. 67	0.019
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.013 / 0.045
มาตรฐาน	0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายสิทธิวิชญ์ สุวรรณรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายเดช ช่างชน เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0001

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029

เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด

สถานีตรวจวัด : วัดมาบชูด
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0730831, 1407365 ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายสิทธิพิชญ์ สุวรรณรัตน์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model: HORIBA APNA-370 และ Serial No: SEEAW53E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Analyzer Model: Teledyne API 700 และ Serial No: 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certificate Date) : วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expired Date) : วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2573

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)						
	16-17 ส.ค. 67	17-18 ส.ค. 67	18-19 ส.ค. 67	19-20 ส.ค. 67	20-21 ส.ค. 67	21-22 ส.ค. 67	22-23 ส.ค. 67
14:00-15:00 น.	0.006	0.008	0.019	0.003	0.002	0.002	0.003
15:00-16:00 น.	0.001	0.026	0.045	0.004	0.003	0.001	0.003
16:00-17:00 น.	0.004	0.010	0.036	0.004	0.003	0.001	0.003
17:00-18:00 น.	0.005	0.024	0.011	0.007	0.003	0.002	0.003
18:00-19:00 น.	0.005	0.021	0.006	0.009	0.004	0.002	0.002
19:00-20:00 น.	0.006	0.006	0.004	0.006	0.003	0.002	0.002
20:00-21:00 น.	0.008	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.005
21:00-22:00 น.	0.012	0.005	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002
22:00-23:00 น.	0.004	0.004	0.002	0.007	0.002	0.003	0.001
23:00-24:00 น.	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.008	0.002
24:00-01:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.008	0.002
01:00-02:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
02:00-03:00 น.	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.007	0.001
03:00-04:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001
04:00-05:00 น.	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
05:00-06:00 น.	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004
06:00-07:00 น.	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.009
07:00-08:00 น.	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.023
08:00-09:00 น.	0.006	0.004	0.003	0.006	0.009	0.032	0.009
09:00-10:00 น.	0.015	0.006	0.006	0.032	0.020	0.003	0.004
10:00-11:00 น.	0.022	0.013	0.004	0.021	0.023	0.002	0.005
11:00-12:00 น.	0.018	0.012	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
12:00-13:00 น.	0.013	0.023	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002
13:00-14:00 น.	0.010	0.013	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.006	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.022	0.026	0.045	0.032	0.023	0.032	0.023
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายสิทธิพิชญ์ สุวรรณรัตน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-4700
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักษ์ยง เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด

สถานีตรวจวัด : วัดมาบชูด
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0730831, 1407365
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X และ 6259
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ 1166
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ช่วงที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	TSP (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
16-17 ส.ค. 67	0.065
17-18 ส.ค. 67	0.043
18-19 ส.ค. 67	0.032
19-20 ส.ค. 67	0.059
20-21 ส.ค. 67	0.066
21-22 ส.ค. 67	0.032
22-23 ส.ค. 67	0.056
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.032 / 0.066
มาตรฐาน	0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

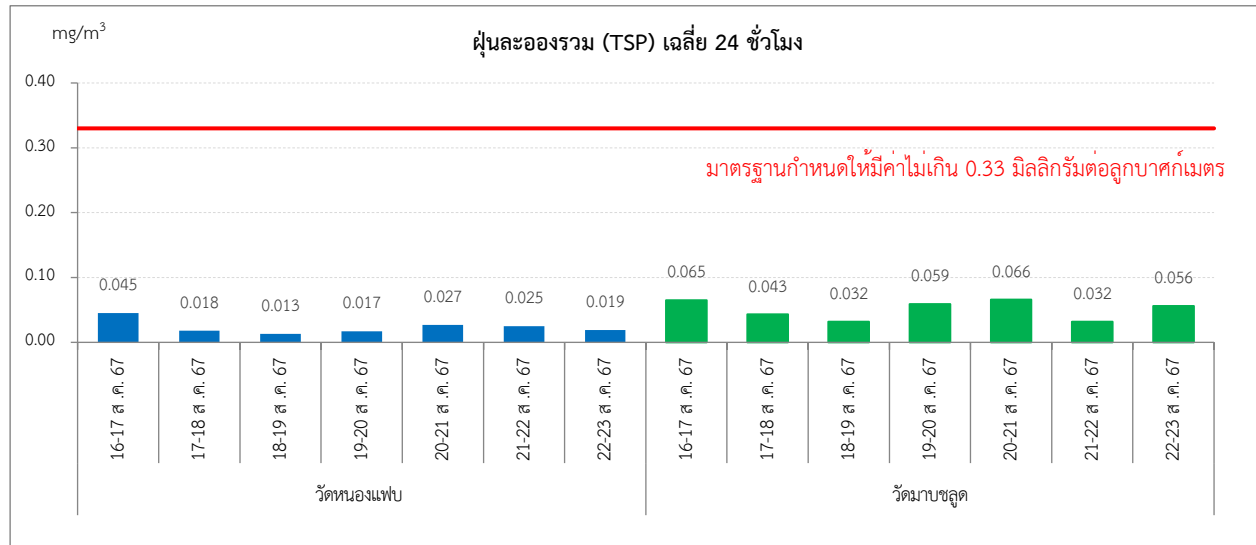
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายสิทธิวิทย์ สุวรรณรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายเดช ช้างชน เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0001

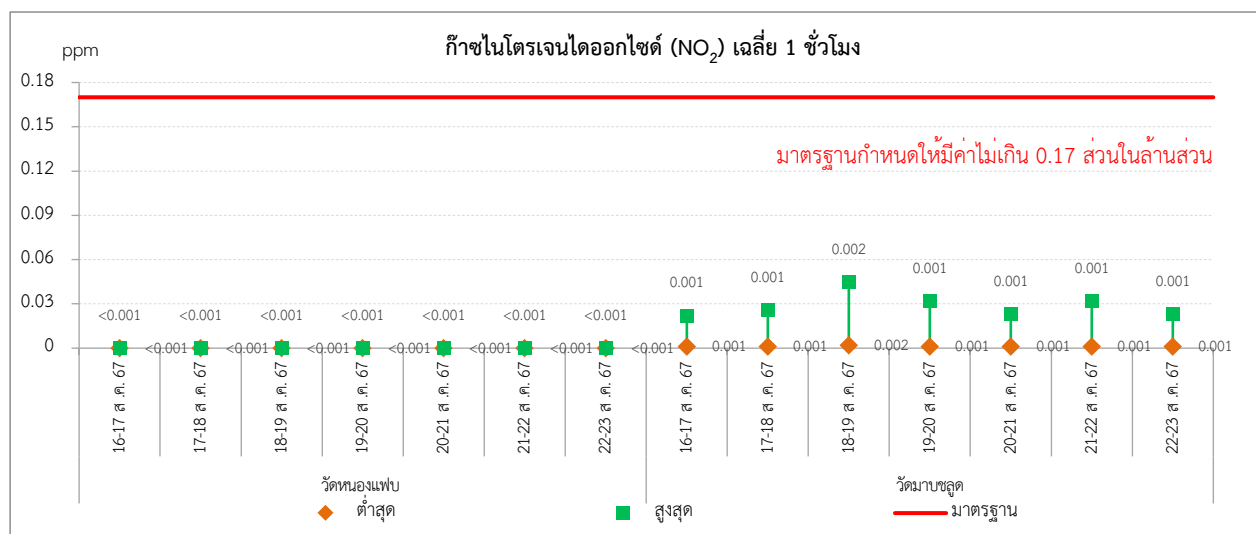
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029

เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหนองแฟบ

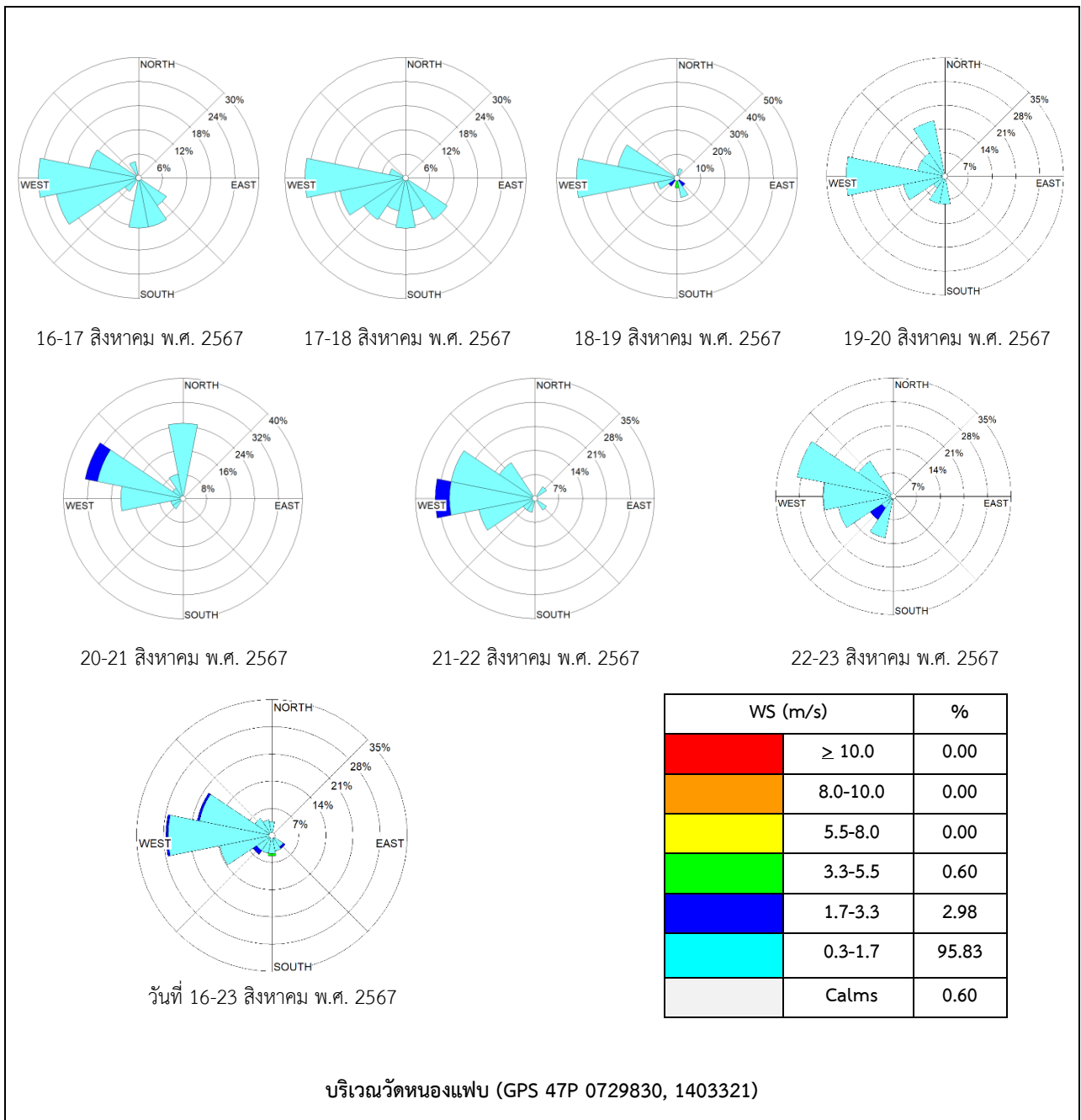
โครงการ : โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567
สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดหนองแฟบ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0729830, 1403321

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม													
	16-17 ส.ค. 67		17-18 ส.ค. 67		18-19 ส.ค. 67		19-20 ส.ค. 67		20-21 ส.ค. 67		21-22 ส.ค. 67		22-23 ส.ค. 67	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
13:00-14:00 น.	0.4	NNW	0.5	S	0.5	NNE	0.3	WSW	0.3	NW	0.3	W	0.8	WNW
14:00-15:00 น.	0.5	SSE	0.6	SW	0.6	W	0.4	W	0.4	SW	0.3	WSW	0.6	WNW
15:00-16:00 น.	0.4	WSW	0.7	S	0.6	SSE	0.6	W	1.7	WNW	0.6	W	1.2	W
16:00-17:00 น.	0.5	W	0.7	SE	0.3	WNW	0.6	SSW	1.1	WNW	0.4	WSW	0.8	WNW
17:00-18:00 น.	0.4	WSW	1.0	SW	3.8	S	0.4	W	0.4	WNW	0.3	SSW	1.8	SW
18:00-19:00 น.	0.4	S	0.3	SSW	1.8	SE	0.1	-	0.7	W	0.3	NW	1.0	SSW
19:00-20:00 น.	0.8	WSW	0.9	SSW	0.3	SSE	1.3	WSW	0.3	W	0.3	NW	1.1	SSW
20:00-21:00 น.	0.3	SSE	0.9	SE	0.6	W	0.3	W	0.3	W	0.9	WNW	0.3	W
21:00-22:00 น.	0.3	WNW	0.5	SSE	0.6	W	0.3	SW	0.5	WNW	0.8	WNW	0.3	W
22:00-23:00 น.	0.4	S	0.3	WSW	0.5	WSW	0.4	S	0.6	W	0.3	WNW	0.7	SSW
23:00-24:00 น.	0.9	W	0.5	WSW	0.3	W	0.5	S	0.5	WNW	1.2	WNW	0.6	WNW
24:00-01:00 น.	0.6	WSW	0.6	W	1.1	W	0.6	WNW	0.3	WSW	0.3	WNW	0.5	WNW
01:00-02:00 น.	0.6	W	0.3	W	0.9	WNW	0.3	SSW	0.3	WNW	0.3	WNW	1.1	WSW
02:00-03:00 น.	0.5	SW	0.3	W	0.5	W	1.0	W	0.9	NNW	0.6	W	0.8	SW
03:00-04:00 น.	0.3	WNW	0.5	WSW	1.2	WSW	0.9	NW	0.7	W	0.3	SW	0.3	WNW
04:00-05:00 น.	0.3	W	0.5	WNW	1.7	SW	0.3	WNW	1.0	N	0.3	WSW	0.3	W
05:00-06:00 น.	1.0	W	0.8	W	0.3	WNW	0.6	WSW	0.6	N	0.6	W	0.3	WSW
06:00-07:00 น.	0.9	W	0.8	W	0.3	W	0.5	NNW	0.3	N	0.3	SE	0.6	WNW
07:00-08:00 น.	0.4	WSW	0.6	SW	0.7	WNW	0.3	NNW	0.3	N	0.5	W	0.9	W
08:00-09:00 น.	0.3	SSE	0.4	W	0.3	WNW	0.5	NNW	0.5	N	0.6	NE	0.6	WSW
09:00-10:00 น.	0.3	SE	0.9	SSE	0.3	WNW	0.6	NNW	0.8	N	0.5	NW	0.8	WSW
10:00-11:00 น.	0.6	SE	0.7	SE	0.4	W	0.9	NW	0.4	NNW	0.5	WSW	1.1	NW
11:00-12:00 น.	0.3	WNW	0.3	S	0.5	W	0.3	W	0.3	WNW	2.7	W	0.3	NW
12:00-13:00 น.	0.5	S	0.4	WSW	0.5	W	0.5	W	0.3	WNW	0.3	W	0.4	NW

หมายเหตุ : * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายสิทธิวิทย์ สุวรรณรัตน์ ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิวิทย์ สุวรรณรัตน์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ข้อสรุป : พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันตก (W) รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
ก่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW) เมื่อนำผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ความเร็วผิวพื้นของ
กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดจัดเป็นลมสงบ (Calm) ถึงลมโชย (Gentle Breeze) ที่มีความเร็วลมอยู่
ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 เมตรต่อวินาที ซึ่งโดยส่วนใหญ่จัดเป็นลมเบา (Light Air) คิดเป็นร้อยละ 95.83 ของช่วงที่ทำการตรวจวัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารา แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-3 แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose)

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

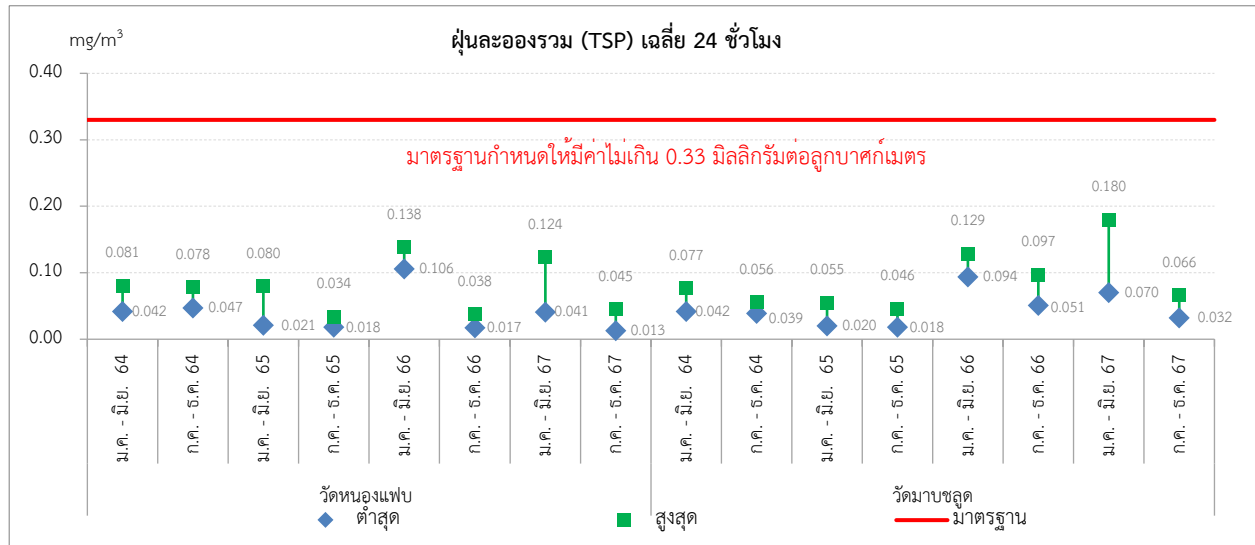
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567 แสดงได้ดังตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-4 สามารถสรุปได้ว่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณวัดหนองแฟบ และวัดมาบชวลิตมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดช่วงการตรวจวัด เมื่อพิจารณาถึงผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด พบว่ามีแนวโน้มสูงขึ้นจากเดิม โดยในช่วงเดือนตุลาคม (เริ่มเข้าฤดูหนาว) ถึงช่วงเดือนมีนาคม (เริ่มเข้าฤดูร้อน) ของทุกปี พบว่ามีแนวโน้มของปริมาณฝุ่นละอองเพิ่มสูงขึ้น อาจมีผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาลที่มีอิทธิพลต่อทิศทางและความเร็วลมและความกดอากาศสูง ทำให้เกิดการสะสมของมลพิษ อีกทั้งสภาพอากาศมีความชื้นต่ำหรืออากาศแห้ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อการกระจายตัวของฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถแขวนลอยอยู่ในอากาศได้นานกว่าฤดูกาลอื่น จึงมีผลทำให้ตรวจวัดพบปริมาณฝุ่นละอองได้มากขึ้น

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

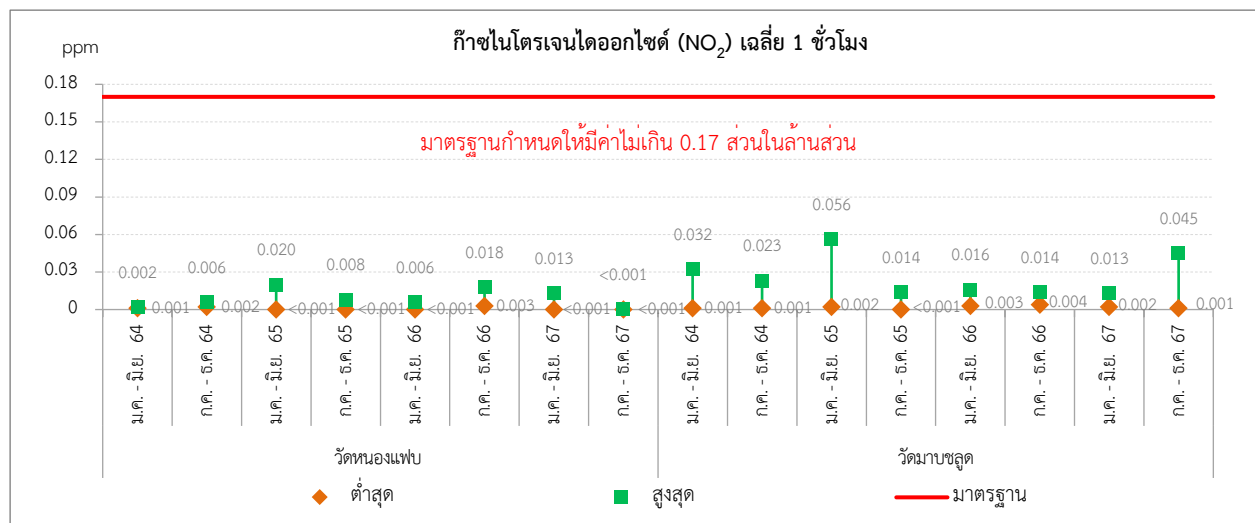
สถานี / ช่วงที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)
A1 วัดหนองแฟบ		
มกราคม-มิถุนายน 2564	0.042-0.081	0.001-0.002
กรกฎาคม-ธันวาคม 2564	0.047-0.078	0.002-0.032
มกราคม-มิถุนายน 2565	0.021-0.080	<0.001-0.020
กรกฎาคม-ธันวาคม 2565	0.018-0.034	<0.001-0.008
มกราคม-มิถุนายน 2566	0.106-0.138	<0.001-0.006
กรกฎาคม-ธันวาคม 2566	0.003-0.018	0.017-0.038
มกราคม-มิถุนายน 2567	0.041-0.124	<0.001-0.013
กรกฎาคม-ธันวาคม 2567	0.013-0.045	<0.001
A2 วัดมาบชวลิต		
มกราคม-มิถุนายน 2564	0.042-0.077	0.001-0.032
กรกฎาคม-ธันวาคม 2564	0.039-0.056	<0.001-0.023
มกราคม-มิถุนายน 2565	0.020-0.055	0.002-0.056
กรกฎาคม-ธันวาคม 2565	0.018-0.046	<0.001-0.014
มกราคม-มิถุนายน 2566	0.094-0.129	0.003-0.016
กรกฎาคม-ธันวาคม 2566	0.004-0.014	0.051-0.097
มกราคม-มิถุนายน 2567	0.070-0.180	0.002-0.013
กรกฎาคม-ธันวาคม 2567	0.032-0.066	0.001-0.045
มาตรฐาน	0.33^{1/}	0.17^{2/}

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

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

3.3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ จำนวน 6 ปล่อง (HRSG #1-6) และปล่องหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง ปีละ 2 ครั้ง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 7 ปล่อง ได้แก่ หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) จำนวน 6 ปล่อง และปล่องหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) จำนวน 1 ปล่อง โดยทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ตามมาตรการกำหนด แสดงดังรูปที่ 3-5 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-7 ถึงตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-6 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG#1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG#1) เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-7 คำนวนที่สถานะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสถานะแห้ง) และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 (7% O_2) พบว่า ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) มีค่าเท่ากับ 14.25 ส่วนในล้านส่วน อัตราการระบายเท่ากับ 1.4563 กรัม/วินาที และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย <0.057 กรัม/วินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 พบว่า ความเข้มข้นและอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG# 1) มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

(2) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG#2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG#2) เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-8 คำนวนที่สถานะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสถานะแห้ง) ที่ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 (7% O_2) พบว่า ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) มีค่าเท่ากับ 18.13 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายเท่ากับ 1.6302 กรัม/วินาที และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย <0.054 กรัม/วินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม

2567 ความเข้มข้นและอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG# 2) มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

(3) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG#3)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG#3) เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-9 คำนวณที่สภาวะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง) ที่ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ($7\%\text{O}_2$) พบว่า ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) มีค่าเท่ากับ 16.90 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายเท่ากับ 1.6411 กรัม/วินาที และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย <0.053 กรัม/วินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 พบว่า ความเข้มข้นและอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG# 3) มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

(4) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG#4)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG#4) เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-10 คำนวณที่สภาวะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง) ที่ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ($7\%\text{O}_2$) พบว่า ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) มีค่าเท่ากับ 18.68 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายเท่ากับ 1.9121 กรัม/วินาที และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย <0.062 กรัม/วินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 พบว่า ความเข้มข้นและอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG# 4) มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

(5) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG#5)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG#5) เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-11 คำนวณที่สภาวะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง) ที่ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ($7\%\text{O}_2$) พบว่า ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) มีค่าเท่ากับ 12.08 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายเท่ากับ 0.8033 กรัม/วินาที และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย <0.042 กรัม/วินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 พบว่า ความเข้มข้นและอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG# 5) มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

(6) ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG#6)

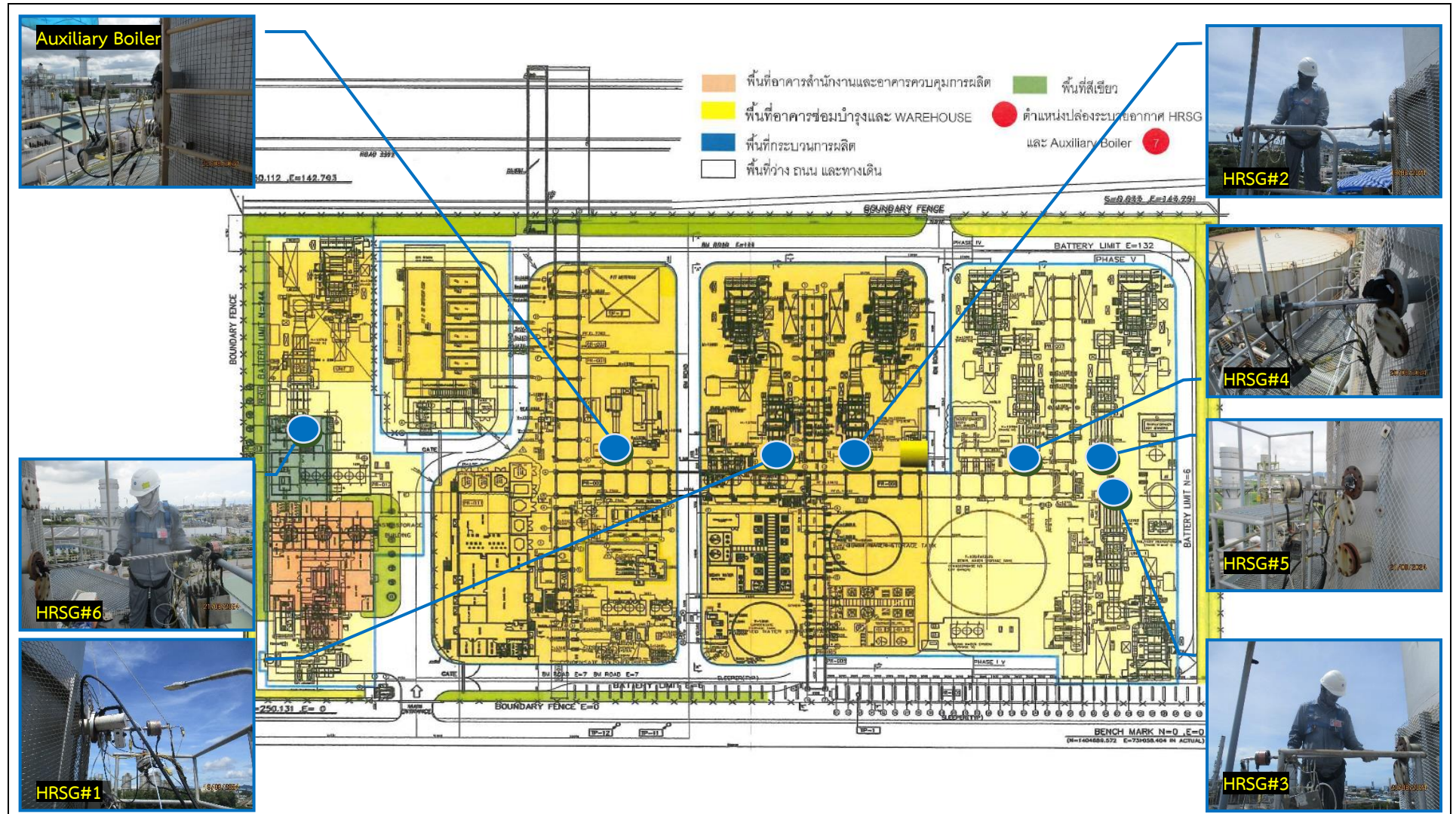
จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG#6) เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-12 ค่าวนที่สภาวะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง) ที่ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ($7\%\text{O}_2$) พบว่า ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) มีค่าเท่ากับ 9.25 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายเท่ากับ 0.9893 กรัม/วินาที และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย <0.060 กรัม/วินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 พบว่า ความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG# 6) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

(7) ปล่องหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-13 ค่าวนที่สภาวะมาตรฐาน (ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง) ที่ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ($7\%\text{O}_2$) พบว่า ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) มีค่าเท่ากับ 39.52 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายเท่ากับ 0.6969 กรัม/วินาที และปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อัตราการระบาย <0.006 กรัม/วินาที

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567 พบว่า ความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



รูปที่ 3-5 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG #1)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	19 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	11.30 – 12.32 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 10,088 Nm ³ /hr
สภาวะการผลิต	:	77.17% Load ไฟฟ้า และ 61.93% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 33.8 MW และไอน้ำ 86.7 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Dry Low NOx Burner (DLN)
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730860 E, 1405083 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 154 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 21.09 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 412,906 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.32
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 4.25
	-	ร้อยละของความชื้น 8.27

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ที่ 7% O ₂	ppm	14.25	120	120	35.00
	อัตราการระบาย	g/sec	1.4563	-	-	3.55

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายสราพร ถาแก้ว		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศรายุทธ จิตรานนท์	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG #1)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	19 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	11.30 – 12.18 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 10,088 Nm ³ /hr
สภาวะการผลิต	:	77.17% Load ไฟฟ้า และ 61.93% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 33.8 MW และไอน้ำ 86.7 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Dry Low NOx Burner (DLN)
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730860 E, 1405083 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 154 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 21.1 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 413,512 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.3
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 4.2
	-	ร้อยละของความชื้น 8.24

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ที่ 7% O ₂	mg/m ³	<0.5	60	60	3.20
	อัตราการระบาย	g/sec	<0.057	-	-	0.40

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	:	บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	:	นายทินกร กุลชาติ และนายสถาพร ธาแก้ว
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายเดช ช้างชน เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	:	033-684-219

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG# 2)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	19 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	13.00 – 14.02 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,824 Nm ³ /hr
สภาวะการผลิต	:	75.80% Load ไฟฟ้า และ 52.17% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 33.2 MW และไอน้ำ 73.8 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Dry Low NOx Burner (DLN)
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730833 E, 1405040 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 158 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 20.19 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 385,771 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.70
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 3.93
	-	ร้อยละของความชื้น 9.62

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ที่ 7% O ₂	ppm	18.13	120	120	35.00
	อัตราการระบาย	g/sec	1.6302	-	-	3.55

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสราพร ถั่วแก้ว
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศรายุทธ จิตรานนท์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG# 2)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	19 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	13.00 – 13.42 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,824 Nm ³ /hr
สภาวะการผลิต	:	75.80% Load ไฟฟ้า และ 52.17% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 33.2 MW และไอน้ำ 73.8 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Dry Low NOx Burner (DLN)
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730833 E, 1405040 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 158 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 20.2 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 386,500 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.7
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 3.9
	-	ร้อยละของความชื้น 9.62

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ที่ 7% O ₂	mg/Nm ³	<0.5	60	60	3.20
	อัตราการระบาย	g/sec	<0.054	-	-	0.40

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	:	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	:	นายไสว ตันโพธิ์ และนายจิตกร สีวะสา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายเดช ช้างชน เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวธนิดา กุลสุริวงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	:	033-684-219

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG# 3)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	20 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.20 – 11.22 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,299 Nm ³ /hr
สถานะการผลิต	:	76.71% Load ไฟฟ้า และ 51.86% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 33.6 MW และไอน้ำ 72.6 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Steam Injection 7.11Ton/hr + SCR (NH ₄ OH) 46.64 L/hr
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730810 E, 1404999 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 120 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 18.09 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 379,158 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.09
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 4.44
	-	ร้อยละของความชื้น 9.63

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ที่ 7% O ₂	ppm	16.90	120	120	48.00
	อัตราการระบาย	g/sec	1.6411	-	-	5.07

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายสถาพร ถาแก้ว		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศรายุทธ จิตรานนท์	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG# 3)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	20 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.30 – 11.12 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,299 Nm ³ /hr
สถานะการผลิต	:	76.71% Load ไฟฟ้า และ 51.86% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 33.6 MW และไอน้ำ 72.6 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Steam Injection 7.11Ton/hr + SCR (NH ₄ OH) 46.64 L/hr
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730810 E, 1404999 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 120 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 18.0 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 378,768 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.1
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 4.4
	-	ร้อยละของความชื้น 9.53

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ที่ 7% O ₂	mg/Nm ³	<0.5	60	60	3.00
	อัตราการระบาย	g/sec	<0.053	-	-	0.40

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	:	บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	:	นายสิทธิพันธ์ เสนาชีวะ และนายสถาพร ธาแก้ว
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายเดช ช้างชน เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	:	033-684-219

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG# 4)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	20 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.20 – 11.22 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,610 Nm ³ /hr
สถานะการผลิต	:	77.63 % Load ไฟฟ้า และ 50.00 % Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 34.0 MW และไอน้ำ 70.0 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Steam Injection 7.70 Ton/hr + SCR (NH ₄ OH) 36.68 L/hr
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730798 E, 1404983 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 122 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 21.55 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 446,948 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.81
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 3.63
	-	ร้อยละของความชื้น 10.11

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ที่ 7% O ₂	ppm	18.68	120	120	32.00
	อัตราการระบาย	g/sec	1.9121	-	-	2.84

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศรายุทธ จิตรานนท์	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG# 4)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	20 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.20 – 11.08 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,610 Nm ³ /hr
สถานะการผลิต	:	77.63 % Load ไฟฟ้า และ 50.00 % Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 34.0 MW และไอน้ำ 70.0 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Steam Injection 7.70 Ton/hr + SCR (NH ₄ OH) 36.68 L/hr
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730798 E, 1404983 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 122 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 21.4 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 443,524 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.8
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 3.6
	-	ร้อยละของความชื้น 10.12

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ที่ 7% O ₂	mg/Nm ³	<0.5	60	60	3.60
	อัตราการระบาย	g/sec	<0.062	-	-	0.40

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายสิทธิพันธ์ เสนาชีว และนายทินกร กุลชาติ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายเดช ช้างชน	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG# 5)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	21 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.30 – 11.32 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,893 Nm ³ /hr
สถานะการผลิต	:	80.37% Load ไฟฟ้า และ 53.36 % Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 35.2 MW และไอน้ำ 74.7 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Steam Injection 8.19 Ton/hr + SCR (NH ₄ OH) 42.22 L/hr
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730892 E, 1405132 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 176 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 16.38 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 299,841 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 15.00
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 3.54
	-	ร้อยละของความชื้น 9.63

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ที่ 7% O ₂	ppm	12.08	120	120	20.00
	อัตราการระบาย	g/sec	0.8033	-	-	2.82

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศรายุทธ จิตรานนท์	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG# 5)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	21 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.30 – 11.18 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,893 Nm ³ /hr
สถานะการผลิต	:	80.37% Load ไฟฟ้า และ 53.36 % Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 35.2 MW และไอน้ำ 74.7 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Steam Injection 8.19 Ton/hr + SCR (NH ₄ OH) 42.22 L/hr
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730892 E, 1405132 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 176 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 16.4 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 300,090 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 15.0
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 3.5
	-	ร้อยละของความชื้น 9.67

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ที่ 7% O ₂	mg/Nm ³	<0.5	60	60	2.30
	อัตราการระบาย	g/sec	<0.042	-	-	0.40

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายสิทธิพันธ์ เสนาชีว และนายสถาพร ถาแก้ว		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายเดช ช้างชน	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG# 6)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	21 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.30 – 11.32 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,881 Nm ³ /hr
สถานะการผลิต	:	81.50% Load ไฟฟ้า และ 55.64% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 35.7 MW และไอน้ำ 77.9 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Steam Injection 8.85 Ton/hr + SCR (NH ₄ OH) 37.43 L/hr
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730759 E, 1405004 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 176 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 23.36 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 432,123 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.32
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 4.26
	-	ร้อยละของความชื้น 8.73

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ที่ 7% O ₂	ppm	9.25	120	120	20.00
	อัตราการระบาย	g/sec	0.9893	-	-	2.82

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	:	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	
ชื่อผู้บันทึก	:	นายสถาพร ถาแก้ว	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายศรายุทธ จิตรานนท์	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	:	033-684-219	

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG# 6)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	21 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.30 – 11.12 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 9,881 Nm ³ /hr
สถานะการผลิต	:	81.50% Load ไฟฟ้า และ 55.64% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	กระแสไฟฟ้า 35.7 MW และไอน้ำ 77.9 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Steam Injection 8.85 Ton/hr + SCR (NH ₄ OH) 37.43 L/hr
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47P 730759 E, 1405004 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 3.30 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 176 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 23.4 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 432,844 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 14.3
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 4.3
	-	ร้อยละของความชื้น 8.68

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ที่ 7% O ₂	mg/Nm ³	<0.5	60	60	2.30
	อัตราการระบาย	g/sec	<0.060	-	-	0.40

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายสิทธิพันธ์ เสนาชีว และนายสถาพร ถาแก้ว		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายเดช ช้างชน	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	22 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.00 – 11.02 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 929.8 Nm ³ /hr
สภาวะการผลิต	:	24.9% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	ไอน้ำ 12.45 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Dry Low NOx Burner (DLN)
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47 730869E, 1405098 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 1.80 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 156 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 7.18 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 40,970 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 9.45
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 6.75
	-	ร้อยละของความชื้น 9.71

พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	ที่ 7% O ₂	ppm	39.52	120	120	53.00
	อัตราการระบาย	g/sec	0.6969	-	-	2.10

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายศรายุทธ จิตรานนท์	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	22 สิงหาคม 2567
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	:	10.00 – 10.48 น.
ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ 929.8 Nm ³ /hr
สภาวะการผลิต	:	24.9% Load ไอน้ำ
อัตราการผลิต	:	ไอน้ำ 12.45 Ton/hr
อุปกรณ์บำบัด	:	Dry Low NOx Burner (DLN)
ลักษณะของปล่อง	-	พิกัด (UTM) 47 730869E, 1405098 N
	-	ความสูงของปล่อง 35 เมตร
	-	เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง ณ จุดตรวจวัด 1.80 เมตร
	-	อุณหภูมิภายในปล่อง 156 องศาเซลเซียส
	-	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง 7.2 เมตร/วินาที
	-	ค่าอัตราการไหลของอากาศภายในปล่อง 41,000 ลบ.ม./ชม.
	-	ร้อยละของก๊าซออกซิเจน 9.4
	-	ร้อยละของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 6.8
	-	ร้อยละของความชื้น 9.76

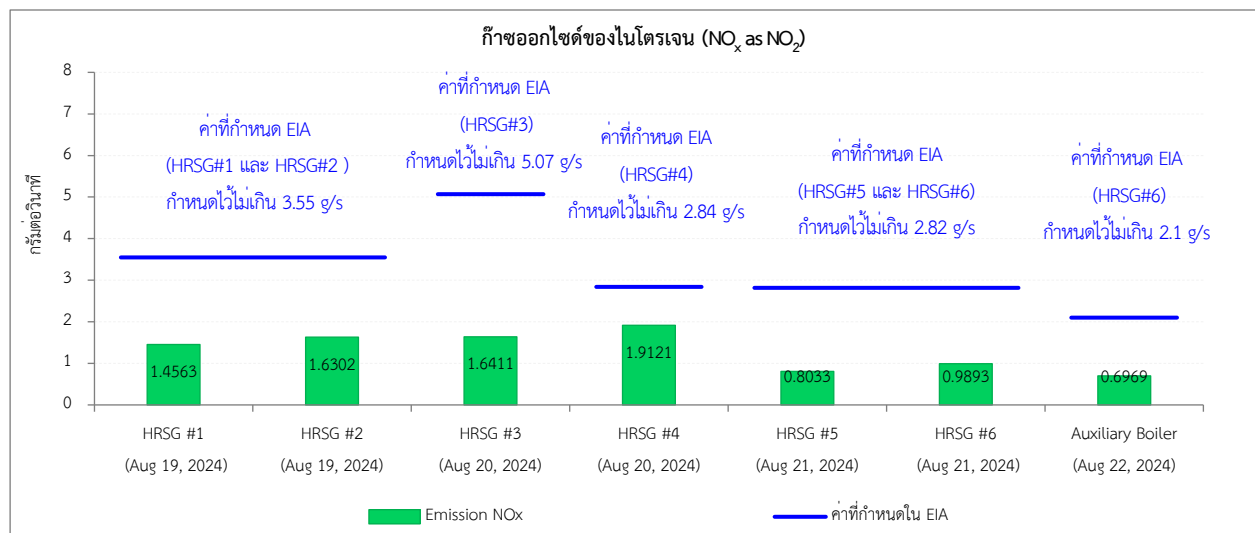
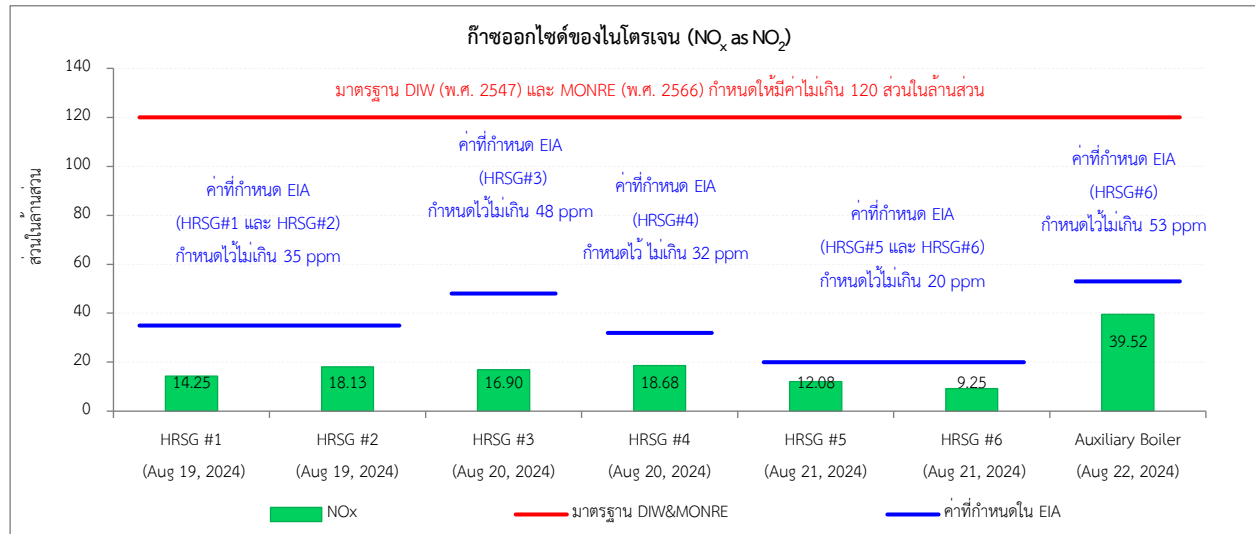
พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
				DIW ^{1/}	MONRE ^{2/}	EIA ^{3/}
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ที่ 7% O ₂	mg/Nm ³	<0.5	60	60	1.20
	อัตราการระบาย	g/sec	<0.006	-	-	0.019

หมายเหตุ : - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

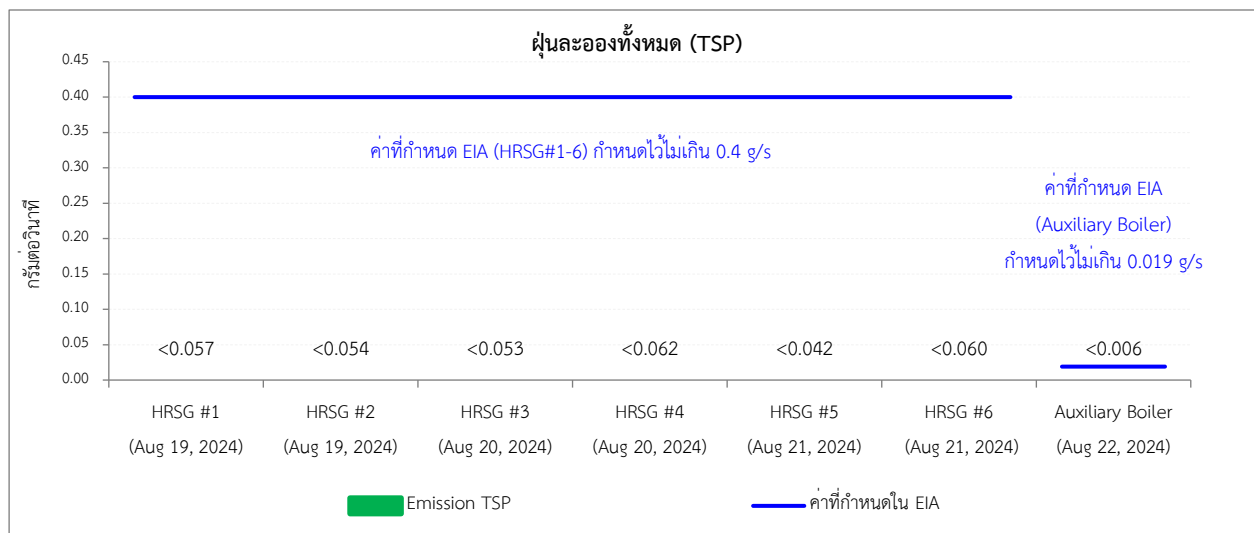
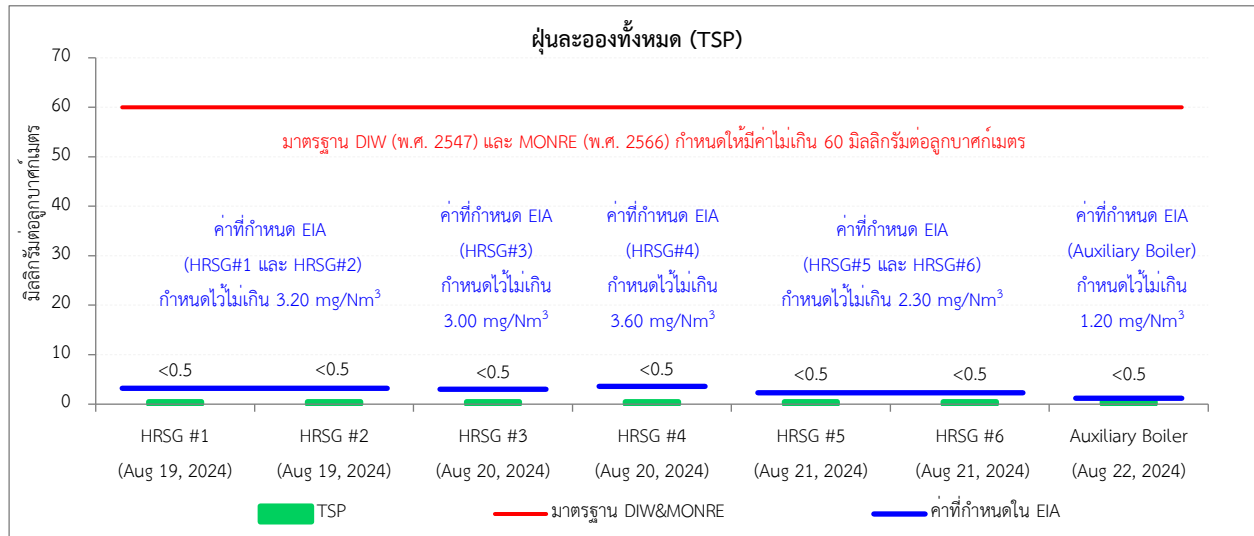
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	:	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	:	นายทินกร กุลชาติ และนายไสว ตันโพธิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายเดช ช้างชน เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	:	033-684-219

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



- ที่มา : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- 3/ ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

รูปที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



- ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสีหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- ^{3/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารา แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

รูปที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567 พบว่า ความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีแนวโน้มขึ้นลงตามกำลังการผลิต และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดทุกปล่อย และทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด สำหรับความเข้มข้นและอัตราการระบายของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าค่อนข้างต่ำ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดทุกปล่อย และทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-14 และรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ช่วงที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด													
	HRSG#1		HRSG#2		HRSG#3		HRSG#4		HRSG#5		HRSG#6		Auxiliary Boiler	
	TSP (mg/m ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)	NO _x as NO ₂ (ppm)
ม.ค.-มิ.ย. 64	<0.5	20.30	<0.5	20.60	<0.5	33.81	<0.5	13.15	<0.5	11.58	<0.5	12.19	<0.5	33.80
ก.ค.-ธ.ค. 64	<0.5	18.03	<0.5	26.92	<0.5	18.52	<0.5	20.10	1.0	15.34	<0.5	10.87	<0.5	31.96
ม.ค.-มิ.ย. 65	<0.5	18.77	<0.5	22.89	<0.5	32.76	<0.5	17.93	<0.5	18.06	<0.5	13.37	<0.5	42.44
ก.ค.-ธ.ค. 65	<0.5	17.96	<0.5	22.19	<0.5	19.72	<0.5	5.80	<0.5	4.69	<0.5	11.51	<0.5	41.11
ม.ค.-มิ.ย. 66	<0.5	17.52	<0.5	25.33	<0.5	28.74	<0.5	25.66	<0.5	4.73	<0.5	11.42	<0.5	37.50
ก.ค.-ธ.ค. 66	<0.5	14.46	<0.5	21.67	<0.5	23.05	<0.5	12.66	<0.5	4.37	<0.5	11.21	<0.5	35.89
ม.ค.-มิ.ย. 67	<0.5	16.01	<0.5	23.22	<0.5	35.07	<0.5	22.17	<0.5	14.62	<0.5	13.97	<0.5	39.91
ก.ค.-ธ.ค. 67	<0.5	14.25	<0.5	18.13	<0.5	16.90	<0.5	18.68	<0.5	12.08	<0.5	9.25	<0.5	39.52
มาตรฐาน ^{1/}	30	120	30	120	30	120	30	120	30	120	30	120	30	120
มาตรฐาน ^{2/}	3.20	35	3.20	35	3.00	48	3.60	32	2.30	20	2.30	20	1.20	53

หมายเหตุ : คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สถานะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ร้อยละ 7

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
^{2/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณสุขปกรกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

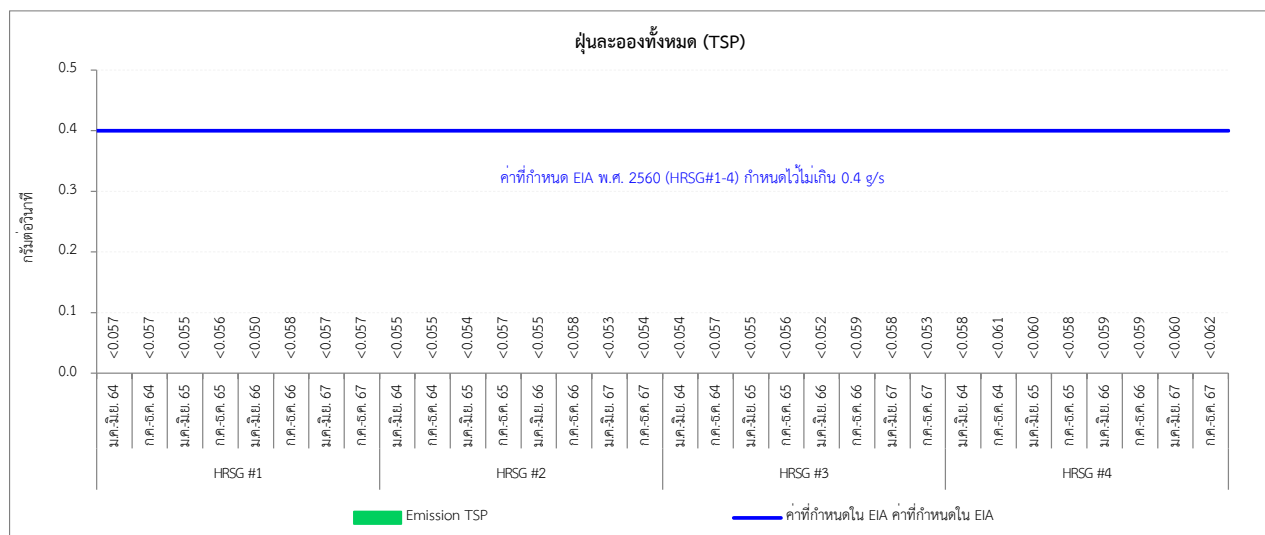
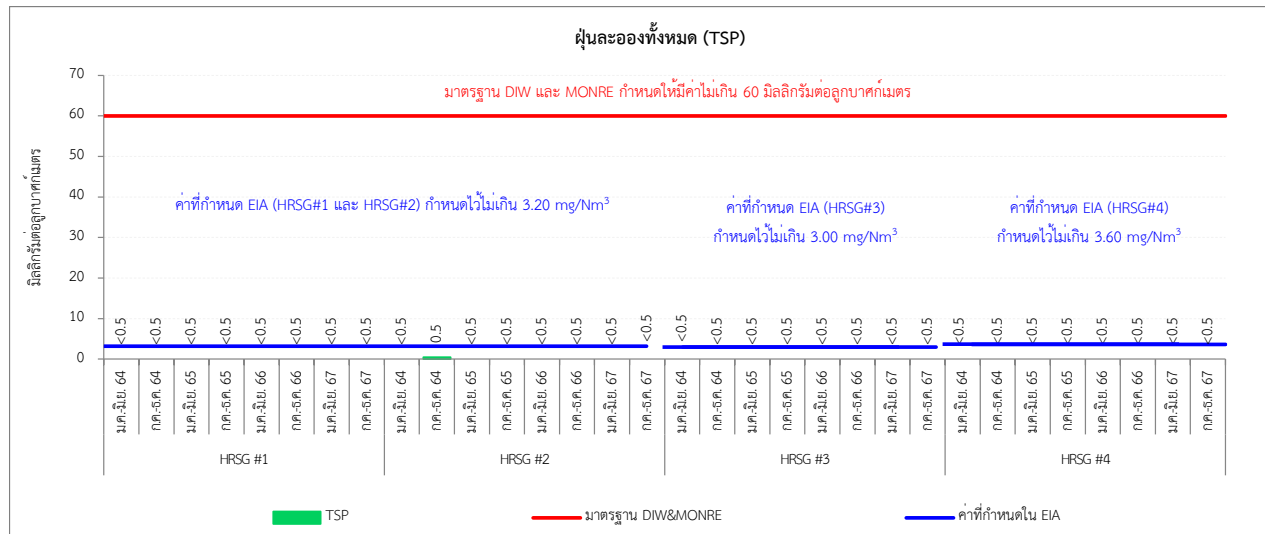
ช่วงที่ทำการ ตรวจวัด	อัตราการระบาย													
	HRSG#1		HRSG#2		HRSG#3		HRSG#4		HRSG#5		HRSG#6		Auxiliary Boiler	
	TSP (g/s)	NO _x as NO ₂ (g/s)	TSP (g/s)	NO _x as NO ₂ (g/s)	TSP (g/s)	NO _x as NO ₂ (g/s)	TSP (g/s)	NO _x as NO ₂ (g/s)	TSP (g/s)	NO _x as NO ₂ (g/s)	TSP (g/s)	NO _x as NO ₂ (g/s)	TSP (g/s)	NO _x as NO ₂ (g/s)
ม.ค.-มิ.ย. 64	<0.057	1.9829	<0.055	1.977	<0.054	2.8819	<0.058	1.3043	<0.058	1.1932	<0.054	1.1788	<0.005	0.3961
ก.ค.-ธ.ค. 64	<0.057	1.7425	<0.055	2.8883	<0.057	2.0451	<0.061	2.2256	0.065	1.8018	<0.052	1.0358	<0.005	0.3342
ม.ค.-มิ.ย. 65	<0.055	1.7199	<0.054	2.2952	<0.055	3.2495	<0.060	1.9507	<0.062	2.0479	<0.052	1.3838	<0.005	0.3905
ก.ค.-ธ.ค. 65	<0.056	2.0217	<0.057	2.5580	<0.056	2.3322	<0.058	0.6896	<0.060	0.5851	<0.054	1.3625	<0.005	0.5488
ม.ค.-มิ.ย. 66	<0.050	1.4139	<0.055	2.3303	<0.052	2.6295	<0.059	2.7845	<0.060	0.5489	<0.062	1.2029	<0.005	0.3231
ก.ค.-ธ.ค. 66	<0.058	1.5243	<0.058	2.4409	<0.059	2.4901	<0.059	1.4524	<0.061	0.5179	<0.069	1.2465	<0.004	0.5085
ม.ค.-มิ.ย. 67	<0.057	1.6579	<0.053	2.0971	<0.058	3.8943	<0.060	2.3194	<0.056	1.4610	<0.061	1.4743	<0.005	0.6450
ก.ค.-ธ.ค. 67	<0.057	1.4563	<0.054	1.6302	<0.053	1.6411	<0.062	1.9121	<0.042	0.8033	<0.060	0.9893	<0.006	0.6969
มาตรฐาน ^{1/}	0.4	3.55	0.4	3.55	0.4	5.07	0.4	2.84	0.4	2.82	0.4	2.82	0.019	2.1

หมายเหตุ : คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอทอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

มาตรฐาน : ^{1/} ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4)

ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

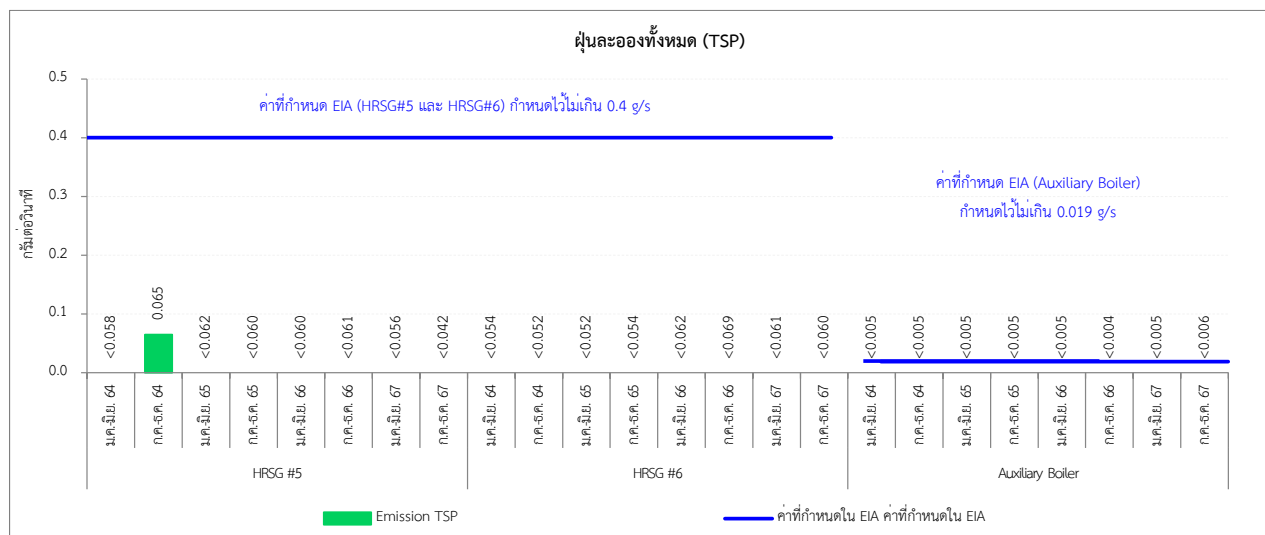
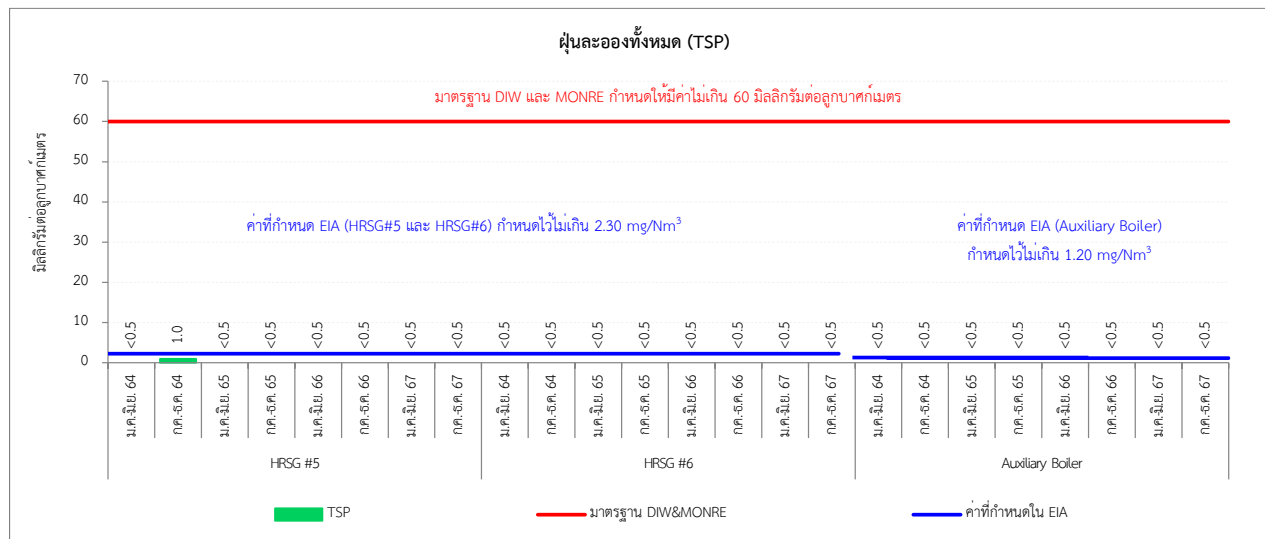
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



- ที่มา : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสีหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- 3/ ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

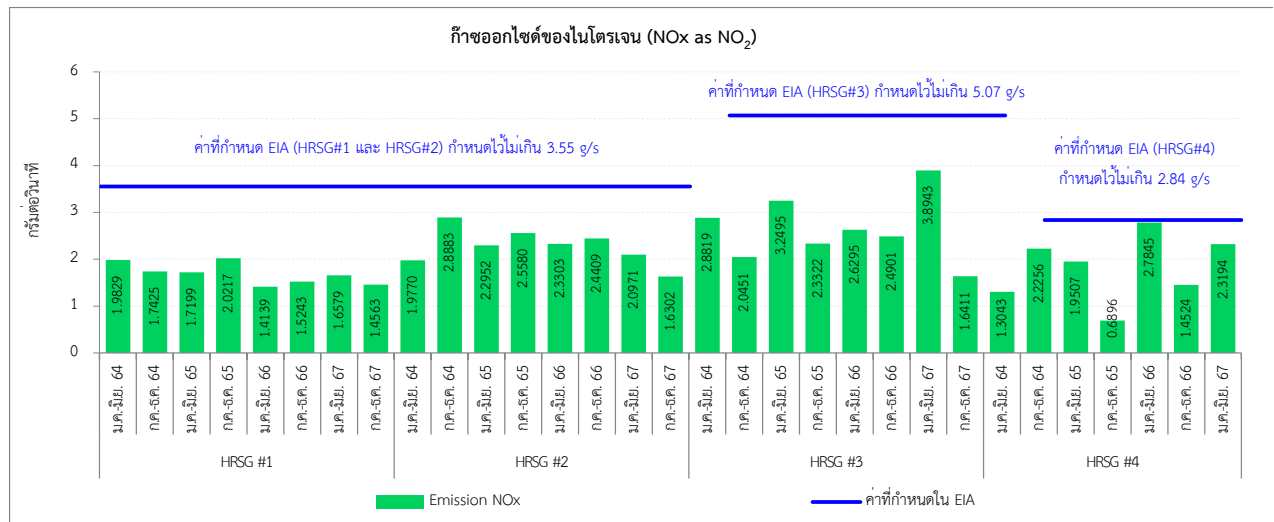
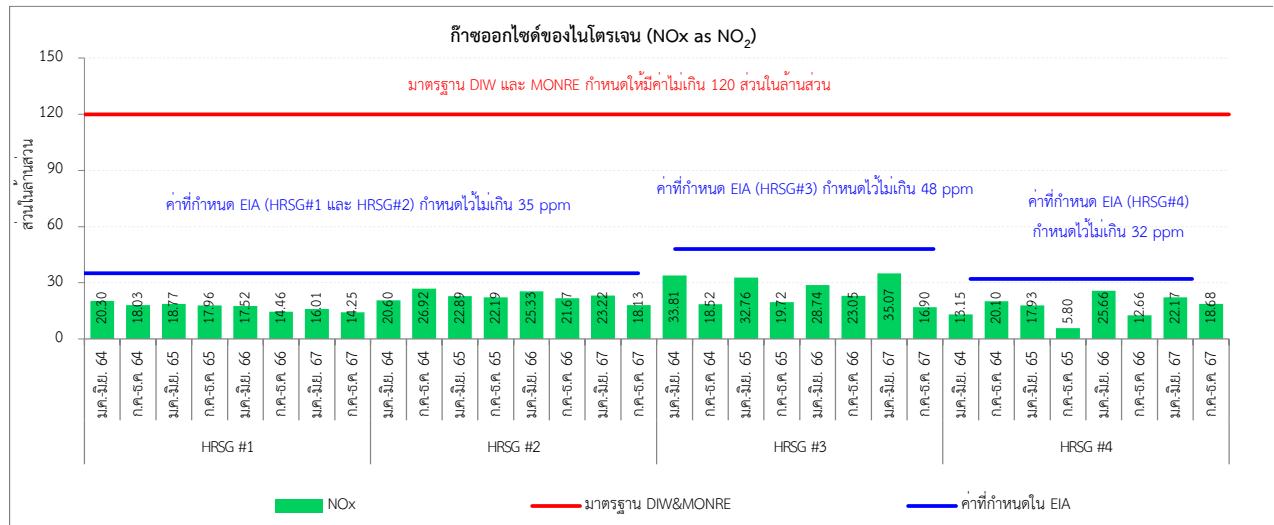
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารา แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



- ที่มา : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสีหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- 3/ ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารา แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

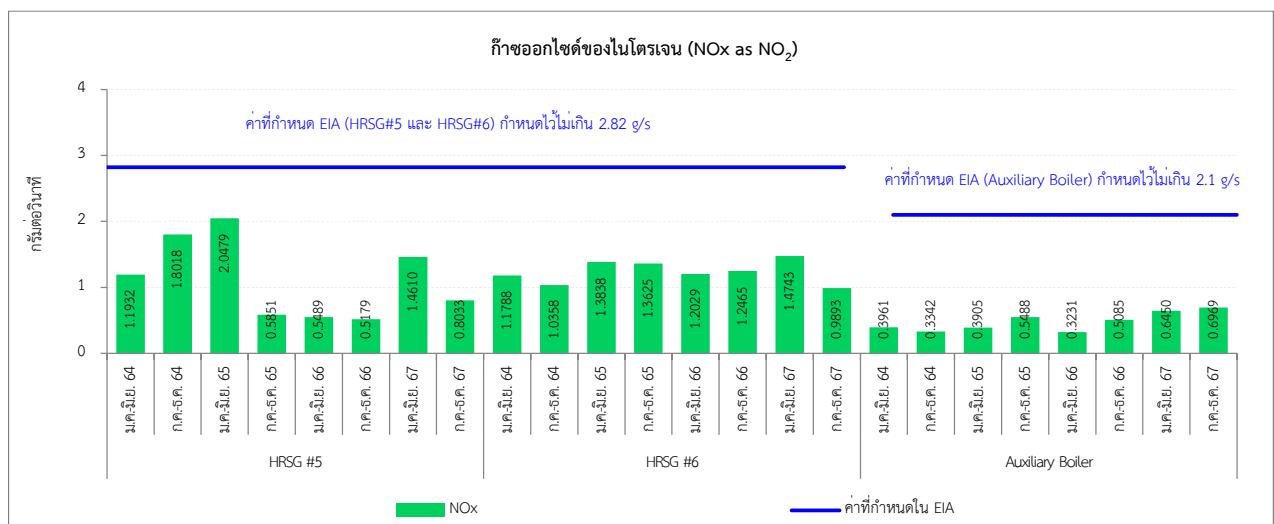
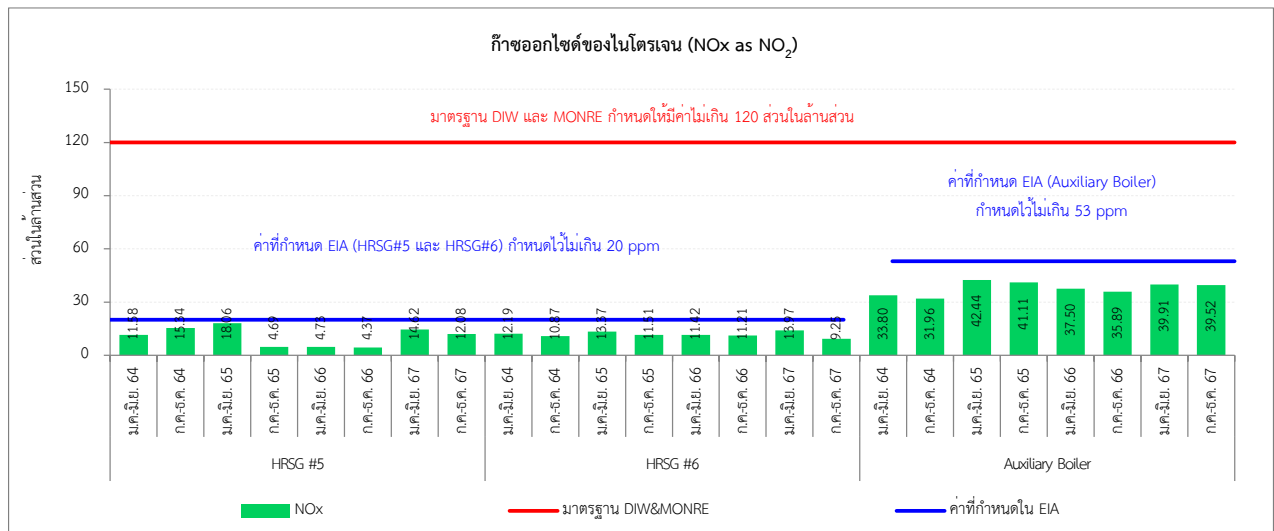
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารา แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



- ที่มา : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- 3/ ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารา แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารา แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



- ที่มา : 1/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสีหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547
- 2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- 3/ ค่ากำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพารา แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2491 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2567

รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

3.3.3 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

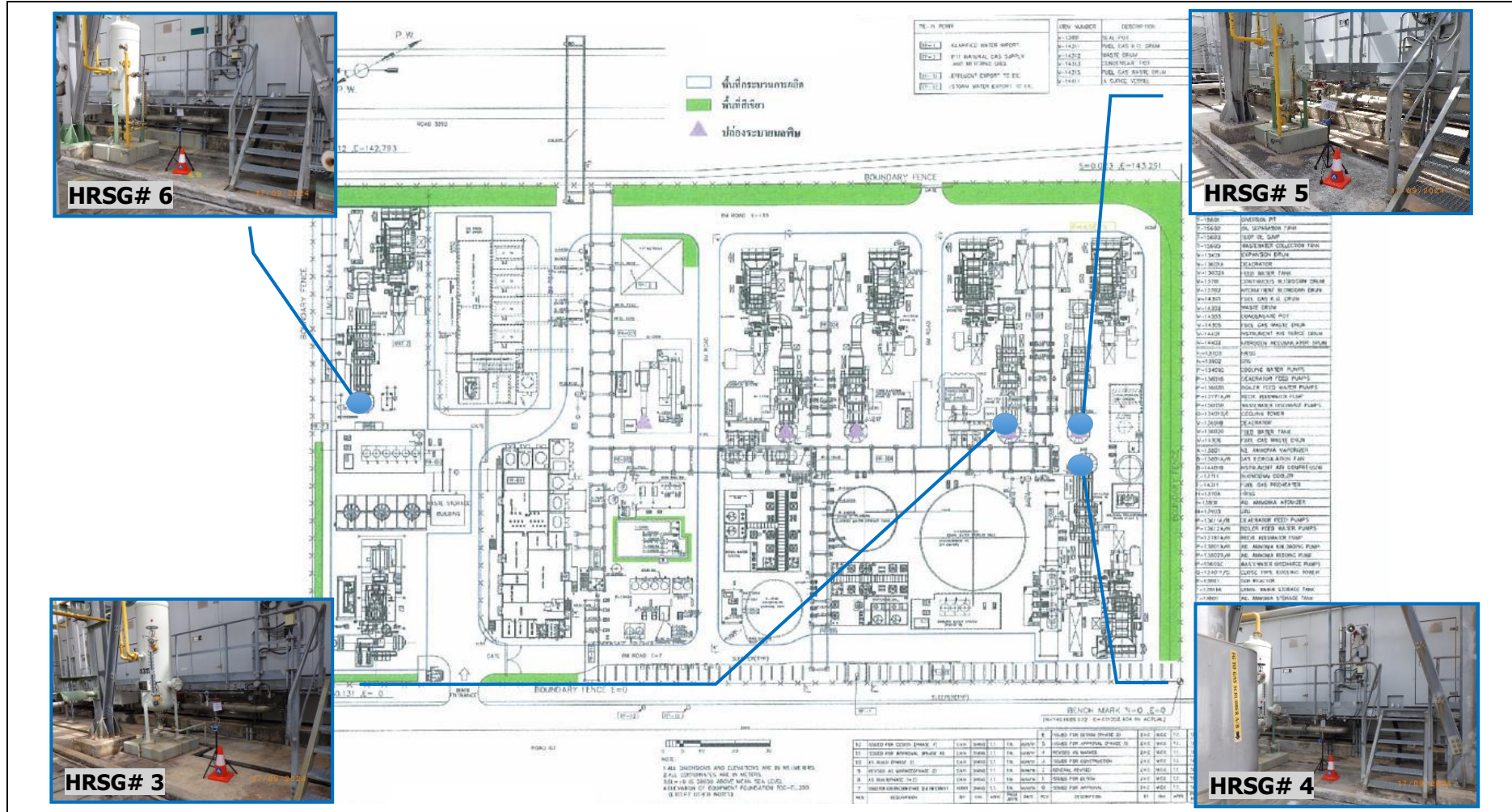
มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการบริเวณปล่องระบาย จากหน่วยผลิตไอน้ำ
ชุดที่ (HRSG) ได้แก่ แอมโมเนีย (NH_3) ปีละ 2 ครั้ง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการตามมาตรการกำหนด เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2567 แสดงดังรูปที่ 3-8 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-9 โดยการตรวจวัด
แอมโมเนีย (NH_3) บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 ชุดที่ 4 ชุดที่ 5 และชุดที่ 6 (HRSG#3-HRSG#6) พบว่า ผลการตรวจวัด
ทุกสถานีมีค่า <0.10 ส่วนในล้านส่วน

นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการตรวจวัดเพิ่มเติมเพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงาน โดยตรวจวัด
ก๊าซแอมโมเนีย (NH_3) บริเวณถังเก็บสารละลายแอมโมเนียไฮดรอกไซด์ พบว่า มีค่า <0.10 ส่วนในล้านส่วน สำหรับผล
การตรวจวัดก๊าซคลอรีน (Cl_2) บริเวณหอหล่อเย็นชุดที่ 1 ชุดที่ 2 และชุดที่ 3 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่า <0.10
ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัดไฮโดรคลอริก (HCl) บริเวณหน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุชุดที่ 1 และ 2 (Demin
Plant#1 และ Demin Plant#2) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่า <0.05 ส่วนในล้านส่วน และผลการตรวจวัด
โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) บริเวณหน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุชุดที่ 1 และ 2 (Demin Plant#1 และ Demin Plant#2)
พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่า <0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามประกาศกรมสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงาน เล่มที่ 134 เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) และค่าที่เสนอแนะของ
สมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาคีรัฐบาลแห่งสหรัฐอเมริกา หรือ American Conference of Governmental Industrial
Hygienists (ACGIH) ซึ่งเป็นหน่วยงานทางด้านอาชีวอนามัยซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ได้กำหนดค่าความเข้มข้น
ของสารเคมีต่างๆ ที่ยินยอมให้สัมผัสได้ของสารเคมีที่เป็นพิษ พบว่า แอมโมเนีย (NH_3) ก๊าซคลอรีน (Cl_2) ไฮโดรคลอริก
(HCl) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุกจุดตรวจวัด



รูปที่ 3-8 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากสถานประกอบการ

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		แอมโมเนีย (ppm)	คลอรีน (ppm)	ไฮโดรคลอริก (ppm)	ฝุ่นอัลคาไลน์ในรูปของโซเดียมไฮดรอกไซด์ (mg/m ³)
ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ ชุดที่ 3 (HRSG #3)	17 ก.ย. 67	<0.10	-	-	-
ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ ชุดที่ 4 (HRSG #4)	17 ก.ย. 67	<0.10	-	-	-
ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ ชุดที่ 5 (HRSG #5)	17 ก.ย. 67	<0.10	-	-	-
ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ ชุดที่ 6 (HRSG #6)	17 ก.ย. 67	<0.10	-	-	-
ถังเก็บสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์เหลว ⁽¹⁾ (NH ₄ OH Tank)	17 ก.ย. 67	<0.10	-	-	-
หอหล่อเย็น ชุดที่ 1 ⁽¹⁾ (Cooling Tower #1)	17 ก.ย. 67	-	<0.10	-	-
หอหล่อเย็น ชุดที่ 2 ⁽¹⁾ (Cooling Tower #2)	17 ก.ย. 67	-	<0.10	-	-
หอหล่อเย็น ชุดที่ 3 ⁽¹⁾ (Cooling Tower #3)	17 ก.ย. 67	-	<0.10	-	-
หน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ชุดที่ 1 ⁽¹⁾ (Demin Plant #1)	17 ก.ย. 67	-	-	<0.05	<0.05
หน่วยผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ชุดที่ 2 ⁽¹⁾ (Demin Plant #2)	17 ก.ย. 67	-	-	<0.05	<0.05
มาตรฐาน	MOI ^{1/}	50	1*	5*	2
	ACGIH ^{2/}	25	0.1	2*	2*

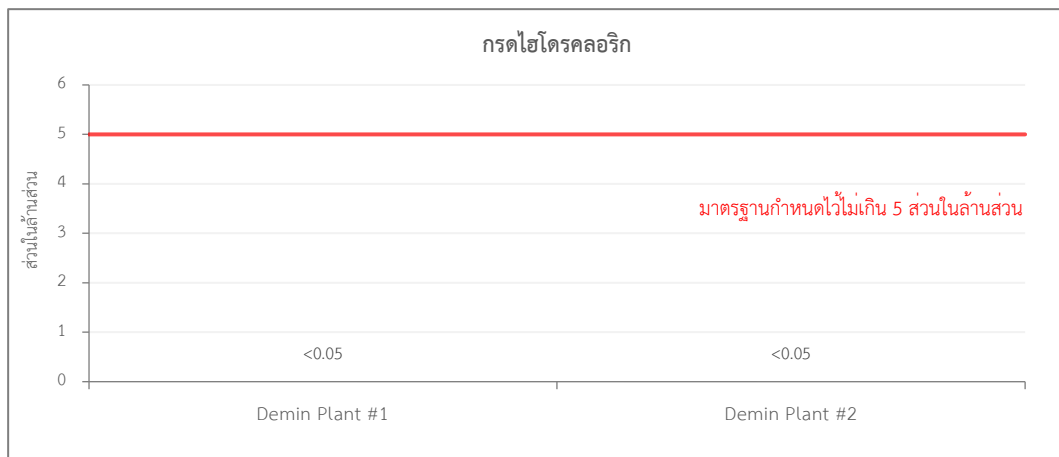
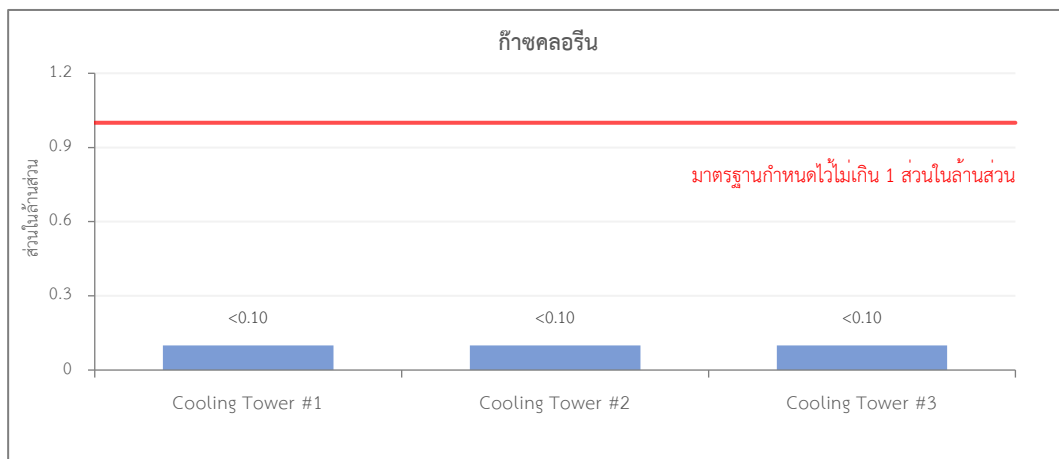
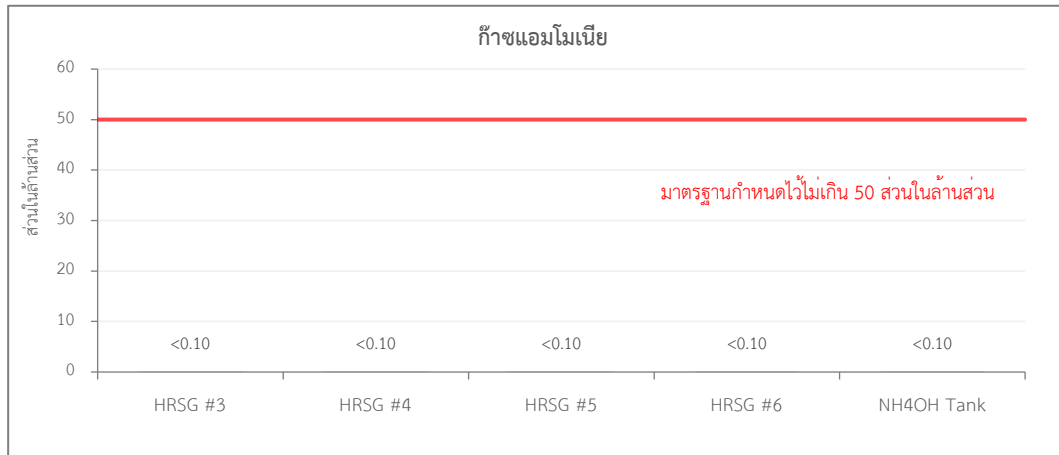
หมายเหตุ: (1) ตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนดเพื่อเฝ้าระวังการทำงานของพนักงาน

* ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2560 เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

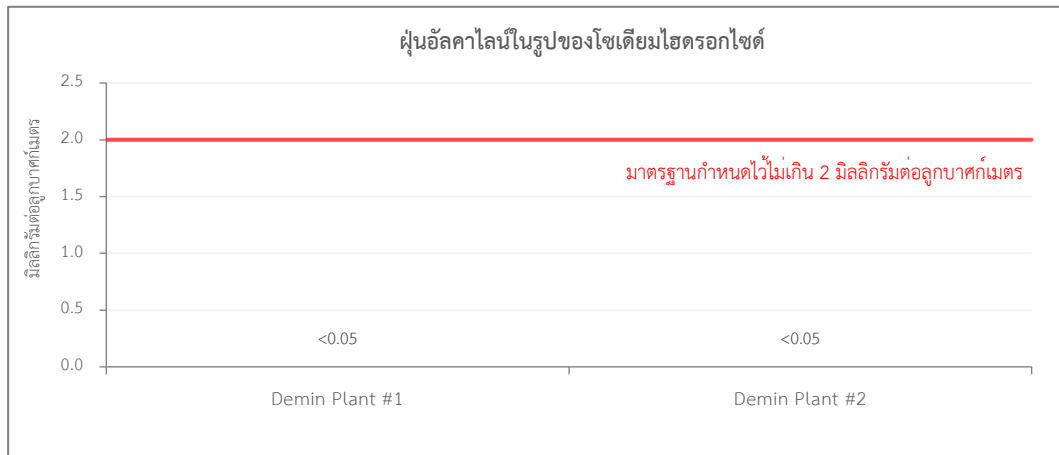
^{2/} Threshold Limit Value-Time Weighted Average (TLV-TWA) และ TLV-C (Threshold Limit Value-Ceiling) กำหนดโดยหน่วยงาน ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	นายศักดิ์รินทร์ จรัสกาย		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายเดช ช้างชน	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	033-684-219		



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2560 เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

รูปที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2560 เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

รูปที่ 3-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567 แสดงดังตารางที่ 3-16 และรูปที่ 3-10 สามารถสรุปได้ว่า ก๊าซแอมโมเนีย (NH_3) มีค่าค่อนข้างต่ำ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับพารามิเตอร์ที่ตรวจเพิ่มเติม ได้แก่ ก๊าซคลอรีน (Cl_2) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) และกรดซัลฟูริก (H_2SO_4) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด

ตารางที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ช่วงที่ทำการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด											
		แอมโมเนีย (ppm)					คลอรีน (ppm)			ไฮโดรคลอริก (ppm)		ฝุ่นอัลคาไลน์ในรูปของ โซเดียมไฮดรอกไซด์ (mg/m ³)	
		HRSG# 3	HRSG# 4	HRSG# 5	HRSG# 6	NH ₄ OH Tank ⁽¹⁾	Cooling Tower# 1 ⁽¹⁾	Cooling Tower# 2 ⁽¹⁾	Cooling Tower# 3 ⁽¹⁾	Demin Plant #1 ⁽¹⁾	Demin Plant#2 ⁽¹⁾	Demin Plant#1 ⁽¹⁾	Demin Plant#2 ⁽¹⁾
มี.ค. 64		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ก.ย. 64		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
มี.ค. 65		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ก.ย. 65		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
มี.ค. 66		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ก.ย. 66		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
มี.ค. 67		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ก.ย. 67		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
มาตรฐาน	MOI ^{1/}	50					1*			5*		2	
	AGGIH ^{2/}	25					0.1			2*		2*	

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการเพิ่มเติมจากที่มาตรการกำหนดเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน

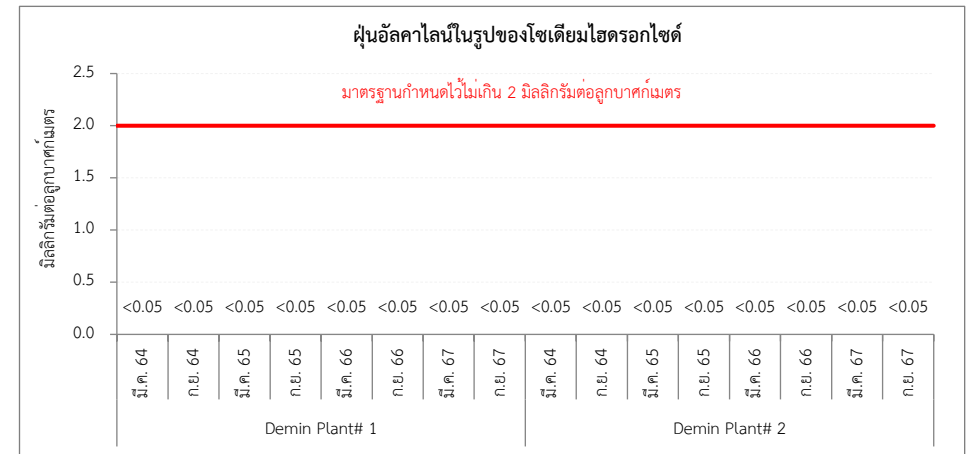
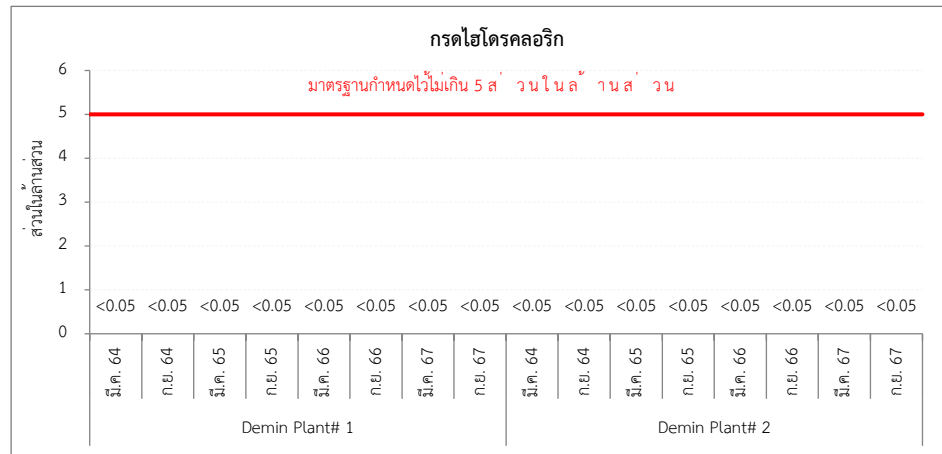
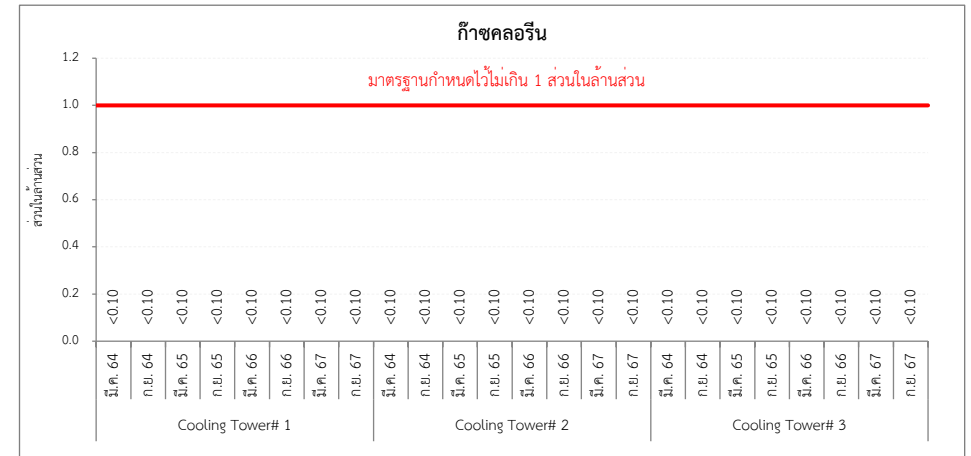
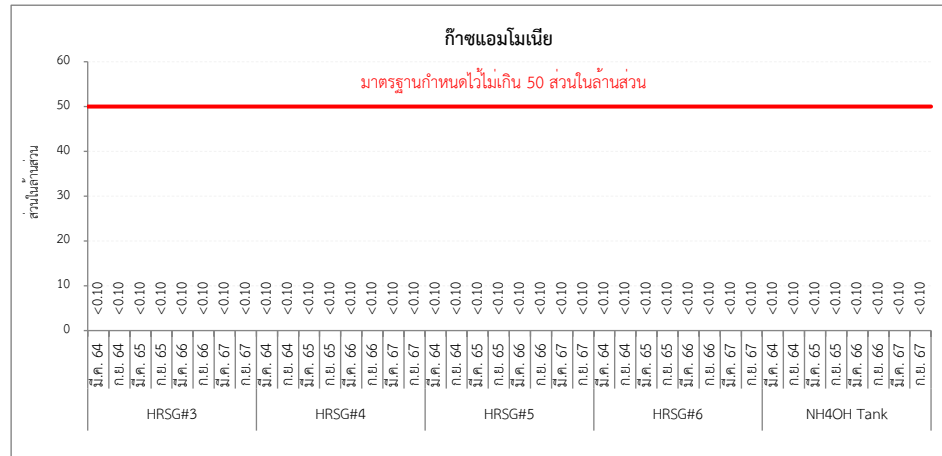
* ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 196ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2560 เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

^{2/} Threshold Limit Value-Time Weighted Average (TLV-TWA) และ TLV-C (Threshold Limit Value-Ceiling)

กำหนดโดยหน่วยงาน ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2560 เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

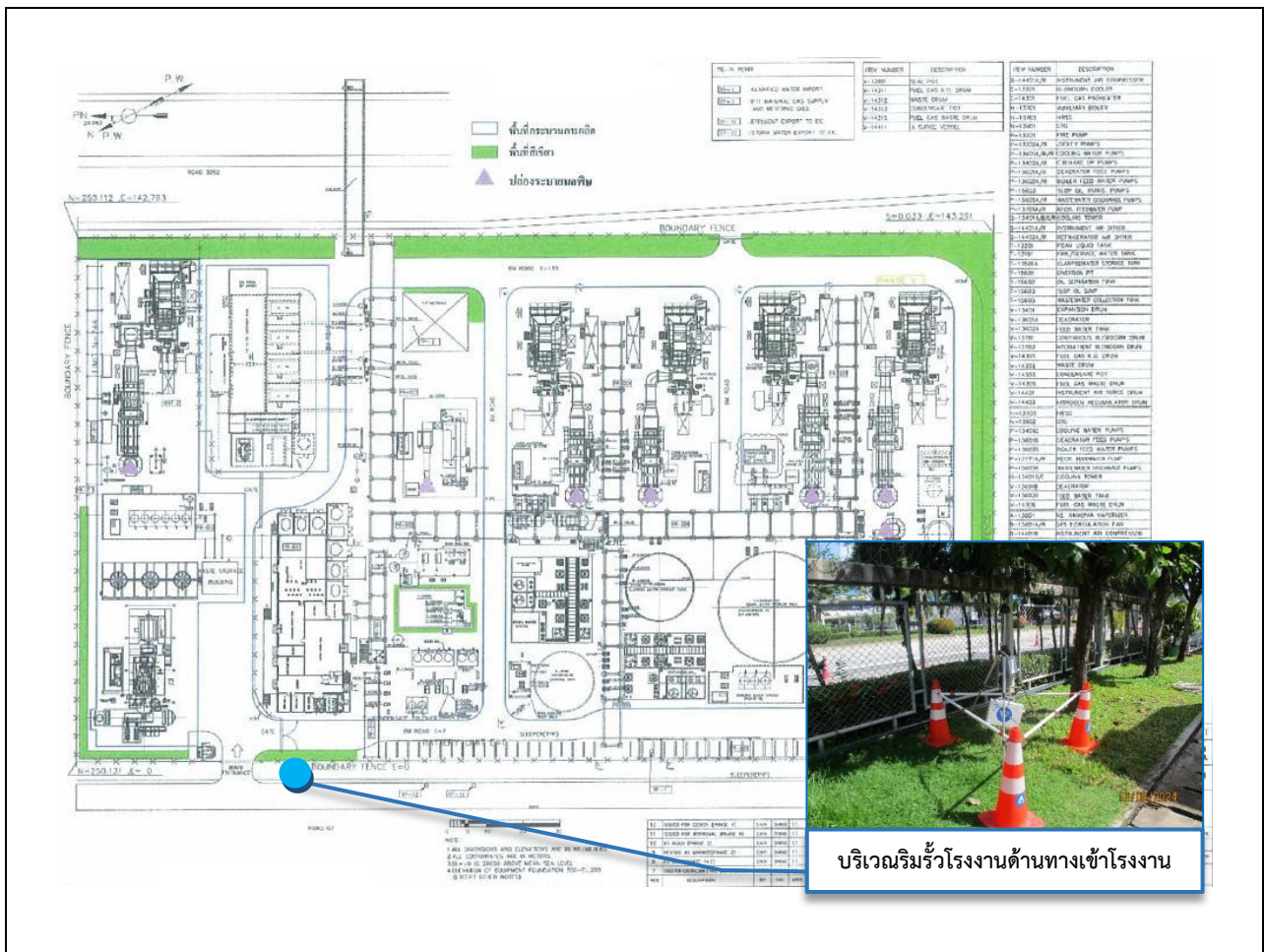
รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

3.3.4 ระดับเสียงทั่วไป

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า ระหว่างวันที่ 16 - 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังรูปที่ 3-11 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 66.0 - 68.0 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 92.1 - 99.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 62.3 - 65.4 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณริมรั้วด้านทางเข้าโรงงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-17 และรูปที่ 3-12



รูปที่ 3-11 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทางเข้าโรงงาน

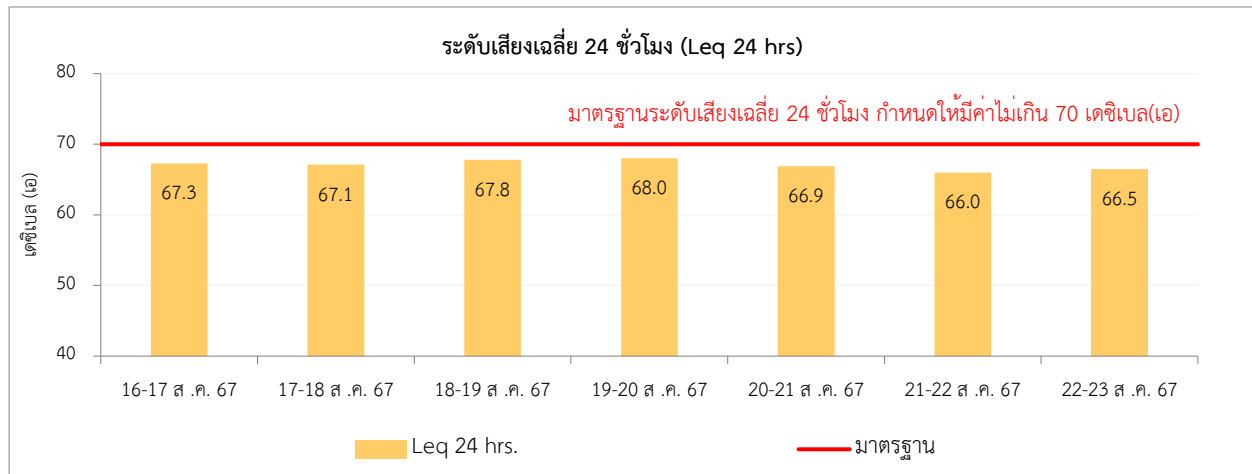
ระหว่างวันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด : ริมรั้วด้านทางเข้าโรงงาน (GPS 47P 0730817, 1405162)
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายสิทธิพิชญ์ สุวรรณรัตน์
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42A, Rion Co., Ltd. S/N: 00623387
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2567
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0612

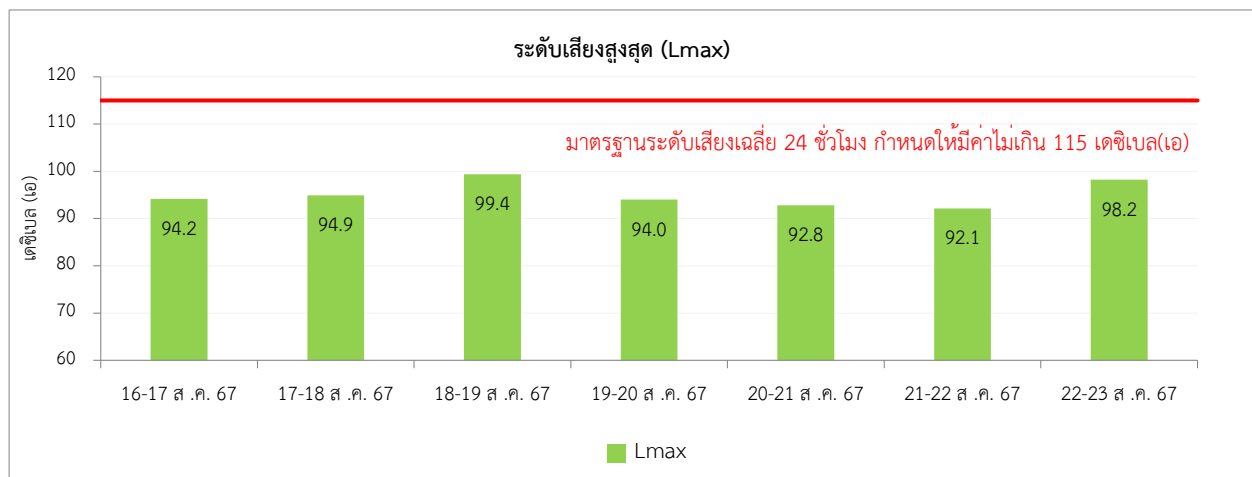
ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด ริมรั้วด้านทางเข้าโรงงาน (เดซิเบล(เอ))													
	16-17 ส.ค. 67		17-18 ส.ค. 67		18-19 ส.ค. 67		19-20 ส.ค. 67		20-21 ส.ค. 67		21-22 ส.ค. 67		22-23 ส.ค. 67	
	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀	Leq	L ₉₀
13:00-14:00 น.	67.6	64.0	68.5	64.9	66.9	63.7	68.4	63.7	69.6	64.1	69.7	63.0	68.7	63.5
14:00-15:00 น.	67.4	63.9	67.4	64.7	68.0	63.7	68.5	64.5	68.5	63.7	68.2	63.1	66.8	63.7
15:00-16:00 น.	67.3	63.9	67.2	64.7	66.7	64.4	68.0	64.1	67.2	62.5	65.0	63.5	65.6	63.8
16:00-17:00 น.	67.4	63.7	67.0	64.5	67.0	64.0	68.7	64.7	67.3	63.3	64.7	63.4	65.8	63.8
17:00-18:00 น.	68.0	64.0	66.8	64.5	66.9	63.6	67.7	63.6	66.8	62.9	64.7	63.4	67.0	64.1
18:00-19:00 น.	68.1	64.0	67.6	64.6	67.2	63.8	69.3	63.9	67.5	63.5	64.5	63.4	65.4	63.7
19:00-20:00 น.	67.7	63.9	68.3	64.7	67.5	63.5	68.5	64.6	66.5	62.4	64.6	63.3	65.4	63.7
20:00-21:00 น.	67.8	64.1	68.5	65.3	67.5	64.6	68.5	65.0	68.1	62.7	64.8	63.4	65.3	63.7
21:00-22:00 น.	67.5	64.0	68.7	65.1	67.3	64.6	68.7	65.0	67.3	63.4	64.3	63.4	66.3	63.9
22:00-23:00 น.	68.1	63.9	67.7	64.9	69.9	64.7	69.3	65.0	67.3	63.8	64.2	63.3	65.9	63.9
23:00-24:00 น.	67.8	64.5	67.0	64.7	68.0	64.9	68.5	64.9	67.5	63.8	64.3	63.4	66.4	63.9
24:00-01:00 น.	66.6	64.7	66.2	64.7	66.8	65.0	66.7	64.6	68.1	63.8	64.7	63.2	66.6	63.9
01:00-02:00 น.	66.3	64.5	65.9	64.6	67.0	65.0	67.4	64.6	67.3	63.7	66.4	63.3	68.2	64.2
02:00-03:00 น.	66.0	64.4	65.9	64.6	68.2	65.3	66.9	64.6	65.5	63.4	67.8	63.5	66.4	62.8
03:00-04:00 น.	65.7	64.4	65.7	64.6	66.6	64.9	66.7	64.5	66.2	63.4	66.7	62.9	66.2	62.7
04:00-05:00 น.	65.5	64.4	65.8	64.5	66.6	64.9	66.2	64.6	65.7	63.4	65.7	62.5	66.1	62.7
05:00-06:00 น.	66.1	64.7	66.0	64.6	66.5	64.9	66.2	64.7	65.5	63.3	66.8	62.5	66.2	62.5
06:00-07:00 น.	66.2	64.7	65.5	64.6	67.5	65.1	66.1	64.6	65.0	63.4	65.5	63.2	66.8	62.8
07:00-08:00 น.	66.0	64.8	65.4	64.5	67.1	65.1	66.8	65.1	65.0	63.5	65.8	62.8	66.9	62.8
08:00-09:00 น.	66.0	64.5	65.5	64.6	67.6	65.1	66.6	64.8	64.9	63.4	65.7	62.4	66.5	62.7
09:00-10:00 น.	66.4	64.5	65.9	64.4	67.8	65.1	66.5	64.8	65.6	63.9	66.0	62.6	66.6	62.9
10:00-11:00 น.	69.0	64.9	67.6	64.5	69.4	65.4	69.5	65.1	65.4	63.6	66.3	62.3	66.3	62.8
11:00-12:00 น.	69.8	64.5	69.0	64.7	69.8	64.3	69.6	62.9	65.3	63.6	66.3	63.4	66.9	62.7
12:00-13:00 น.	67.9	64.8	67.9	64.1	69.7	64.9	69.4	64.3	68.3	63.9	66.1	63.4	66.6	63.3
Leq 24 hrs	67.3	-	67.1	-	67.8	-	68.0	-	66.9	-	66.0	-	66.5	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-	70	-	70	-	70	-
L ₉₀	-	63.7-64.9	-	64.1-65.3	-	63.5-65.4	-	62.9-65.1	-	62.4-64.1	-	62.3-63.5	-	62.5-64.2
L _{max}	94.2	-	94.9	-	99.4	-	94.0	-	92.8	-	92.1	-	98.2	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-	115	-	115	-	115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

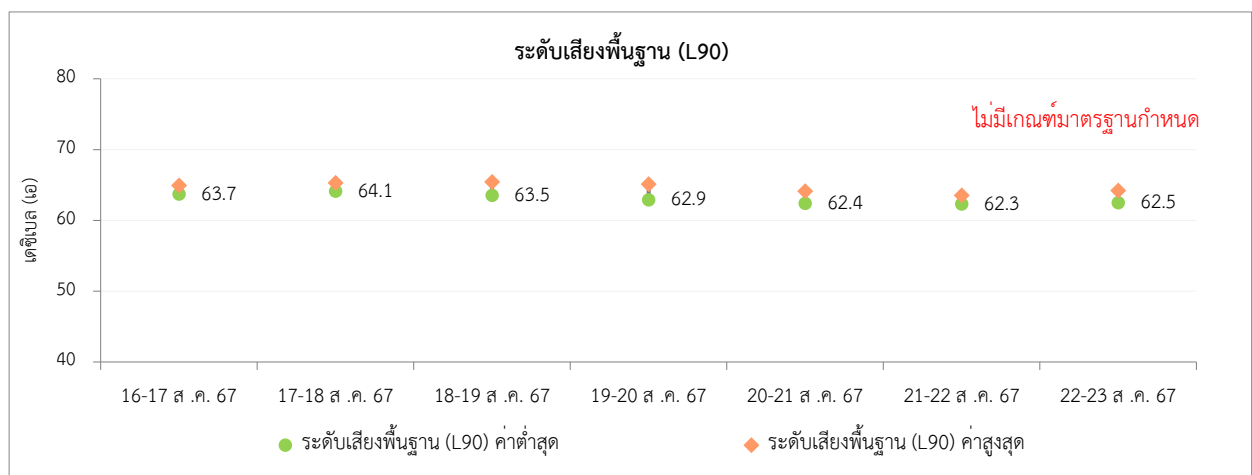
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิพิชญ์ สุวรรณรัตน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุกงกข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 16 – 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567

1) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567 แสดงดังตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-13 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มใกล้เคียงกันตลอดระยะเวลาตรวจวัด สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เมื่อเปรียบเทียบการผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด พบว่า มีค่าสูงกว่าเล็กน้อย โดยระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ช่วงที่ทำการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		Leq 24 hrs.	Lmax	L90
ครั้งที่ 1/2564	12-13 มี.ค. 64	67.6	100.6	61.3-65.7
	13-14 มี.ค. 64	66.7	91.8	61.0-64.3
	14-15 มี.ค. 64	66.3	98.6	60.7-62.4
	15-16 มี.ค. 64	66.6	97.4	60.9-63.0
	16-17 มี.ค. 64	66.0	95.5	61.0-62.4
	17-18 มี.ค. 64	66.3	71.6	60.8-63.2
	18-19 มี.ค. 64	66.5	96.2	60.9-62.8
ครั้งที่ 2/2564	1-2 พ.ย. 64	67.2	98.1	56.9-61.2
	2-3 พ.ย. 64	66.1	94.2	55.1-61.3
	3-4 พ.ย. 64	65.4	97.6	56.5-60.3
	4-5 พ.ย. 64	65.8	94.9	55.5-60.9
	5-6 พ.ย. 64	66.0	93.8	58.0-61.4
	6-7 พ.ย. 64	65.5	93.8	59.9-62.2
	7-8 พ.ย. 64	65.8	98.9	57.9-62.5
ครั้งที่ 1/2565	28-29 มี.ค. 65	66.8	95.5	59.5-62.1
	29-30 มี.ค. 65	67.2	95.8	59.8-62.1
	30-31 มี.ค. 65	67.3	97.8	59.9-61.9
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 65	66.9	98.8	59.7-62.3
	1-2 เม.ย. 65	66.1	100.2	59.1-62.7
	2-3 เม.ย. 65	65.9	96.0	59.0-62.1
	3-4 เม.ย. 65	65.4	99.8	58.6-60.0
มาตรฐาน		70	115	-

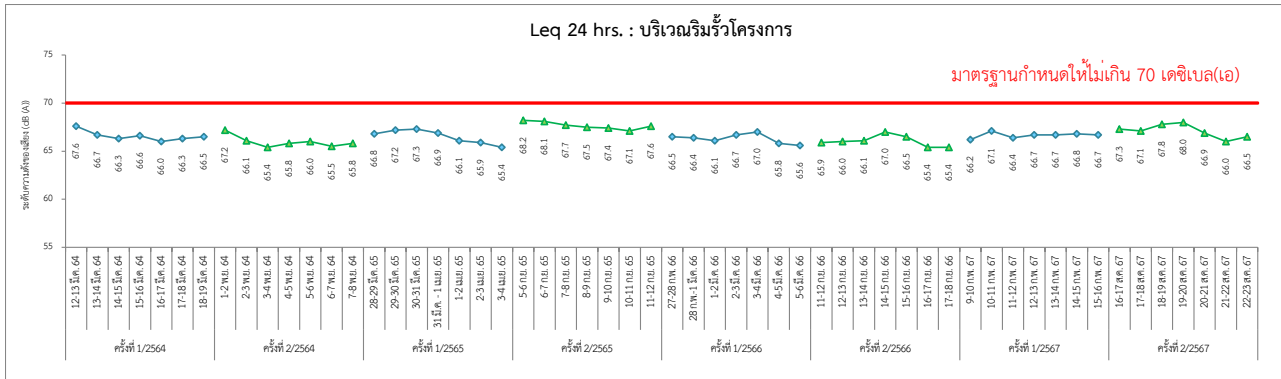
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-18 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

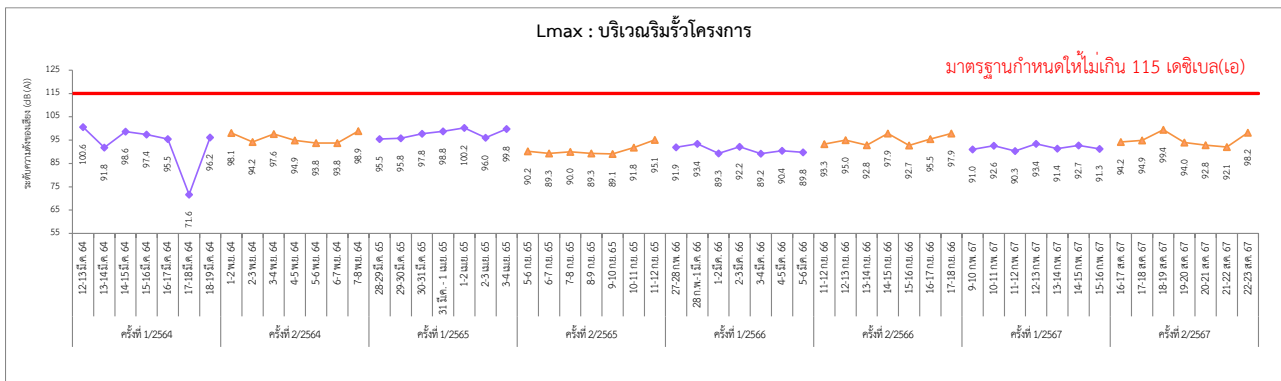
ช่วงที่ทำการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		Leq 24 hrs.	Lmax	L90
ครั้งที่ 2/2565	5-6 ก.ย. 65	68.2	90.2	64.4-65.7
	6-7 ก.ย. 65	68.1	89.3	64.4-66.0
	7-8 ก.ย. 65	67.7	90.0	64.1-65.5
	8-9 ก.ย. 65	67.5	89.3	64.3-65.0
	9-10 ก.ย. 65	67.4	89.1	64.1-65.1
	10-11 ก.ย. 65	67.1	91.8	64.5-66.0
	11-12 ก.ย. 65	67.6	95.1	64.2-66.7
ครั้งที่ 1/2566	27-28 ก.พ. 66	66.5	91.9	62.0-63.2
	28 ก.พ.-1 มี.ค. 66	66.4	93.4	61.8-63.2
	1-2 มี.ค. 66	66.1	89.3	61.2-62.7
	2-3 มี.ค. 66	66.7	92.2	61.8-63.3
	3-4 มี.ค. 66	67.0	89.2	60.6-63.1
	4-5 มี.ค. 66	65.8	90.4	61.2-63.3
	5-6 มี.ค. 66	65.6	89.8	61.1-66.0
ครั้งที่ 2/2566	11-12 ก.ย. 66	65.9	93.3	61.5-63.5
	12-13 ก.ย. 66	66.0	95.0	61.7-63.2
	13-14 ก.ย. 66	66.1	92.8	61.4-63.0
	14-15 ก.ย. 66	67.0	97.9	61.8-65.7
	15-16 ก.ย. 66	66.5	92.7	62.2-63.9
	16-17 ก.ย. 66	65.4	95.5	62.0-63.6
	17-18 ก.ย. 66	65.4	97.9	61.8-63.4
ครั้งที่ 1/2567	9-10 ก.พ. 67	66.2	91.0	62.8-64.8
	10-11 ก.พ. 67	67.1	92.6	63.4-68.8
	11-12 ก.พ. 67	66.4	90.3	63.1-64.2
	12-13 ก.พ. 67	66.7	93.4	62.6-64.6
	13-14 ก.พ. 67	66.7	91.4	62.3-66.5
	14-15 ก.พ. 67	66.8	92.7	62.8-64.5
	15-16 ก.พ. 67	66.7	91.3	63.2-64.4
ครั้งที่ 2/2567	16-17 ส.ค. 67	67.3	94.2	63.7-64.9
	17-18 ส.ค. 67	67.1	94.9	64.1-65.3
	18-19 ส.ค. 67	67.8	99.4	63.5-65.4
	19-20 ส.ค. 67	68.0	94.0	62.9-65.1
	20-21 ส.ค. 67	66.9	92.8	62.4-64.1
	21-22 ส.ค. 67	66.0	92.1	62.3-63.5
	22-23 ส.ค. 67	66.5	98.2	62.5-64.2
มาตรฐาน		70	115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

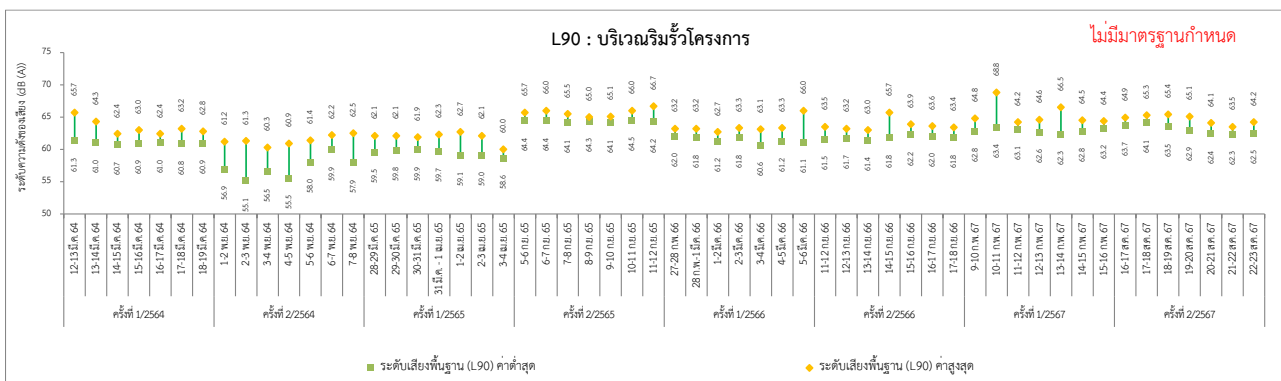
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทางเข้าโรงงาน
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

3.3.5 ระดับเสียงในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq-8 hr) ในสถานประกอบการ จำนวน 16 จุด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 15 จุด ได้แก่ บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) 1 จุด หอหล่อเย็น (Cooling Tower) 1 จุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG) 6 จุด หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) 6 จุด และหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) 1 จุด ทุกๆ 3 เดือน ทั้งนี้เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) ไม่ได้ตรวจวัดเนื่องจากการก่อสร้างหน่วยผลิตอยู่ในแผนอนาคตของโครงการ

1) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq-8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เมื่อวันที่ 16 กันยายน, วันที่ 19 และ 20 พฤศจิกายน และวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ในบริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) 1 จุด หอหล่อเย็น (Cooling Tower) 1 จุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG) 6 จุด หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) 6 จุด และหน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) 1 จุด และเนื่องจากปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) ดังนั้น จึงดำเนินการเก็บตัวอย่างระดับความดังเสียงบริเวณสถานประกอบการเพียง 15 สถานี แสดงดังรูปที่ 3-14 ผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3-15 และตารางที่ 3-19 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังต่อไปนี้

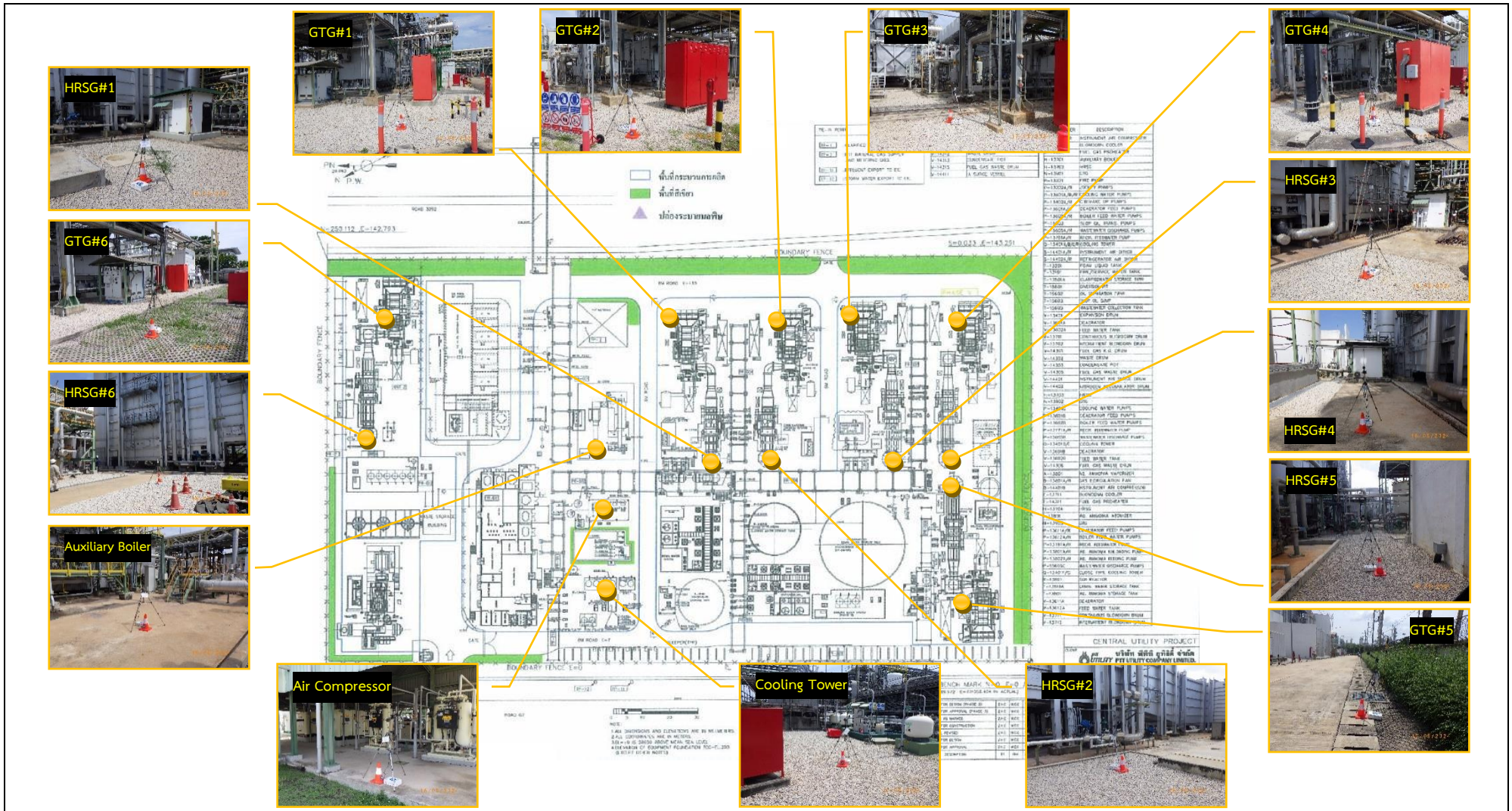
(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่าผลการตรวจวัดทั้ง 15 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) มีค่าเท่ากับ 79.2 และ 79.2 เดซิเบล(เอ)
- หอหล่อเย็น (Cooling Tower) มีค่าเท่ากับ 68.8 และ 69.8 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 1 (GTG#1) มีค่าเท่ากับ 75.7 และ 78.1 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 2 (GTG#2) มีค่าเท่ากับ 80.2 และ 80.5 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 3 (GTG#3) มีค่าเท่ากับ 82.4 และ 83.0 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 4 (GTG#4) มีค่าเท่ากับ 79.5 และ 80.1 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 5 (GTG#5) มีค่าเท่ากับ 81.6 และ 82.2 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 6 (GTG#6) มีค่าเท่ากับ 80.0 และ 80.6 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG#1) มีค่าเท่ากับ 77.7 และ 78.7 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG#2) มีค่าเท่ากับ 79.7 และ 81.4 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG#3) มีค่าเท่ากับ 80.2 และ 81.8 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG#4) มีค่าเท่ากับ 79.4 และ 81.2 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG#5) มีค่าเท่ากับ 74.6 และ 80.5 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG#6) มีค่าเท่ากับ 76.9 และ 78.9 เดซิเบล(เอ)

- หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) มีค่าเท่ากับ 76.3 และ 76.7 เดซิเบล(เอ)

(2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 140 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 15 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) มีค่าเท่ากับ 100.4 และ 104.1 เดซิเบล(เอ)
- หอหล่อเย็น (Cooling Tower) มีค่าเท่ากับ 78.6 และ 87.3 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 1 (GTG#1) มีค่าเท่ากับ 78.2 และ 86.9 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 2 (GTG#2) มีค่าเท่ากับ 82.1 และ 88.2 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 3 (GTG#3) มีค่าเท่ากับ 83.9 และ 89.1 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 4 (GTG#4) มีค่าเท่ากับ 80.9 และ 85.2 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 5 (GTG#5) มีค่าเท่ากับ 82.3 และ 83.5 เดซิเบล(เอ)
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 6 (GTG#6) มีค่าเท่ากับ 89.6 และ 85.3 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG#1) มีค่าเท่ากับ 97.0 และ 84.4 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG#2) มีค่าเท่ากับ 85.4 และ 86.6 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG#3) มีค่าเท่ากับ 92.9 และ 94.1 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG#4) มีค่าเท่ากับ 92.0 และ 94.1 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG#5) มีค่าเท่ากับ 83.9 และ 85.3 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG#6) มีค่าเท่ากับ 84.5 และ 98.8 เดซิเบล(เอ)
- หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) มีค่าเท่ากับ 81.1 และ 82.5 เดซิเบล(เอ)



รูปที่ 3-14 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00873109
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 93.9 dB(A) และ +0.1 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0384

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
10:27 AM - 11:27 AM	80.4
11:27 AM - 12:27 PM	79.0
12:27 PM - 01:27 PM	78.8
01:27 PM - 02:27 PM	78.6
02:27 PM - 03:27 PM	78.6
03:27 PM - 04:27 PM	79.5
04:27 PM - 05:27 PM	79.4
05:27 PM - 06:27 PM	79.2
Leq 8 hrs	79.2
L _{max}	100.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปงกช		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานตรวจวัด	: หอหล่อเย็น (Cooling Tower)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00873109
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 93.9 dB(A) และ +0.1 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0384

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
10:27 PM - 11:27 PM	69.0
11:27 PM - 12:27 AM	68.8
12:27 AM - 01:27 AM	68.8
01:27 AM - 02:27 AM	68.8
02:27 AM - 03:27 AM	68.7
03:27 AM - 04:27 AM	68.8
04:27 AM - 05:27 AM	68.8
05:27 AM - 06:27 AM	68.9
Leq 8 hrs	68.8
L _{max}	78.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายศักดิ์รินทร์ จรัสกาย	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปงกช		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 1 (GTG # 1)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00296515
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0432

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
10:24 PM - 11:24 PM	75.6
11:24 PM - 12:24 AM	75.7
12:24 AM - 01:24 AM	75.7
01:24 AM - 02:24 AM	75.6
02:24 AM - 03:24 AM	75.7
03:24 AM - 04:24 AM	75.7
04:24 AM - 05:24 AM	75.7
05:24 AM - 06:24 AM	75.8
Leq 8 hrs	75.7
L _{max}	78.2
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปกษ		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 2 (GTG# 2)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00296516
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0433

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
09:17 PM - 10:17 PM	80.2
10:17 PM - 11:17 PM	80.1
11:17 PM - 12:17 AM	80.2
12:17 AM - 01:17 AM	80.2
01:17 AM - 02:17 AM	80.1
02:17 AM - 03:17 AM	80.2
03:17 AM - 04:17 AM	80.1
04:17 AM - 05:17 AM	80.1
Leq 8 hrs	80.2
L _{max}	82.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปกษ		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 3 (GTG# 3)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 01173609
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0388

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
10:11 PM - 11:11 PM	82.5
11:11 PM - 12:11 AM	82.4
12:11 AM - 01:11 AM	82.4
01:11 AM - 02:11 AM	82.4
02:11 AM - 03:11 AM	82.4
03:11 AM - 04:11 AM	82.4
04:11 AM - 05:11 AM	82.4
05:11 AM - 06:11 AM	82.4
Leq 8 hrs	82.4
L _{max}	83.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุปงกช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 4 (GTG# 4)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 01173610
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0389

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
09:06 PM - 10:06 PM	79.5
10:06 PM - 11:06 PM	79.5
11:06 PM - 12:06 AM	79.6
12:06 AM - 01:06 AM	79.5
01:06 AM - 02:06 AM	79.6
02:06 AM - 03:06 AM	79.5
03:06 AM - 04:06 AM	79.5
04:06 AM - 05:06 AM	79.5
Leq 8 hrs	79.5
L _{max}	80.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปงกช		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 5 (GTG# 5)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00296517
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0434

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
09:21 PM - 10:21 PM	81.8
10:21 PM - 11:21 PM	81.7
11:21 PM - 12:21 AM	81.6
12:21 AM - 01:21 AM	81.6
01:21 AM - 02:21 AM	81.6
02:21 AM - 03:21 AM	81.6
03:21 AM - 04:21 AM	81.5
04:21 AM - 05:21 AM	81.6
Leq 8 hrs	81.6
L _{max}	82.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปงกช		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 6 (GTG# 6)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00296518
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0431

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
09:32 PM - 10:32 PM	80.0
10:32 PM - 11:32 PM	80.0
11:32 PM - 12:32 AM	79.9
12:32 AM - 01:32 AM	80.0
01:32 AM - 02:32 AM	80.0
02:32 AM - 03:32 AM	80.0
03:32 AM - 04:32 AM	80.0
04:32 AM - 05:32 AM	80.2
Leq 8 hrs	80.0
L _{max}	89.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปงกช		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG# 1)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00296515
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0432

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
10:24 AM - 11:24 AM	77.7
11:24 AM - 12:24 PM	77.7
12:24 PM - 01:24 PM	77.7
01:24 PM - 02:24 PM	77.6
02:24 PM - 03:24 PM	77.5
03:24 PM - 04:24 PM	77.7
04:24 PM - 05:24 PM	77.7
05:24 PM - 06:24 PM	77.7
Leq 8 hrs	77.7
L _{max}	97.0
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุปกษ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG# 2)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00296516
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0433

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
09:17 AM - 10:17 AM	80.1
10:17 AM - 11:17 AM	79.8
11:17 AM - 12:17 PM	79.8
12:17 PM - 01:17 PM	79.7
01:17 PM - 02:17 PM	79.6
02:17 PM - 03:17 PM	79.6
03:17 PM - 04:17 PM	79.6
04:17 PM - 05:17 PM	79.7
Leq 8 hrs	79.7
L _{max}	85.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุปงกช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG# 3)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 01173609
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0388

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
10:11 AM - 11:11 AM	80.1
11:11 AM - 12:11 PM	80.0
12:11 PM - 01:11 PM	80.3
01:11 PM - 02:11 PM	80.2
02:11 PM - 03:11 PM	80.1
03:11 PM - 04:11 PM	80.1
04:11 PM - 05:11 PM	80.2
05:11 PM - 06:11 PM	80.3
Leq 8 hrs	80.2
L _{max}	92.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุปงกช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG# 4)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 01173610
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0389

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
09:06 AM - 10:06 AM	79.7
10:06 AM - 11:06 AM	79.5
11:06 AM - 12:06 PM	79.5
12:06 PM - 01:06 PM	79.5
01:06 PM - 02:06 PM	79.3
02:06 PM - 03:06 PM	79.2
03:06 PM - 04:06 PM	79.1
04:06 PM - 05:06 PM	79.2
Leq 8 hrs	79.4
L _{max}	92.0
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุปงกช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG# 5)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00296517
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0434

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
09:21 AM - 10:21 AM	74.8
10:21 AM - 11:21 AM	74.7
11:21 AM - 12:21 PM	74.7
12:21 PM - 01:21 PM	74.7
01:21 PM - 02:21 PM	74.6
02:21 PM - 03:21 PM	74.4
03:21 PM - 04:21 PM	74.5
04:21 PM - 05:21 PM	74.5
Leq 8 hrs	74.6
L _{max}	83.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุปกษ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG# 6)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00296518
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0431

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
09:32 AM - 10:32 AM	77.0
10:32 AM - 11:32 AM	77.1
11:32 AM - 12:32 PM	77.1
12:32 PM - 01:32 PM	77.0
01:32 PM - 02:32 PM	76.8
02:32 PM - 03:32 PM	76.7
03:32 PM - 04:32 PM	76.8
04:32 PM - 05:32 PM	76.9
Leq 8 hrs	76.9
L _{max}	84.5
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สิบงกษ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 01073423
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 93.9 dB(A) และ +0.1 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 กันยายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0386

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	16 กันยายน 2567
09:53 AM - 10:53 AM	76.7
10:53 AM - 11:53 AM	76.7
11:53 AM - 12:53 PM	76.6
12:53 PM - 01:53 PM	76.6
01:53 PM - 02:53 PM	76.0
02:53 PM - 03:53 PM	75.9
03:53 PM - 04:53 PM	75.9
04:53 PM - 05:53 PM	76.2
Leq 8 hrs	76.3
L _{max}	81.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายศักดิ์นรินทร์ จรัสกาย	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปงกช		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00900073
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0494

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	20 พฤศจิกายน 2567
08:26 AM - 09:26 AM	81.2
09:26 AM - 10:26 AM	79.5
10:26 AM - 11:26 AM	79.3
11:26 AM - 12:26 PM	79.2
12:26 PM - 01:26 PM	78.4
01:26 PM - 02:26 PM	78.2
02:26 PM - 03:26 PM	78.2
03:26 PM - 04:26 PM	78.5
Leq 8 hrs	79.2
L _{max}	104.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายรณชัย ม่วงมา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุปงกช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: หอหล่อเย็น (Cooling Tower)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00900071
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 93.9 dB(A) และ +0.1 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0492

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	20 พฤศจิกายน 2567
08:29 AM - 09:29 AM	69.6
09:29 AM - 10:29 AM	69.9
10:29 AM - 11:29 AM	69.7
11:29 AM - 12:29 PM	69.8
12:29 PM - 01:29 PM	69.5
01:29 PM - 02:29 PM	70.3
02:29 PM - 03:29 PM	70.0
03:29 PM - 04:29 PM	69.8
Leq 8 hrs	69.8
L _{max}	87.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายธนชัย ม่วงมา	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปงกช		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 1 (GTG # 1)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00900071
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: CR:171A, CIRRU S/N: G305060
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 20 ธันวาคม 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0492

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	20 ธันวาคม 2567
10:00 AM - 11:00 AM	78.0
11:00 AM - 12:00 PM	78.1
12:00 PM - 01:00 PM	78.1
01:00 PM - 02:00 PM	78.1
02:00 PM - 03:00 PM	78.0
03:00 PM - 04:00 PM	78.0
04:00 PM - 05:00 PM	78.2
05:00 PM - 06:00 PM	78.0
Leq 8 hrs	78.1
L _{max}	86.9
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายสิทธิพันธ์ เสนาชีว	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สุปภกช		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 2 (GTG# 2)
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00900073
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0494

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	19 พฤศจิกายน 2567
09:26 AM - 10:26 AM	80.7
10:26 AM - 11:26 AM	80.3
11:26 AM - 12:26 PM	80.3
12:26 PM - 01:26 PM	80.5
01:26 PM - 02:26 PM	81.0
02:26 PM - 03:26 PM	80.4
03:26 PM - 04:26 PM	80.6
04:26 PM - 05:26 PM	80.4
Leq 8 hrs	80.5
L _{max}	88.2
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายรณชัย ม่วงมา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
 ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
 เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 3 (GTG# 3)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00900072
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0493

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	19 พฤศจิกายน 2567
09:24 AM - 10:24 AM	82.9
10:24 AM - 11:24 AM	82.9
11:24 AM - 12:24 PM	83.1
12:24 PM - 01:24 PM	82.4
01:24 PM - 02:24 PM	83.0
02:24 PM - 03:24 PM	83.3
03:24 PM - 04:24 PM	82.8
04:24 PM - 05:24 PM	83.3
Leq 8 hrs	83.0
L _{max}	89.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายรณชัย ม่วงมา	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0029
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 4 (GTG# 4)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00900071
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 93.9 dB(A) และ +0.1 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0492

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	19 พฤศจิกายน 2567
09:22 AM - 10:22 AM	79.9
10:22 AM - 11:22 AM	80.0
11:22 AM - 12:22 PM	80.3
12:22 PM - 01:22 PM	79.5
01:22 PM - 02:22 PM	80.1
02:22 PM - 03:22 PM	80.5
03:22 PM - 04:22 PM	79.9
04:22 PM - 05:22 PM	80.5
Leq 8 hrs	80.1
L _{max}	85.2
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายธนชัย ม่วงมา	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0029
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 5 (GTG# 5)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00597168
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0438

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	19 พฤศจิกายน 2567
09:05 AM - 10:05 AM	82.2
10:05 AM - 11:05 AM	82.2
11:05 AM - 12:05 PM	82.3
12:05 PM - 01:05 PM	82.1
01:05 PM - 02:05 PM	82.2
02:05 PM - 03:05 PM	82.3
03:05 PM - 04:05 PM	82.0
04:05 PM - 05:05 PM	82.5
Leq 8 hrs	82.2
L _{max}	83.5
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายธนชัย ม่วงมา	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0029
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 6 (GTG# 6)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00709746
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.1 dB(A) และ -0.1 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0491

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	20 พฤศจิกายน 2567
08:35 AM - 09:35 AM	80.4
09:35 AM - 10:35 AM	80.5
10:35 AM - 11:35 AM	80.6
11:35 AM - 12:35 PM	80.5
12:35 PM - 01:35 PM	80.7
01:35 PM - 02:35 PM	81.0
02:35 PM - 03:35 PM	80.4
03:35 PM - 04:35 PM	80.8
Leq 8 hrs	80.6
L _{max}	85.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายธนชัย ม่วงมา	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0029
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 1 (HRSG# 1)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00709746
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : CR:171A, CIRRU S/N: G305060
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 20 ธันวาคม 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0491

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	20 ธันวาคม 2567
10:00 AM - 11:00 AM	78.7
11:00 AM - 12:00 PM	79.1
12:00 PM - 01:00 PM	78.5
01:00 PM - 02:00 PM	78.6
02:00 PM - 03:00 PM	78.8
03:00 PM - 04:00 PM	78.7
04:00 PM - 05:00 PM	78.6
05:00 PM - 06:00 PM	78.4
Leq 8 hrs	78.7
L _{max}	84.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายสิทธิพันธ์ เสนาชีว
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุกงษ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด	: หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 2 (HRSG# 2)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42A, Rion Co., Ltd. S/N: 00623387
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 93.9 dB(A) และ +0.1 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0612

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	19 พฤศจิกายน 2567
09:35 AM - 10:35 AM	81.3
10:35 AM - 11:35 AM	81.3
11:35 AM - 12:35 PM	81.5
12:35 PM - 01:35 PM	80.9
01:35 PM - 02:35 PM	80.9
02:35 PM - 03:35 PM	81.5
03:35 PM - 04:35 PM	81.4
04:35 PM - 05:35 PM	82.0
Leq 8 hrs	81.4
L _{max}	86.6
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายธนชัย ม่วงมา	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0029
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 3 (HRSG# 3)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00900074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0495

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	19 พฤศจิกายน 2567
09:32 AM - 10:32 AM	81.3
10:32 AM - 11:32 AM	81.5
11:32 AM - 12:32 PM	82.0
12:32 PM - 01:32 PM	81.4
01:32 PM - 02:32 PM	81.4
02:32 PM - 03:32 PM	82.0
03:32 PM - 04:32 PM	82.0
04:32 PM - 05:32 PM	82.4
Leq 8 hrs	81.8
L _{max}	94.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายรณชัย ม่วงมา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 4 (HRSG# 4)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00597169
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0439

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	19 พฤศจิกายน 2567
09:10 AM - 10:10 AM	81.8
10:10 AM - 11:10 AM	80.4
11:10 AM - 12:10 PM	80.9
12:10 PM - 01:10 PM	80.6
01:10 PM - 02:10 PM	80.7
02:10 PM - 03:10 PM	81.8
03:10 PM - 04:10 PM	81.3
04:10 PM - 05:10 PM	82.0
Leq 8 hrs	81.2
L _{max}	94.1
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายรณชัย ม่วงมา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 5 (HRSG# 5)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00709746
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.1 dB(A) และ -0.1 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0491

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	19 พฤศจิกายน 2567
09:15 AM - 10:15 AM	79.8
10:15 AM - 11:15 AM	80.2
11:15 AM - 12:15 PM	80.5
12:15 PM - 01:15 PM	80.4
01:15 PM - 02:15 PM	80.1
02:15 PM - 03:15 PM	80.4
03:15 PM - 04:15 PM	81.0
04:15 PM - 05:15 PM	81.5
Leq 8 hrs	80.5
L _{max}	85.3
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายรณชัย ม่วงมา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานีตรวจวัด : หน่วยผลิตไอน้ำชุดที่ 6 (HRSG# 6)
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42A, Rion Co., Ltd. S/N: 00623387
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-75, Rion Co., Ltd. S/N: 35002736
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)) : 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : RYG_FS0612

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	20 พฤศจิกายน 2567
08:35 AM - 09:35 AM	79.5
09:35 AM - 10:35 AM	79.1
10:35 AM - 11:35 AM	79.0
11:35 AM - 12:35 PM	78.8
12:35 PM - 01:35 PM	78.7
01:35 PM - 02:35 PM	78.5
02:35 PM - 03:35 PM	78.7
03:35 PM - 04:35 PM	78.8
Leq 8 hrs	78.9
L _{max}	98.8
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก : นายรณชัย ม่วงมา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003
 ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
 เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219

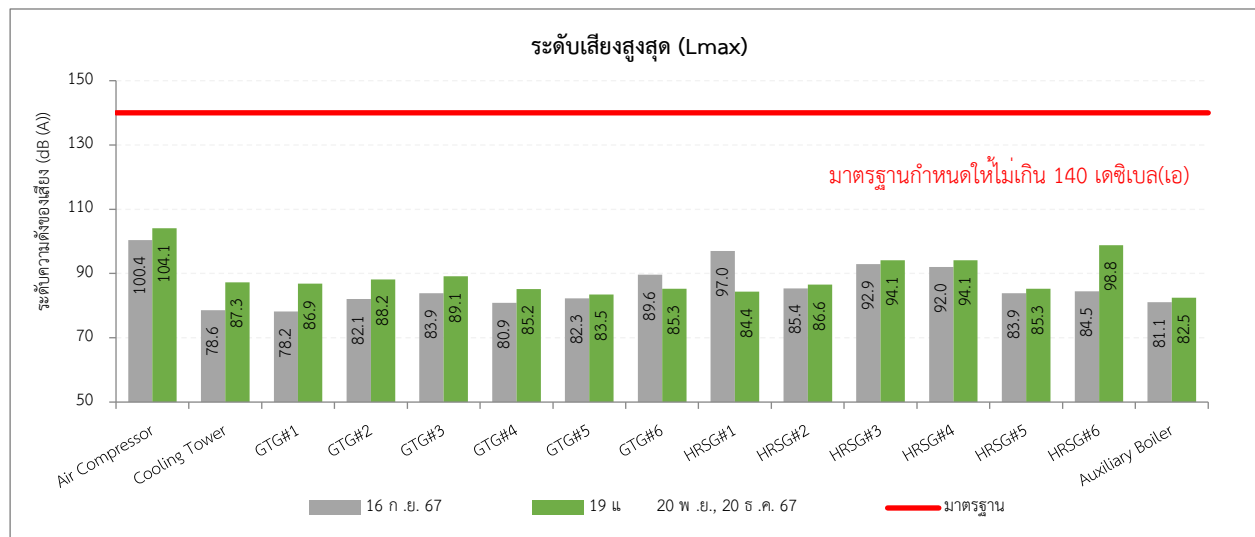
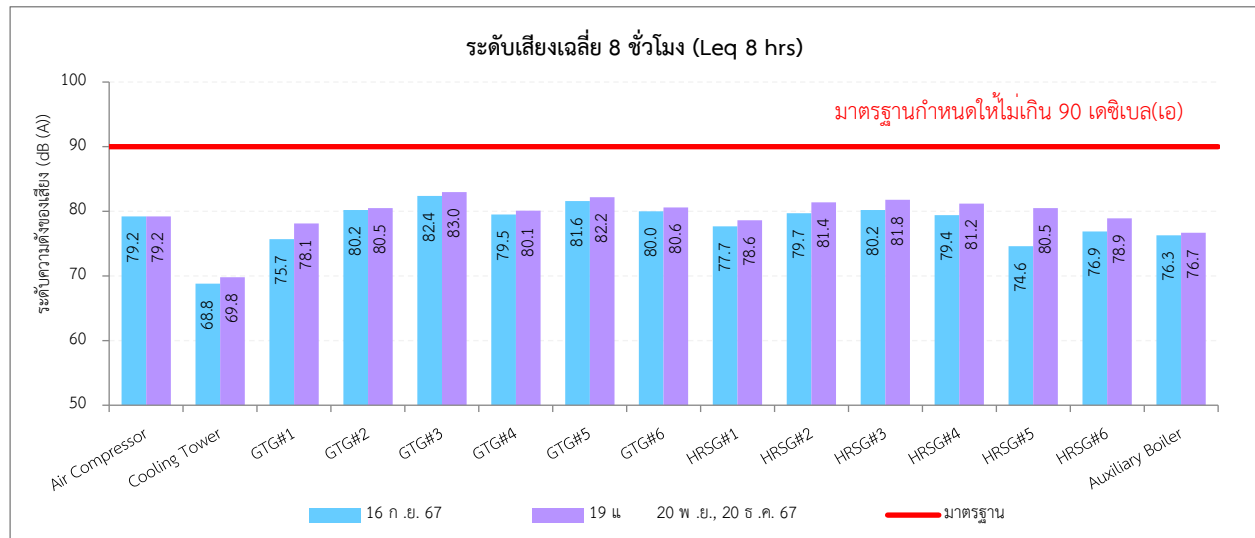
ตารางที่ 3-19 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชื่อสถานที่ตรวจวัด	: หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42, Rion Co., Ltd. S/N: 00597169
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: CR:171A, CIRRU S/N: G305060
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.0 dB(A) และ 0.0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 20 ธันวาคม 2567
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: RYG_FS0439

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))
	20 ธันวาคม 2567
10:00 AM - 11:00 AM	76.7
11:00 AM - 12:00 PM	76.6
12:00 PM - 01:00 PM	76.8
01:00 PM - 02:00 PM	76.7
02:00 PM - 03:00 PM	76.7
03:00 PM - 04:00 PM	76.8
04:00 PM - 05:00 PM	76.8
05:00 PM - 06:00 PM	76.8
Leq 8 hrs	78.7
L _{max}	82.5
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ชื่อผู้บันทึก	: นายสิทธิพันธ์ เสนาชีว	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-323-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-323-จ-0031
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางชลธิชา สิบงกษ		
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

รูปที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567 สามารถสรุปได้ว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับบางพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังโครงการได้จัดทำป้ายเตือน พร้อมทั้งจัดหาและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานแล้ว สำหรับระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดช่วงการเปรียบเทียบข้อมูล รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-16

ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ช่วงที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) (เดซิเบล(เอ))														
	Air Compressor	Cooling Tower	GTG#1	GTG#2	GTG#3	GTG#4	GTG#5	GTG#6	HRS#1	HRS#2	HRS#3	HRS#4	HRS#5	HRS#6	Auxiliary Boiler
มี.ค. 64	79.4	69.6	76.4	76.9	82.3	80.3	83.7	80.7	83.1	78.6	80.2	80.8	79.3	78.9	78.9
มิ.ย. 64	77.3	78.7	80.2	77.6	80.4	82.9	82.8	78.0	82.8	81.8	82.9	83.0	80.3	80.0	77.6
ก.ย. 64	80.4	69.1	77.4	80.8	82.9	81.2	81.4	80.0	79.6	79.2	79.8	80.4	80.2	78.0	78.3
ธ.ค. 64	78.8	70.1	81.7	82.1	81.5	79.5	80.2	80.3	80.5	80.8	80.0	79.4	77.5	77.8	79.3
มี.ค. 65	79.7	80.5	77.1	79.6	80.4	80.6	80.3	78.4	78.8	79.9	80.4	79.1	78.7	77.7	78.1
มิ.ย. 65	78.7	72.7	75.2	79.3	82.7	83.9	82.6	71.7	79.9	78.7	83.3	80.0	78.1	79.1	81.0
ก.ย. 65	80.9	69.9	76.1	81.5	81.3	84.5	84.1	80.0	78.5	81.7	81.0	78.9	80.7	77.5	81.3
ธ.ค. 65	79.7	69.6	82.9	82.5	81.5	81.6	82.6	81.4	78.8	78.6	79.5	79.7	76.3	79.9	-*
มี.ค. 66	81.0	69.1	75.7	79.8	82.7	79.1	79.7	79.7	79.5	79.2	79.2	77.6	78.3	81.0	69.1
มิ.ย. 66	78.2	69.1	76.7	80.7	81.1	83.1	82.0	68.7	79.7	79.3	79.8	65.6	78.8	78.2	69.1
ก.ย. 66	81.5	70.3	75.8	84.2	82.6	81.3	81.4	81.6	80.9	78.5	77.4	80.9	79.6	81.5	70.3
พ.ย. 66	80.5	69.0	77.4	78.8	78.3	83.3	76.9	80.7	77.9	82.0	70.5	78.1	76.9	80.5	69.0
มี.ค. 67	78.3	68.1	69.8	80.4	81.6	82.2	83.1	80.4	74.6	79.1	80.2	79.4	76.6	78.8	69.3
มิ.ย. 67	77.3	69.5	76.1	80.1	80.7	79.6	80.4	79.4	77.8	79.4	80.2	80.1	75.2	78.7	75.7
ก.ย. 67	79.2	68.8	75.7	80.2	82.4	79.5	81.6	80.0	77.7	79.7	80.2	79.4	74.6	76.9	76.3
พ.ย. 67	79.2	69.8	78.1	80.5	83.0	80.1	82.2	80.6	78.6	81.4	81.8	81.2	80.5	78.9	76.7
มาตรฐาน	90														

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

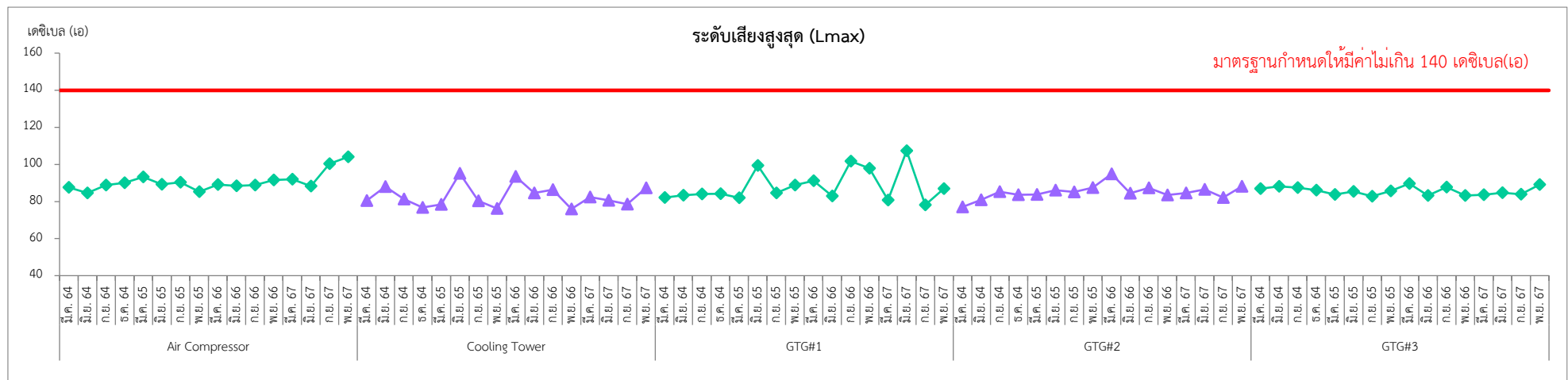
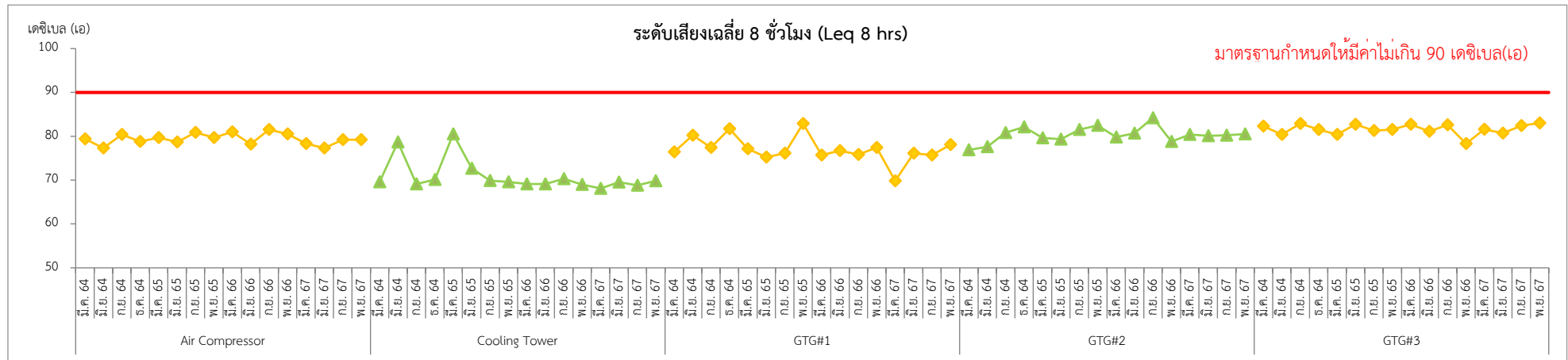
หมายเหตุ : -* ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการผลิตในบริเวณดังกล่าว

ตารางที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ช่วงที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (เดซิเบล(เอ))														
	Air Compressor	Cooling Tower	GTG#1	GTG#2	GTG#3	GTG#4	GTG#5	GTG#6	HRSG#1	HRSG#2	HRSG#3	HRSG#4	HRSG#5	HRSG#6	Auxiliary Boiler
มี.ค. 64	87.6	80.5	82.1	77.1	86.9	84.9	86.6	87.3	82.2	89.5	88.6	85.5	106.6	80.4	82.5
มิ.ย. 64	84.6	88.1	83.4	80.9	88.2	88.3	85.4	82.5	84.6	91.6	92.7	88.4	84.7	81.5	83.9
ก.ย. 64	88.8	81.3	84.0	85.3	87.5	84.7	84.8	87.6	86.2	82.5	84.4	85.0	82.2	85.9	83.0
ธ.ค. 64	90.1	76.8	84.2	83.6	86.1	84.3	100.0	85.3	82.3	82.9	81.2	95.2	98.8	78.7	80.4
มี.ค. 65	93.2	78.4	82.0	83.8	83.8	82.5	83.1	85.2	88.2	81.2	83.3	80.3	81.1	78.7	91.8
มิ.ย. 65	89.3	95.2	99.4	86.1	85.5	112.8	87.2	102.5	83.8	88.8	85.8	81.7	79.4	83.0	84.4
ก.ย. 65	90.4	80.4	84.6	85.1	82.8	90.7	87.7	83.0	83.2	84.1	82.2	87.9	87.0	78.7	92.2
ธ.ค. 65	85.3	76.2	88.8	87.5	85.7	85.4	85.2	90.5	80.4	80.2	81.0	81.3	85.2	89.8	-*
มี.ค. 66	89.2	93.5	91.2	94.9	89.7	89.6	90.8	84.3	89.3	86.4	82.4	79.8	89.3	89.2	93.5
มิ.ย. 66	88.4	84.6	82.9	84.5	83.3	83.1	89.9	95.8	86.1	81.4	85.0	85.9	83.0	88.4	84.6
ก.ย. 66	88.8	86.4	101.8	87.4	87.8	87.1	86.3	96.3	82.1	89.4	96.8	89.2	83.5	88.8	86.4
พ.ย. 66	91.6	76.0	97.9	83.5	83.3	87.5	77.5	95.1	79.2	84.5	71.7	95.1	97.3	91.6	76.0
มี.ค. 67	92.0	82.4	80.8	84.6	83.7	86.8	85.4	87.7	80.8	83.8	81.2	87.2	89.7	80.0	80.2
มิ.ย. 67	88.3	80.6	107.4	86.5	84.8	82.3	81.4	87.0	84.0	84.8	97.4	83.0	79.0	92.0	79.4
ก.ย. 67	100.4	78.6	78.2	82.1	83.9	80.9	82.3	89.6	97.0	85.4	92.9	92.0	83.9	84.5	81.1
พ.ย. 67	104.1	87.3	86.9	88.2	89.1	85.2	83.5	85.3	84.4	86.6	94.1	94.1	85.3	98.8	82.5
มาตรฐาน	140														

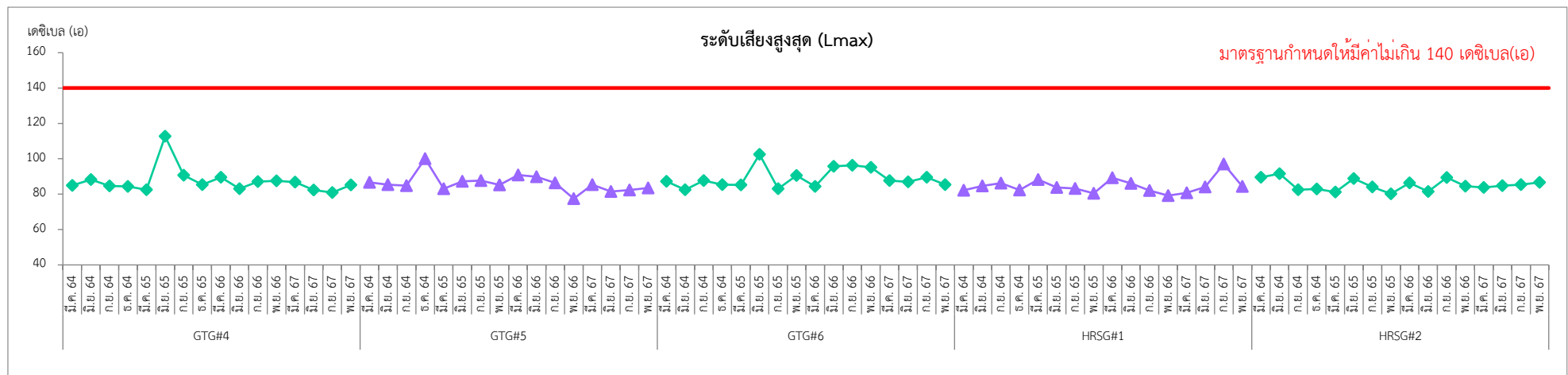
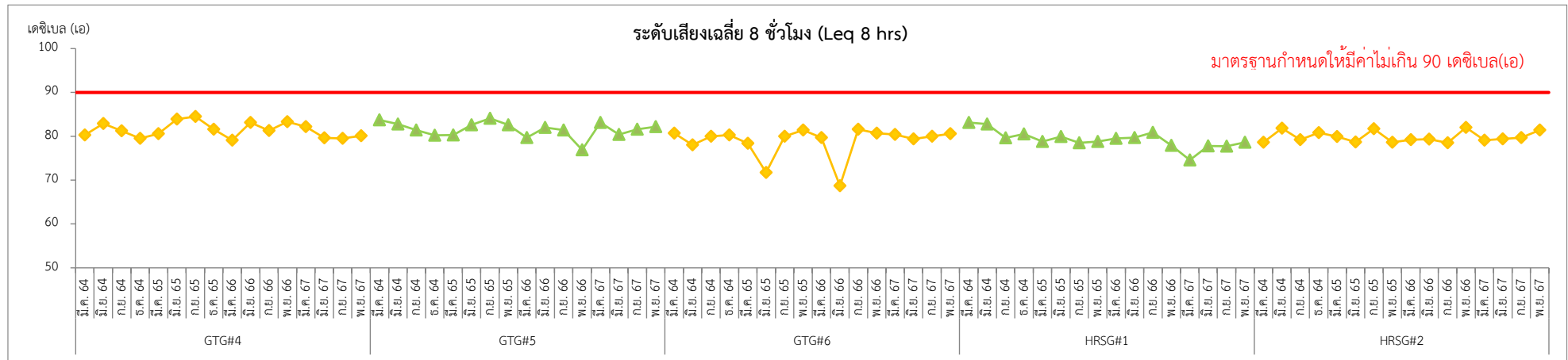
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

หมายเหตุ : -* ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการผลิตในบริเวณดังกล่าว



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

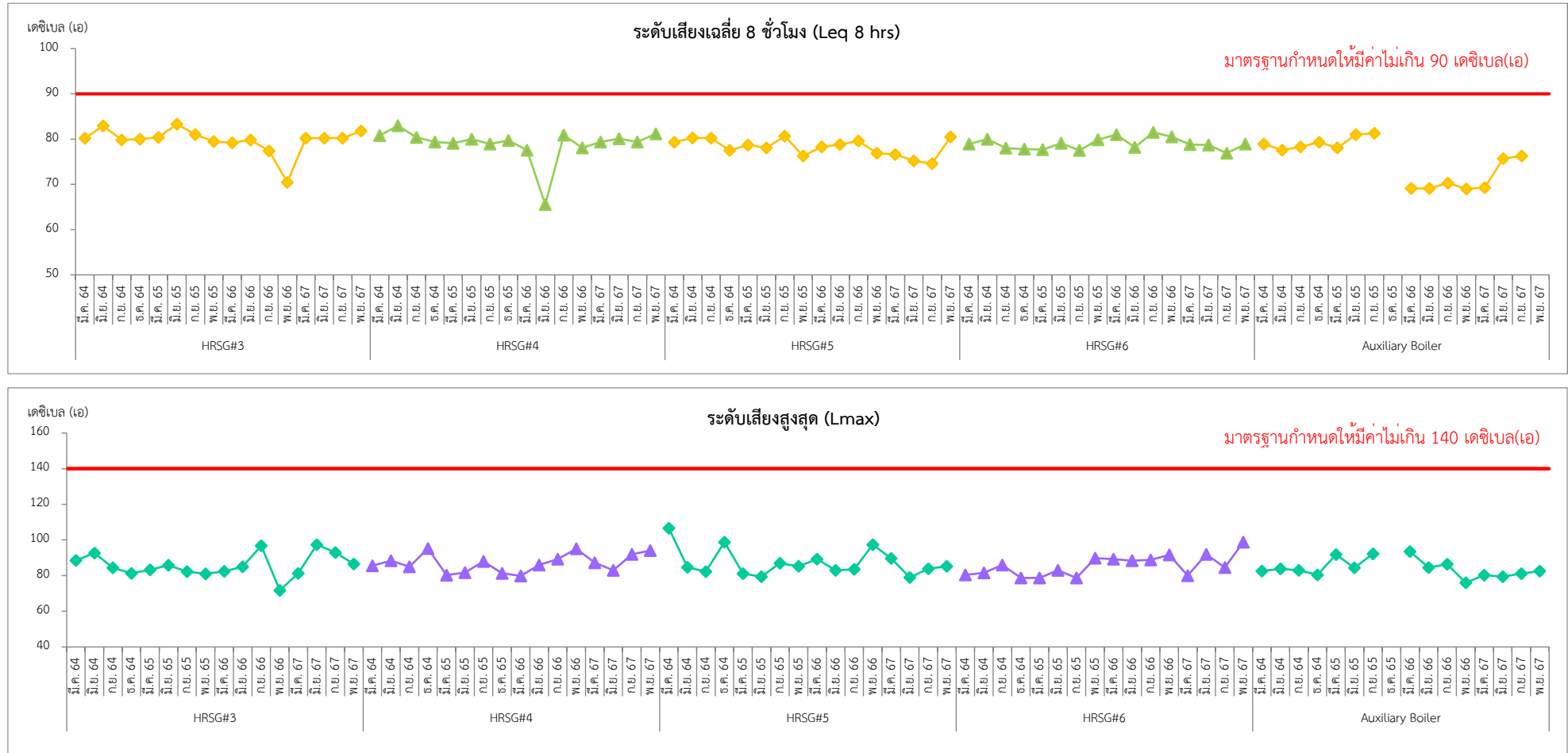
รูปที่ 3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

รูปที่ 3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

รูปที่ 3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

3.3.6 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), อุณหภูมิ (Temperature), บีโอดี (BOD), ของแข็งละลาย (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังรูปที่ 3-17 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-21 และรูปที่ 3-18 เมื่อนำผลที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	Temperature (°C)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
9 ก.ค. 67	8.1	31.9	768	<2.0	<3
13 ส.ค. 67	7.7	32.2	620	<2.0	<3
10 ก.ย. 67	7.7	32.2	316	<2.0	4
8 ต.ค. 67	7.6	32.1	178	<2.0	<3
12 พ.ย. 67	8.3	32.3	218	<2.0	<3
10 ธ.ค. 67	7.8	31.4	272	<2.0	<3
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.6 – 8.3	31.4 – 32.3	178 – 768	<2.0	<3 – 4
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤45	≤3,000	≤500	≤10
มาตรฐาน ^{2/}	5.5-9.0	≤40	≤3,000	≤20	≤5

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

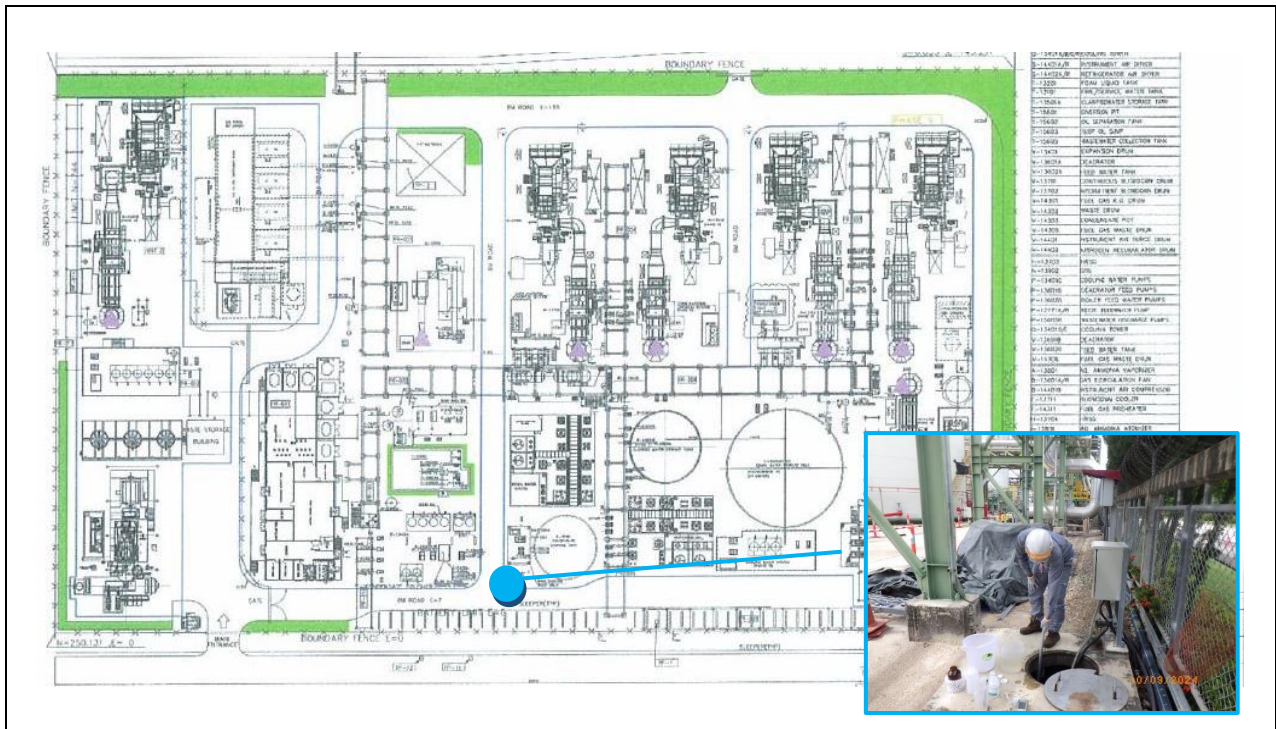
ชื่อผู้บันทึก : นายชัยนุสรณ์ เลิศนันทกุลชัย, นายณัฐวุฒิ ออมพรมราช, นายกาจบัณฑิต กิตติสุขภวณิชย์, นายพงษ์เทพ สิทธิเสาะ, นายณชากร หรรษา และนายภัทรพล สว่างใจธรรม์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายเดช ช้างชน เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0001

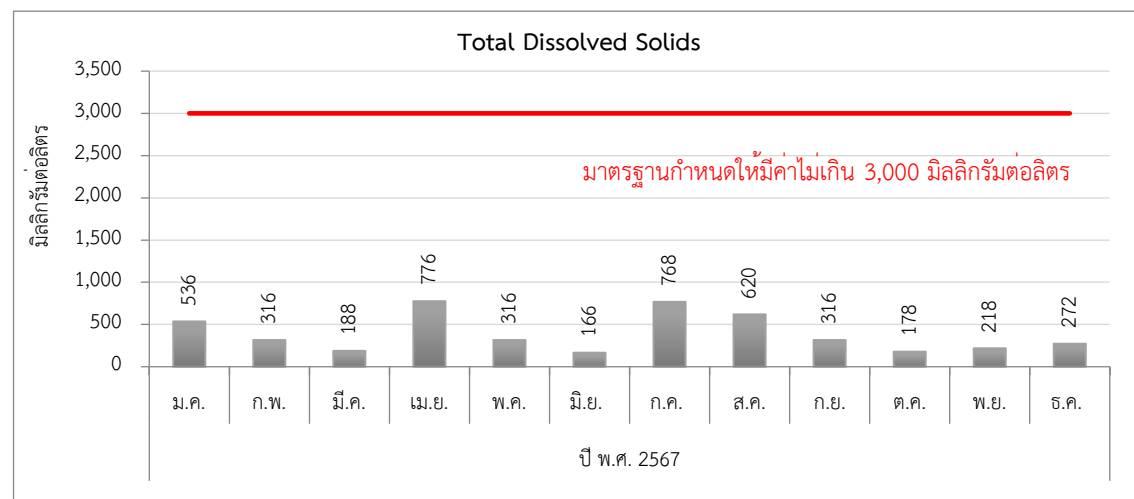
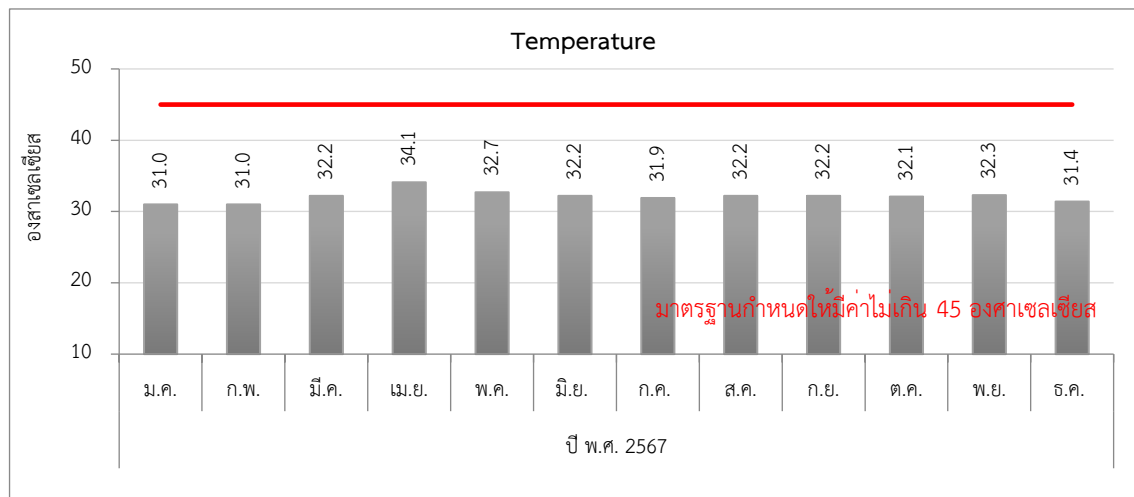
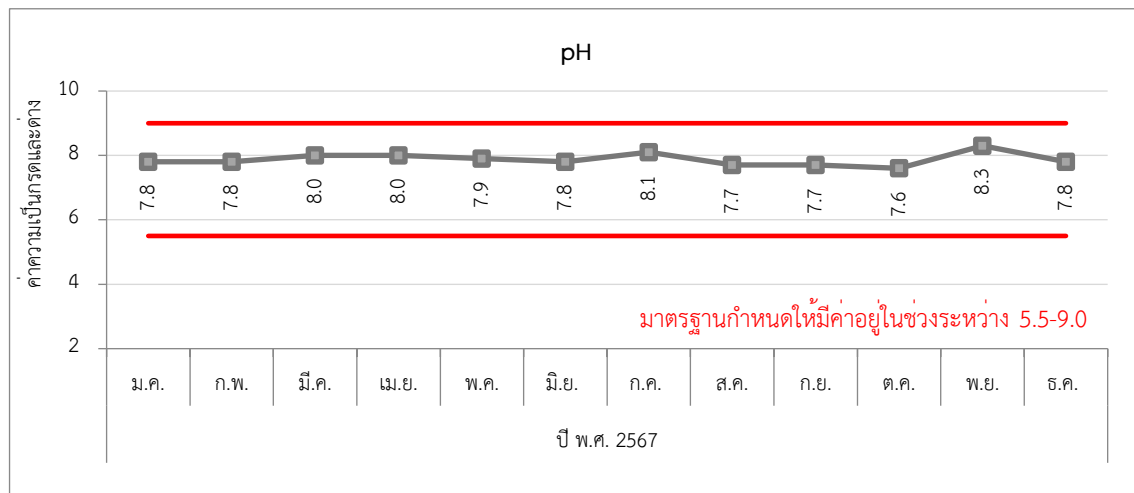
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพจนา สีดา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0028

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สิบงกช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0031

เบอร์โทรศัพท์ : 033-684-219



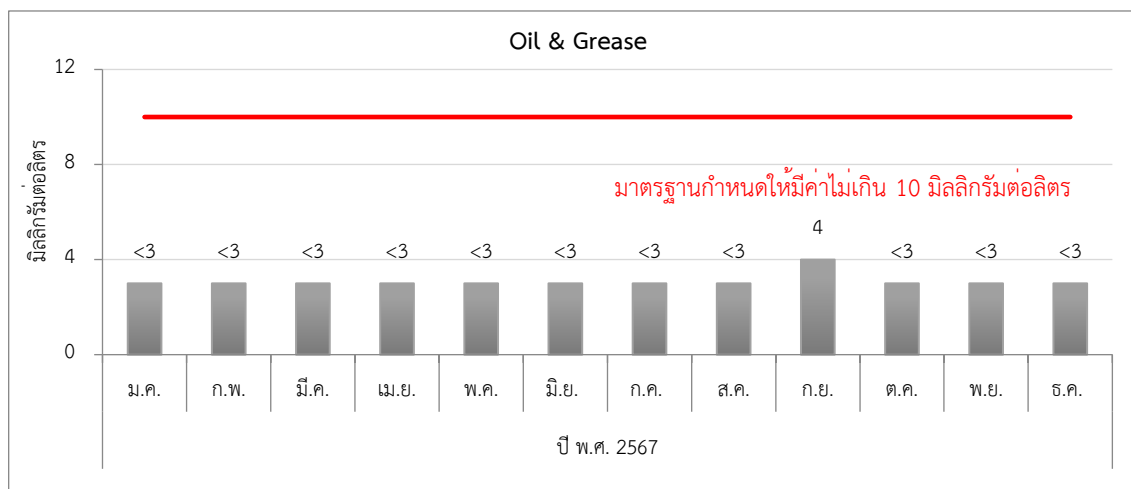
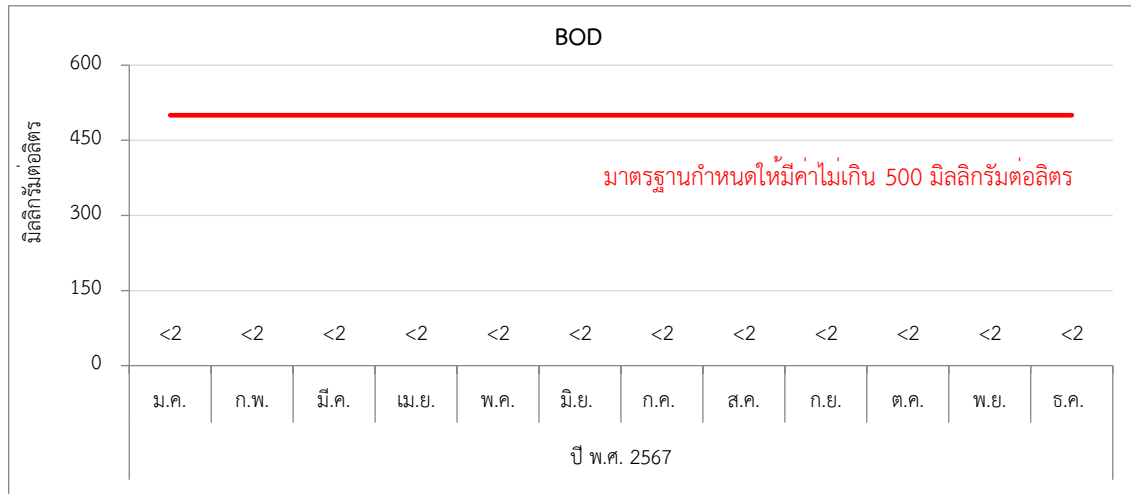
รูปที่ 3-17 ตำแหน่งและภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
จากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole)



มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

รูปที่ 3-18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole)

ปี พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

รูปที่ 3-18 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole)
ปี พ.ศ. 2567

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567 แสดงดังตารางที่ 3-22 และรูปที่ 3-19 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีค่าค่อนข้างต่ำ และมีแนวโน้มใกล้เคียงเดิม

ตารางที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ช่วงที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	Temperature (°C)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
ปี พ.ศ. 2564					
มกราคม	7.7	28.5	208	<2	<3
กุมภาพันธ์	8.1	28.0	194	<2	<3
มีนาคม	8.3	30.2	262	<2	<3
เมษายน	7.9	31.4	322	<2	<3
พฤษภาคม	7.9	32.6	836	<2	<3
มิถุนายน	8.9	32.1	472	<2	<3
กรกฎาคม	8.2	34.1	388	<2	<3
สิงหาคม	7.8	33.2	242	<2	3
กันยายน	7.9	36.6	228	<2	<3
ตุลาคม	8.4	31.4	676	4	<3
พฤศจิกายน	7.9	31.5	134	<2	<3
ธันวาคม	8.4	29.9	162	<2	<3
ปี พ.ศ. 2565					
มกราคม	8.0	29.9	324	<2	<3
กุมภาพันธ์	7.9	31.0	160	<2	<3
มีนาคม	7.6	30.1	244	<2	<3
เมษายน	7.3	31.7	264	<2	<3
พฤษภาคม	7.9	33.6	400	<2	<3
มิถุนายน	7.9	33.1	186	<2	<3
กรกฎาคม	7.7	32.1	416	<2	<3
สิงหาคม	7.9	30.7	296	<2	<3
กันยายน	8.0	30.6	384	<2	<3
ตุลาคม	7.2	29.5	214	<2	<3
พฤศจิกายน	7.6	31.3	250	<2	<3
ธันวาคม	7.5	30.2	206	<2	<3
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 45	≤ 3,000	≤ 500	≤ 10

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

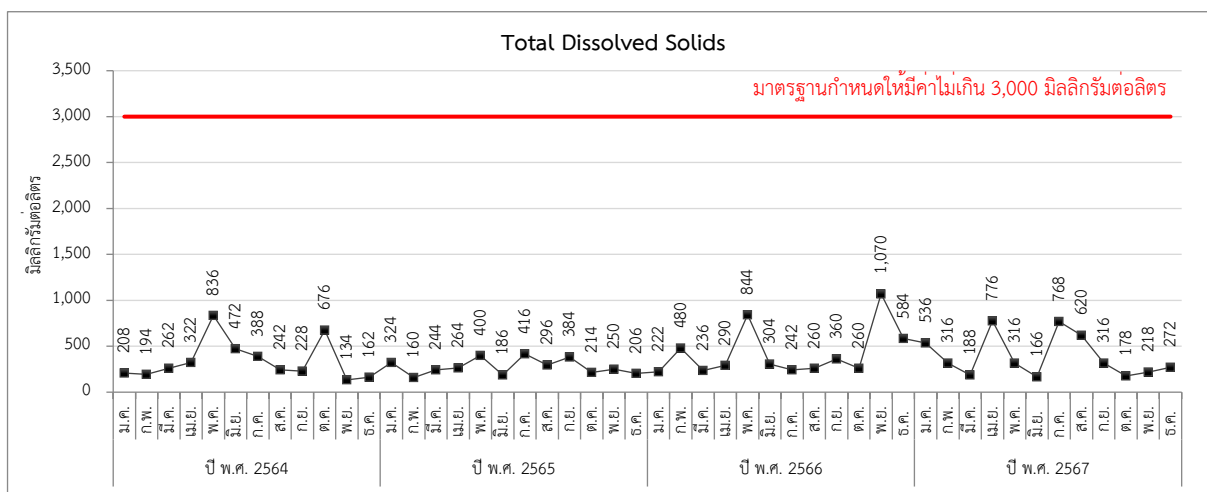
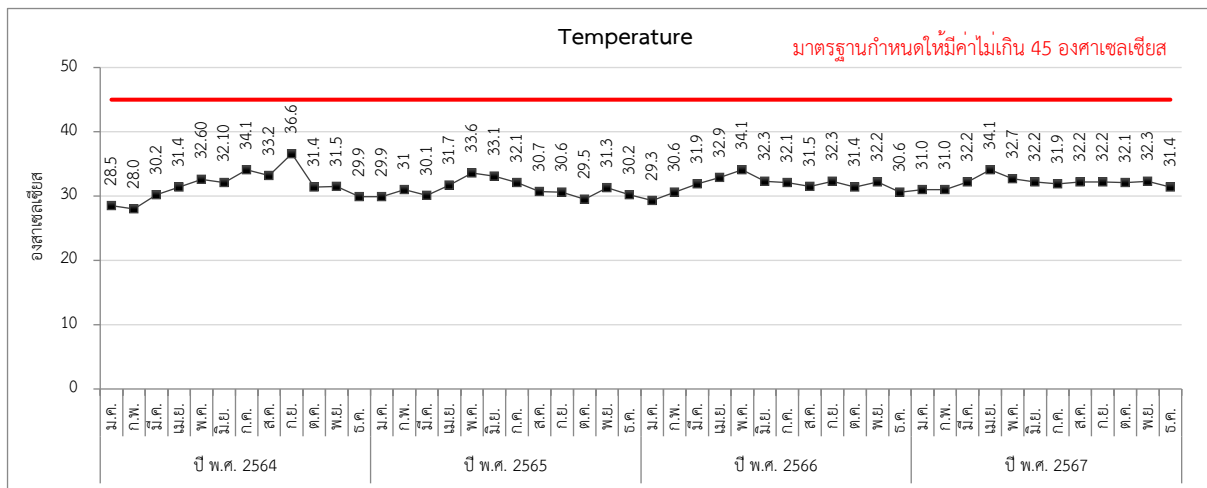
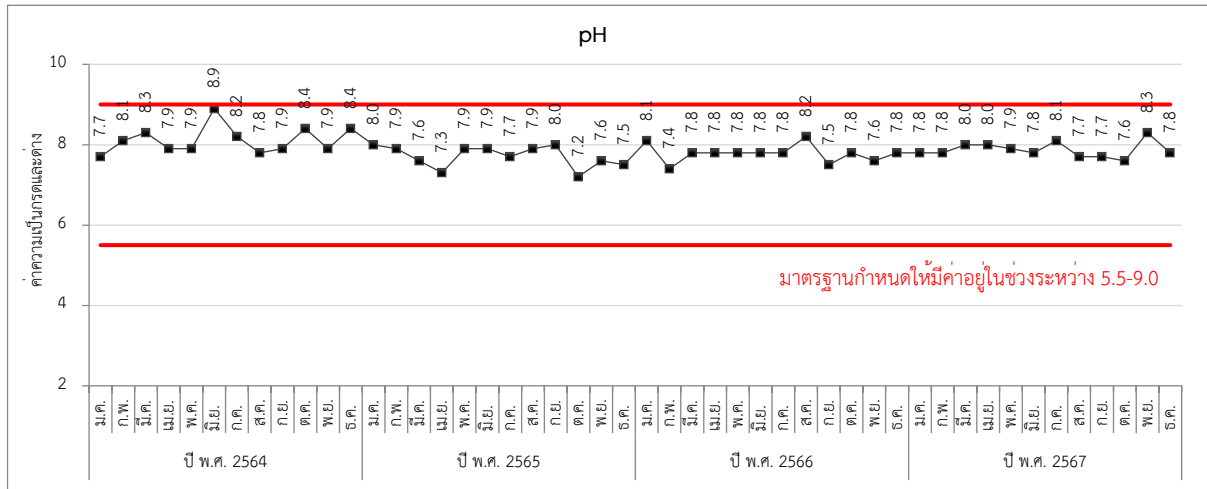
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ช่วงที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	pH	Temperature (°C)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
ปี พ.ศ. 2566					
มกราคม	8.1	29.3	222	<2	<3
กุมภาพันธ์	7.4	30.6	480	<2	<3
มีนาคม	7.8	31.9	236	<2.0	<3
เมษายน	7.8	32.9	290	<2.0	<3
พฤษภาคม	7.8	34.1	844	<2.0	<3
มิถุนายน	7.8	32.3	304	<2.0	<3
กรกฎาคม	7.8	32.1	242	<2.0	<3
สิงหาคม	8.2	31.5	260	<2.0	<3
กันยายน	7.5	32.3	360	<2.0	<3
ตุลาคม	7.8	31.4	260	<2.0	<3
พฤศจิกายน	7.6	32.2	1,070	<2.0	<3
ธันวาคม	7.8	30.6	584	<2.0	<3
ปี พ.ศ. 2567					
มกราคม	7.8	31.0	536	<2.0	<3
กุมภาพันธ์	7.8	31.0	316	<2.0	<3
มีนาคม	8.0	32.2	188	<2.0	<3
เมษายน	8.0	34.1	776	<2.0	<3
พฤษภาคม	7.9	32.7	316	<2.0	<3
มิถุนายน	7.8	32.2	166	<2.0	<3
กรกฎาคม	8.1	31.9	768	<2.0	<3
สิงหาคม	7.7	32.2	620	<2.0	<3
กันยายน	7.7	32.2	316	<2.0	4
ตุลาคม	7.6	32.1	178	<2.0	<3
พฤศจิกายน	8.3	32.3	218	<2.0	<3
ธันวาคม	7.8	31.4	272	<2.0	<3
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤ 45	≤ 3,000	≤ 500	≤ 10

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560
เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

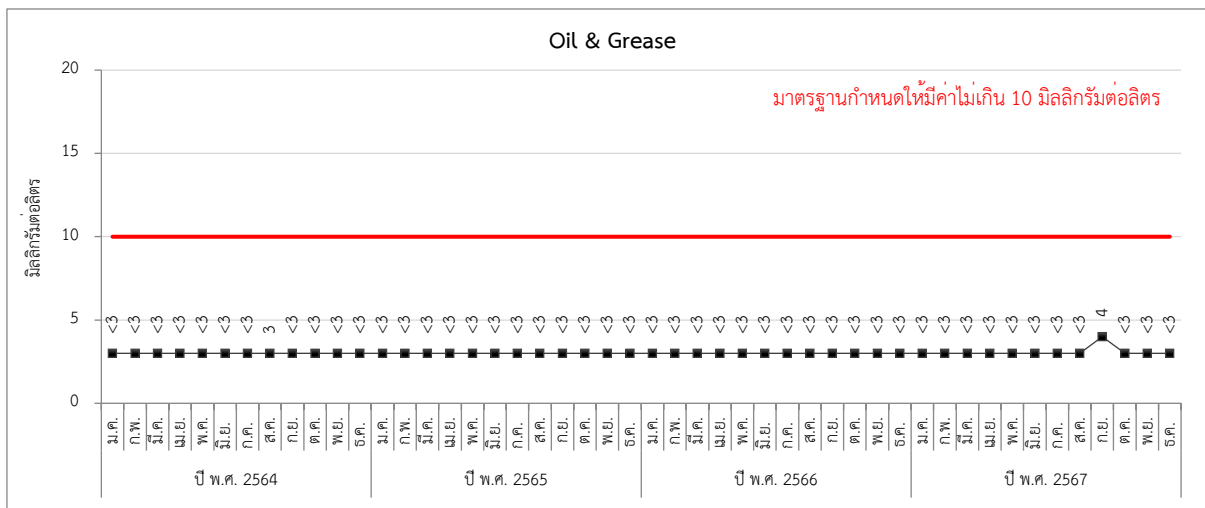
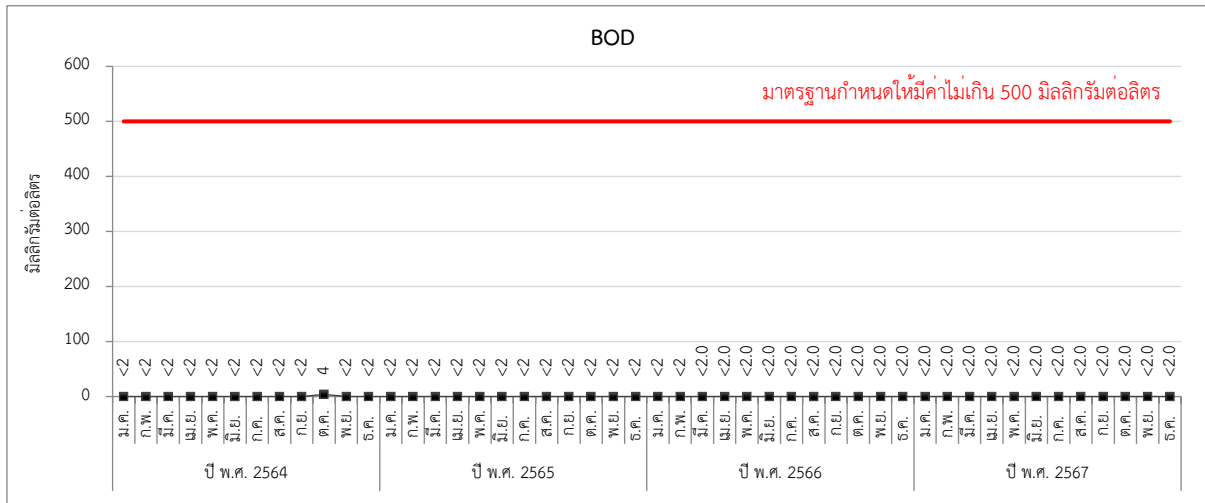
^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

รูปที่ 3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

รูปที่ 3-19 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโครงการ (Inspection Manhole) ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

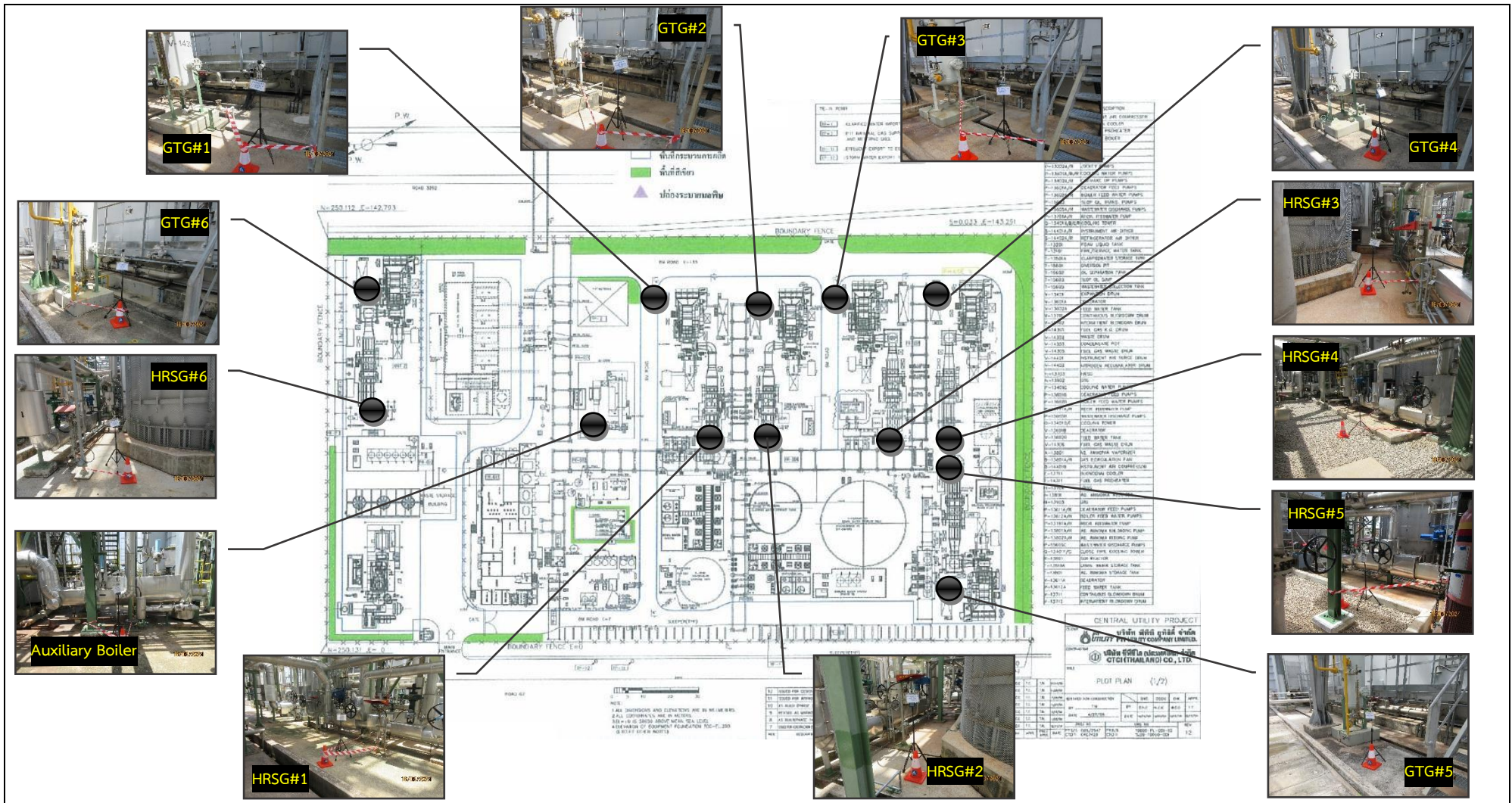
3.3.7 ระดับความร้อน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG) 6 จุด หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) 6 จุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) 1 จุด หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) 1 จุด ปีละ 2 ครั้ง

1) ผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (GTG) 6 จุด หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) 6 จุด หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) 1 จุด และเนื่องจากปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ก่อสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) ดังนั้น จึงดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อน ได้เพียง 13 สถานี เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 แสดงดังรูปที่ 3-20 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-23 และรูปที่ 3-21

เมื่อนำผลตรวจวัดค่าระดับความร้อนที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน พบว่า ค่าระดับความร้อนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับการทำงานแบบเบา ทั้งนี้ จากการตรวจสอบลักษณะการปฏิบัติงานในพื้นที่ตรวจวัดดังกล่าว พบว่า พนักงานส่วนใหญ่จะต้องปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุมการทำงานแต่มีบางครั้งที่ต้องมีการซ่อมบำรุง ซึ่งโครงการกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องทำเรื่องขออนุญาตทุกครั้ง และต้องปฏิบัติตามแนวทางที่โครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด รวมถึงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง



รูปที่ 3-20 ตำแหน่งและภาพถ่ายการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

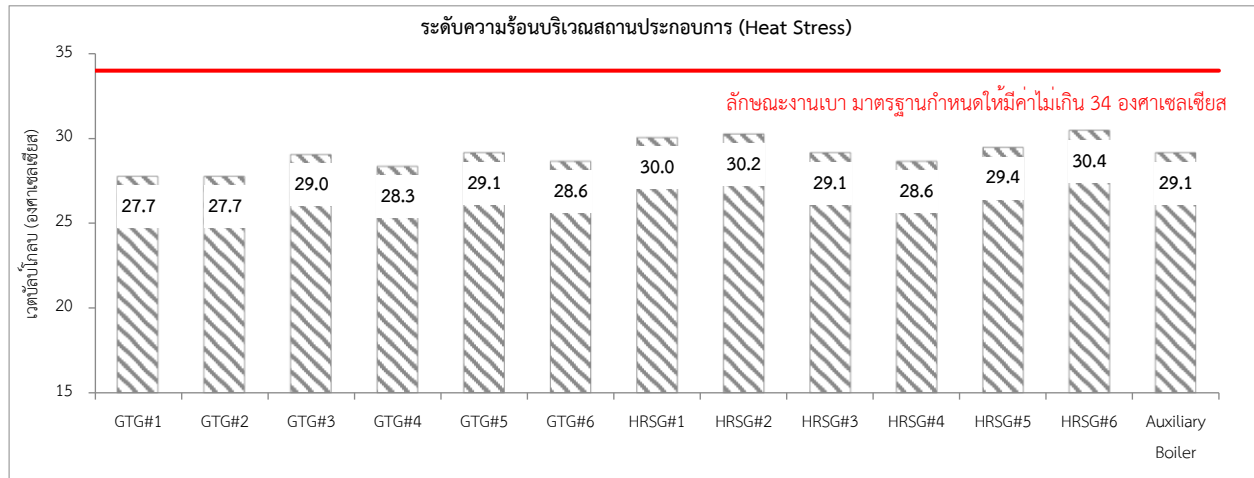
ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

พื้นที่ปฏิบัติงาน	รายละเอียดงาน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)			WBGT ^{1/} (°C)	มาตรฐาน (°C)
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 1 (GTG# 1)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	25.8	31.5	32.0	27.7	34.0
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 2 (GTG# 2)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	25.7	31.6	32.2	27.7	34.0
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 3 (GTG# 3)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	27.2	32.5	33.1	29.0	34.0
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 4 (GTG# 4)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	26.4	32.3	32.7	28.3	34.0
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 5 (GTG# 5)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	26.6	34.4	34.9	29.1	34.0
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (GTG# 6)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	26.9	32.0	32.6	28.6	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำหลัก ชุดที่ 1 (HRSG# 1)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	27.8	34.5	35.4	30.0	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำหลัก ชุดที่ 2 (HRSG# 2)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	27.9	34.9	35.7	30.2	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำหลัก ชุดที่ 3 (HRSG# 3)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	26.7	34.3	34.8	29.1	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำหลัก ชุดที่ 4 (HRSG# 4)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	26.5	33.1	33.5	28.6	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำหลัก ชุดที่ 5 (HRSG# 5)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	27.1	34.2	35.0	29.4	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำหลัก ชุดที่ 6 (HRSG# 6)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	27.5	36.4	37.3	30.4	34.0
หน่วยผลิตไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)	ควบคุมระบบ	16 กันยายน 2567	27.3	32.3	33.6	29.1	34.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

หมายเหตุ : NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ, DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง, GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิโกลบเทอร์โมมิเตอร์, WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเวตบัลล์โกลบ

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์	: บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายณัฐกานต์ วงศ์อินทร์อยู่		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 033-684-219		



มาตรฐาน : ประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

รูปที่ 3-21 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567

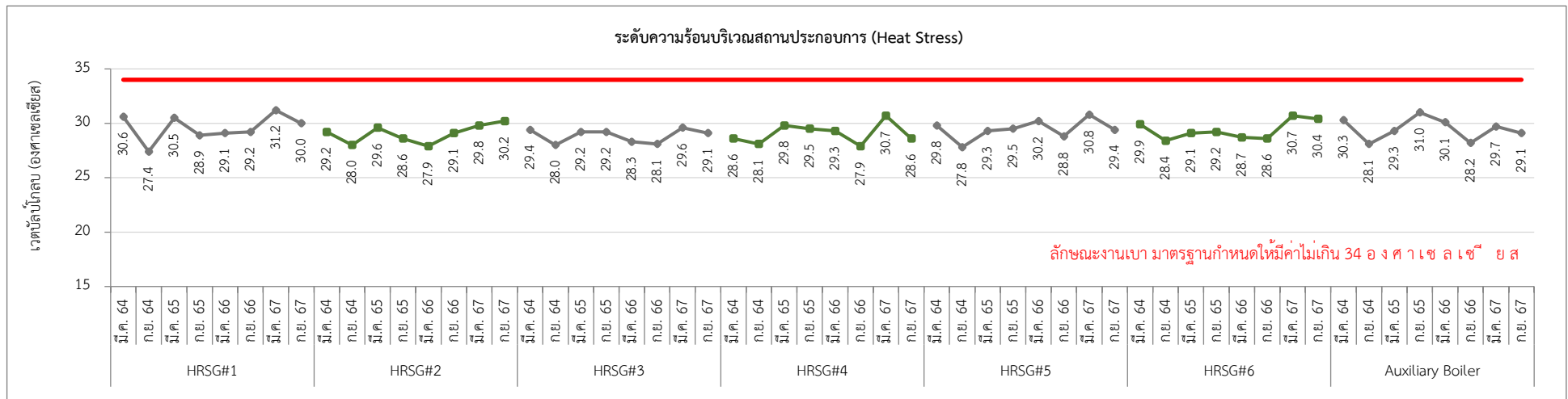
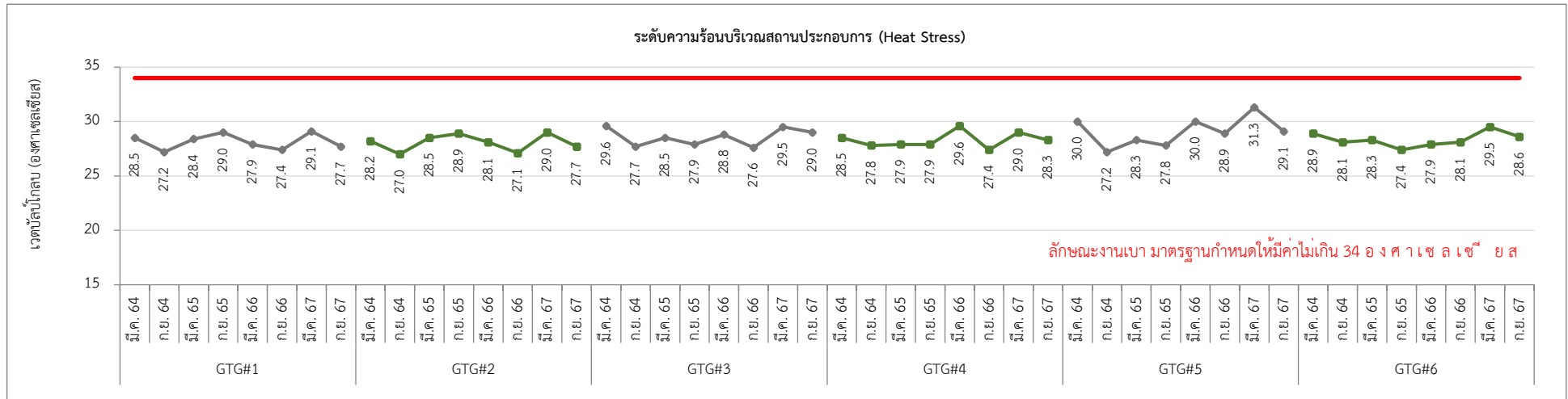
2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ผลการติดตามตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567 มีรายละเอียดแสดงดัง **ตารางที่ 3-24** และ **รูปที่ 3-22** พบว่า ระดับความร้อนในสถานประกอบการมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 27.2 – 31.3 องศาเซลเซียส ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดช่วงการตรวจวัด สำหรับลักษณะการทำงานแบบเบา โดยมีแนวโน้มขึ้น-ลงเล็กน้อย ซึ่งเป็นไปตามช่วงฤดูกาล

ตารางที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

ช่วงที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Heat Stress (WBGT, °C)												
	GTG#1	GTG#2	GTG#3	GTG#4	GTG#5	GTG#6	HRSG#1	HRSG#2	HRSG#3	HRSG#4	HRSG#5	HRSG#6	Auxiliary Boiler
มี.ค. 64	28.5	28.2	29.6	28.5	30.0	28.9	30.6	29.2	29.4	28.6	29.8	29.9	30.3
ก.ย. 64	27.2	27.0	27.7	27.8	27.2	28.1	27.4	28.0	28.0	28.1	27.8	28.4	28.1
มี.ค. 65	28.4	28.5	28.5	27.9	28.3	28.3	30.5	29.6	29.2	29.8	29.3	29.1	29.3
ก.ย. 65	29.0	28.9	27.9	27.9	27.8	27.4	28.9	28.6	29.2	29.5	29.5	29.2	31.0
มี.ค. 66	27.9	28.1	28.8	29.6	30.0	27.9	29.1	27.9	28.3	29.3	30.2	28.7	30.1
ก.ย. 66	27.4	27.1	27.6	27.4	28.9	28.1	29.2	29.1	28.1	27.9	28.8	28.6	28.2
มี.ค. 67	29.1	29.0	29.5	29.0	31.3	29.5	31.2	29.8	29.6	30.7	30.8	30.7	29.7
ก.ย. 67	27.7	27.7	29.0	28.3	29.1	28.6	30.0	30.2	29.1	28.6	29.4	30.4	29.1
มาตรฐาน	34.0												

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวง แรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

รูปที่ 3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

3.3.8 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานแรกรับเข้าทำงาน และพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยกำหนดให้

- พนักงานทุกคน จะทำการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และ x-ray ปอด
- พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) จะทำการตรวจการได้ยิน
- พนักงานที่ทำงานเชื่อม หรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน จะทำการตรวจวัดสายตาและทดสอบการทำงานของปอด

ในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในช่วงระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน ได้แก่ การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพปอด การตรวจวัดสายตา และการเอกซเรย์ปอด โดยมีพนักงานที่เข้าตรวจสอบสุขภาพจำนวน 43 ท่าน พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบว่าผิดปกติ โครงการจะจัดให้มีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ชี้แจงผลการตรวจแก่พนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ พร้อมทั้งวิธีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัสเสียงดังต่อไป และโครงการจะดำเนินการติดตามความผิดปกติของพนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่องและใกล้ชิด สำหรับในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน ทั้งนี้หากมีพนักงานเข้าใหม่ จะดำเนินการให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานแยกตามประเภทของกลุ่มก่อนรับเข้าทดลองงาน/ทำงาน สำหรับเอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน แสดงดังภาคผนวก ข-19 และระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (Health Check up) (รหัสเอกสาร RES-CP-0003) แสดงดังภาคผนวก ข-20

3.3.9 การบันทึกอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น

มาตรการกำหนดให้จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงานภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง

โครงการได้จัดให้มีการจัดทำบันทึกสถิติการทำงาน โดยสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและแสดงข้อมูลไว้ ณ บ้ายสถิติอุบัติเหตุบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน โดยจำนวนชั่วโมงปลอดภัยสะสมตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2556 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เท่ากับ 3,245,991 ชั่วโมง แสดงดังภาคผนวก ข-30

3.3.10 สถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพ

มาตรการกำหนดให้จัดบันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปีภายในพื้นที่โครงการ
 ปีละ 1 ครั้ง

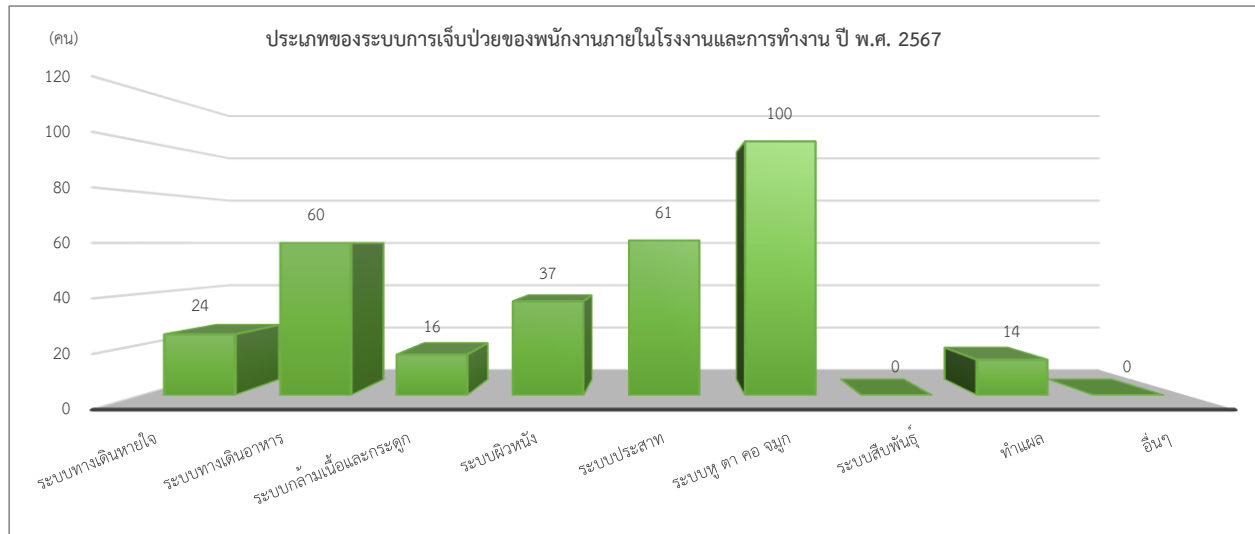
สำหรับการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยเกิดขึ้นของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน โดยในช่วง
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ส่วนใหญ่พนักงานมีอาการไม่สบายทั่วไป เกี่ยวกับ ระบบหู ตา คอ จมูก ระบบ
 ประสาท และระบบทางเดินอาหาร ตามลำดับ แสดงดังรูปที่ 3-23 และรูปที่ 3-24 และตารางที่ 3-25 แสดงดังภาคผนวก
 ข-39

พร้อมทั้ง ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดิน
 หายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงาน
 สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำการวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน แสดงดังภาคผนวก ข-38

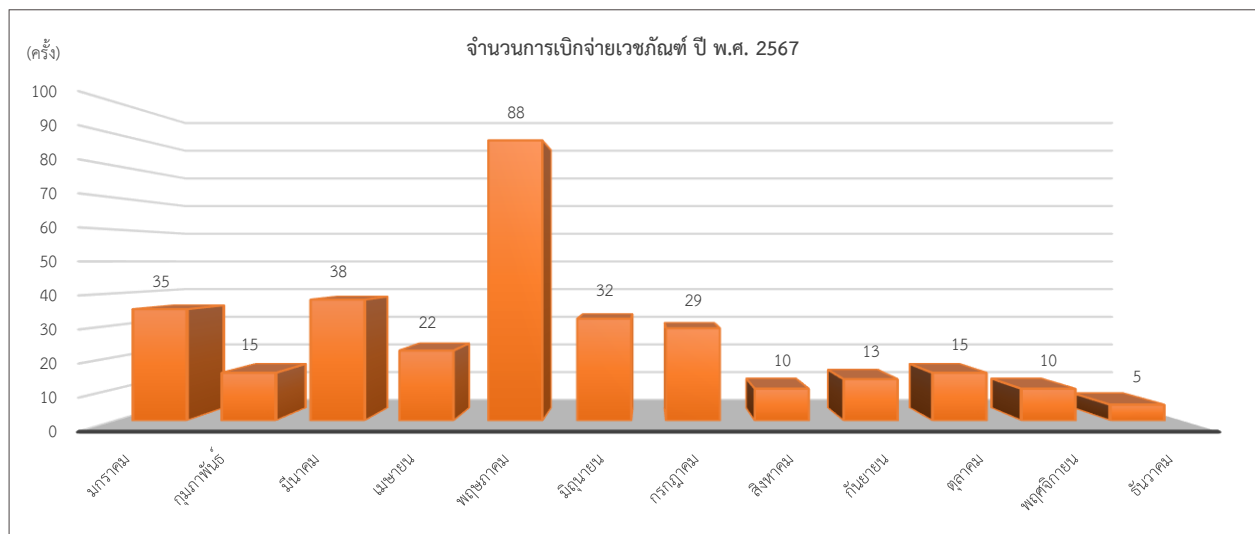
ตารางที่ 3-25 ประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567

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	1	10	0	0	1	7	1	1	0	0	0	24
ระบบทางเดินอาหาร	10	2	7	4	13	4	5	2	1	5	3	4	60
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	1	1	5	1	1	3	0	1	1	2	0	0	16
ระบบผิวหนัง	2	1	6	3	20	1	1	0	0	2	1	0	37
ระบบประสาท	2	3	2	5	30	8	5	1	3	1	1	0	61
ระบบหู ตา คอ จมูก	14	7	6	7	20	15	9	5	7	4	5	1	100
ระบบสืบพันธุ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ทำแผล	3	0	2	2	4	0	2	0	0	1	0	0	14
อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์	35	15	38	22	88	32	29	10	13	15	10	5	

ที่มา : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน), 2567



รูปที่ 3-23 กราฟแสดงประเภทของระบบการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-24 กราฟแสดงจำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ ประจำปี พ.ศ. 2567

3.3.11 เศรษฐกิจสังคม

มาตรการกำหนดให้สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีต่อโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

สำหรับในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดให้มีการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการที่มีต่อโครงการ ในช่วงระหว่างวันที่ 23 – 27 กันยายน พ.ศ. 2567 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 470 ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 3 ตัวอย่าง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 28 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 42 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 397 ตัวอย่าง

จากการสำรวจความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ พบว่า จากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 33.3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.7 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 21.4 กลุ่มผู้นำชุมชน (ระยะ 0-3 กิโลเมตร) ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 88.9 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 11.1 กลุ่มผู้นำชุมชน (ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร) ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 81.8 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 15.2 กลุ่มครัวเรือน (ระยะ 0-3 กิโลเมตร) ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 80.9 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 10.1 และกลุ่มครัวเรือน (ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร) ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 72.7 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 15.3

สำหรับความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าจากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรืออุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 66.7 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 33.3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ระบุว่าเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 78.6 รองลงมาเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรืออุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 17.8 กลุ่มผู้นำชุมชน (ระยะ 0-3 กิโลเมตร) ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรืออุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 100.0 กลุ่มผู้นำชุมชน (ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร) ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรืออุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 100.0 กลุ่มครัวเรือน (ระยะ 0-3 กิโลเมตร) ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรืออุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 74.7 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 25.3 และกลุ่มครัวเรือน (ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร) ส่วนใหญ่ ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมหรืออุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 67.7 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 32.3 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-40

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วน และได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง แห่งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	• วัดหนองแพบ	- NO ₂ - TSP - WS/WD	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (WS&WD ให้เลือก ตรวจวัด 1 สถานี)	- NO ₂ มีค่า <0.001 ppm - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.045 mg/m ³ - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อยไปทางทิศตะวันตก และจัดเป็นลมสงบถึงลมโชย ที่มีความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-5.5 m/s ซึ่งโดยส่วนใหญ่จัดเป็นลมเบา คิดเป็นร้อยละ 95.83 ของช่วงที่ทำการตรวจวัด	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) - ผลการตรวจวัด NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
	• วัดมาบชูด	- NO ₂ - TSP		- NO ₂ มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.045 ppm - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.066 mg/m ³	
2. คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	• HRS#1	- NO _x as NO ₂ - TSP	ทุก 6 เดือน	- NO _x at 7% O ₂ = 14.25 ppm และ 1.4563 g/sec - TSP at 7% O ₂ = <0.5 mg/ Nm ³ และ <0.057 g/sec	- ผลการตรวจวัด NO _x และ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 และเกณฑ์ที่กำหนดในรายงาน EIA
	• HRS#2	- NO _x as NO ₂ - TSP		- NO _x at 7% O ₂ = 18.13 ppm และ 1.6302 g/sec - TSP at 7% O ₂ = <0.5 mg/ Nm ³ และ <0.054 g/sec	
	• HRS#3	- NO _x as NO ₂ - TSP		- NO _x at 7% O ₂ = 16.90 ppm และ 1.6411 g/sec - TSP at 7% O ₂ = <0.5 mg/ Nm ³ และ <0.053 g/sec	
	• HRS#4	- NO _x as NO ₂ - TSP		- NO _x at 7% O ₂ = 18.68 ppm และ 1.9121 g/sec - TSP at 7% O ₂ = <0.5 mg/ Nm ³ และ <0.062 g/sec	
	• HRS#5	- NO _x as NO ₂ - TSP		- NO _x at 7% O ₂ = 12.08 ppm และ 0.8033 g/sec - TSP at 7% O ₂ = <0.5 mg/ Nm ³ และ <0.042 g/sec	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	• HRSG#6	- NO _x as NO ₂ - TSP	ทุก 6 เดือน	- NO _x at 7% O ₂ = 9.25 ppm และ 0.9893 g/sec - TSP at 7% O ₂ = <0.5 mg/ Nm ³ และ <0.060 g/sec	- ผลการตรวจวัด NO _x และ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 และเกณฑ์ที่กำหนดในรายงาน EIA
	• Auxiliary Boiler	- NO _x as NO ₂ - SO ₂		- NO _x at 7% O ₂ = 39.52 ppm และ 0.6969 g/sec - TSP at 7% O ₂ = <0.5 mg/Nm ³ และ <0.006 g/sec	
3. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	• HRSG#3	- NH ₃	ทุก 6 เดือน	- NH ₃ = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.10 ppm)	- ผลการตรวจวัด NH ₃ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2560) และค่าคำแนะนำ ACGIH
	• HRSG#4			- NH ₃ = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.10 ppm)	
	• HRSG#5			- NH ₃ = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.10 ppm)	
	• HRSG#6			- NH ₃ = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.10 ppm)	
	• NH ₄ OH Tank	- NH ₃ - Cl ₂	ทุก 6 เดือน (ตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการกำหนด)	- NH ₃ = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.10 ppm)	- ผลการตรวจวัด NH ₃ , Cl ₂ , HCl และ NaOH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2560) และค่าคำแนะนำ ACGIH
	• Cooling Tower#1			- Cl ₂ = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.10 ppm)	
	• Cooling Tower#2			- Cl ₂ = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.10 ppm)	
	• Cooling Tower#3			- Cl ₂ = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.10 ppm)	
	• Demin Plant#1	- HCl - NaOH		- HCl = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.05 ppm)	
	• Demin Plant#2			- NaOH = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.05 mg/m ³)	
				- HCl = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.05 ppm)	
				- NaOH = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ (<0.05 mg/m ³)	
4. ระดับเสียงทั่วไป	• ริมรั้วโรงงานด้านทางเข้า	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hrs. = 66.0 – 68.0 dB(A) - Lmax = 92.1 – 99.4 dB(A) - L90 = 62.3 – 65.4 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hrs. และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) สำหรับ L90 ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ระดับเสียงในสถานประกอบการ	• Air Compressor	- Leq 8 hrs. - Lmax	ทุก 3 เดือน	- Leq 8 hrs. = 79.2 และ 79.2 dBA - Lmax = 100.4 และ 104.1 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 8 hrs. และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546
	• Cooling Tower	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 68.8 และ 69.8 dBA - Lmax = 78.6 และ 87.3 dBA	
	• GTG#1	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 75.7 และ 78.1 dBA - Lmax = 78.2 และ 84.4 dBA	
	• GTG#2	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 80.2 และ 80.5 dBA - Lmax = 82.1 และ 88.2 dBA	
	• GTG#3	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 82.4 และ 83.0 dBA - Lmax = 83.9 และ 89.1 dBA	
	• GTG#4	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 79.5 และ 80.1 dBA - Lmax = 80.9 และ 85.2 dBA	
	• GTG#5	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 81.6 และ 82.2 dBA - Lmax = 82.3 และ 83.5 dBA	
	• GTG#6	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 80.0 และ 80.6 dBA - Lmax = 89.6 และ 85.3 dBA	
	• HRSG#1	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 77.7 และ 78.6 dBA - Lmax = 97.0 และ 84.4 dBA	
	• HRSG#2	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 79.7 และ 81.4 dBA - Lmax = 85.4 และ 86.6 dBA	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	• HRSG#3	- Leq 8 hrs. - Lmax	ทุก 3 เดือน	- Leq 8 hrs. = 80.2 และ 81.8 dBA - Lmax = 92.9 และ 94.1 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq 8 hrs. และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546
	• HRSG#4	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 79.4 และ 81.2 dBA - Lmax = 92.0 และ 94.1 dBA	
	• HRSG#5	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 74.6 และ 80.5 dBA - Lmax = 83.9 และ 85.3 dBA	
	• HRSG#6	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 76.9 และ 78.9 dBA - Lmax = 84.5 และ 98.8 dBA	
	• Auxiliary Boiler	- Leq 8 hrs. - Lmax		- Leq 8 hrs. = 76.3 และ 76.7 dBA - Lmax = 81.1 และ 82.5 dBA	
6. คุณภาพน้ำทิ้ง	• Inspection Manhole	- pH - Temperature - TDS - BOD - Oil & Grease	ทุก 1 เดือน	- pH = 7.6 – 8.3 - Temperature = 31.4 – 32.3 °C - TDS = 178 – 768 mg/L - BOD = <2.0 mg/L - Oil & Grease = <3 – 4 mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. ระดับความร้อน	• GTG#1	- WBGT	ทุก 6 เดือน	- WBGT = 27.7 °C	- ผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน
	• GTG#2	- WBGT		- WBGT = 27.7 °C	
	• GTG#3	- WBGT		- WBGT = 29.0 °C	
	• GTG#4	- WBGT		- WBGT = 28.3 °C	
	• GTG#5	- WBGT		- WBGT = 29.1 °C	
	• GTG#6	- WBGT		- WBGT = 28.6 °C	
	• HRSG#1	- WBGT		- WBGT = 30.0 °C	
	• HRSG#2	- WBGT		- WBGT = 30.2 °C	
	• HRSG#3	- WBGT		- WBGT = 29.1 °C	
	• HRSG#4	- WBGT		- WBGT = 28.6 °C	
	• HRSG#5	- WBGT		- WBGT = 29.4 °C	
	• HRSG#6	- WBGT		- WBGT = 30.4 °C	
	• Auxiliary Boiler	- WBGT		- WBGT = 29.1 °C	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทุกคน พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสุขภาพทั่วไป เอ็กซเรย์ปอด ตรวจการได้ยิน ตรวจวัดสายตาและทดสอบการทำงานของปอด 	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้น ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในช่วงระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม – 15 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน ได้แก่ การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพปอด การตรวจวัดสายตา และการเอกซเรย์ปอด โดยมีพนักงานที่เข้าตรวจสอบสุขภาพจำนวน 43 ท่านพบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบว่าผิดปกติ โครงการจะจัดให้มีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ชี้แจงผลการตรวจแก่พนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ พร้อมทั้งวิธีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการทำงานที่เกี่ยวกับการสัมผัสเสียงดังต่อไป และโครงการจะดำเนินการติดตามความผิดปกติของพนักงานทุกระดับอย่างต่อเนื่องและใกล้ชิด	- เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานแสดงดังภาคผนวก ข-19

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. การบันทึกอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มีการจัดทำบันทึกสถิติการทำงาน โดยสรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและแสดงข้อมูลไว้ ณ ป้ายสถิติอุบัติเหตุบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน โดยจำนวนชั่วโมงปลอดอุบัติเหตุสะสมตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2556 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เท่ากับ 3,245,991 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงานระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดัง ภาคผนวก ข-30
10. สถิติสภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สถิติสภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยเกิดขึ้นของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567 ส่วนใหญ่พนักงานมีอาการไม่สบายทั่วไป เกี่ยวกับ ระบบหู ตา คอ จมูก ระบบประสาท และระบบทางเดินอาหาร ตามลำดับ พร้อมทั้ง ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อทำการวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> สถิติรายงานข้อมูลผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม 21 กลุ่มโรค (รง 504) แสดงดัง ภาคผนวก ข-38 สถิติสภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานภายในโรงงานและการทำงาน ภาคผนวก ข-39

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
11. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีต่อโครงการ 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 – 27 กันยายน พ.ศ. 2567 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองมาตาปุด อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา และเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน 14 ชุมชน ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 3 ตัวอย่าง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 28 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 42 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 397 ตัวอย่าง รวมจำนวนทั้งสิ้น 470 ตัวอย่าง จากการสำรวจความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ มีความพึงพอใจในระดับมาก 	<ul style="list-style-type: none"> รายงานการตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2567 ภาคผนวก ข-40