

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/4529 ลงวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2559 (ภาคผนวก ก-1) ต่อมาโครงการฯ ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือ ที่ สกพ 5502/11384 ลงวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีมติรับทราบ ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/14298 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 (ภาคผนวก ก-2)

ทั้งนี้ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	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. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 1.1 แบบต่อเนื่อง (CEMs) (NO _x , SO ₂ , CO, O ₂ , Flow Rate)	จำนวน 2 สถานี - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- ตลอดระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้า	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
1.2. การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA)	จำนวน 2 สถานี - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- ปีละ 1 ครั้ง										22		
1.3 การตรวจสอบแบบครั้งคราว (NO _x , SO ₂ , TSP, O ₂ , Flow Rate)	จำนวน 2 สถานี - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- ทุก 6 เดือน (ช่วงเวลาที่เกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)					15-16					22		
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 และ 24 ชม.) - Wind speed - Wind direction - Temperature	จำนวน 4 สถานี - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย - โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	- ทุก 6 เดือนครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุด					9-16					17-24		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	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. ระดับเสียงทั่วไป - Leq (24 hrs) - Leq (1 hr) - Leq (5 min) - Ldn - L90 - Lmax	จำนวน 3 สถานี - ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ - ร้านค้าภายในนิคมฯ ที่อยู่ใกล้เคียง กับพื้นที่โครงการ - หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน	- ทุก 6 เดือนครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดย ครอบคลุมวันทำ การและวันหยุด					9-16					17-24		
- แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า ที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการ ดำเนินการ และ ดำเนินการ ต่อเนื่อง ทุก 3 ปี	ดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568											
- Leq 8 ชม.	จำนวน 6 สถานี - บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง						10-13						15-18

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	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. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน 4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น 4.1.1 คุณภาพน้ำแบบครั้งคราว - Temperature - pH - TDS - SS - Free Chlorine - BOD ₅ - DO - Na - Ca - Mg - SAR - THM	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- เดือนละ 1 ครั้ง	6	3	4	9	8	6	1	4	1	2	3	1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	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. คุณภาพน้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น 4.1.2 คุณภาพน้ำแบบรายปี ทุกดัชนีตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้ง ที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น อุณหภูมิซึ่งกำหนด ณ จุดระบายทิ้ง ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- ปีละ 1 ครั้ง					8							
4.1.3 คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง - Temperature - pH - Conductivity - DO	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
4.2 คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต 4.2.1 แบบครั้งคราว - Temperature - pH - TDS - SS - Oil & Grease - BOD ₅	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- เดือนละ 1 ครั้ง	6	3	4	9	8	6	1	4	1	2	3	1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	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. คุณภาพน้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 4.2.2 คุณภาพน้ำแบบรายปี ทุกดัชนีตามประกาศนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไป ในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม	- บ่อพักน้ำทั้งหมด	- ปีละ 1 ครั้ง					8							
4.2.3 คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง - Temperature - pH - Conductivity	- บ่อพักน้ำทั้งหมด	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	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. คุณภาพน้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน - Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Conductivity - Free Chlorine - THM - Na - Ca - Mg - SAR	จำนวน 4 สถานี - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้าน พาสน์ - คลองบ้านเลนระหว่างจุดระบาย น้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรม บ้านห้วย (ไฮเทค) และประตู ระบายน้ำบ้านเลน - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ ปากคลองบ้านเลน - คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	- ปีละ 2 ครั้ง					8						2	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	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. คุณภาพน้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.4 ตะกอนดิน - Salinity - pH - Conductivity - Chloride - Free Chlorine - THM - Na - Ca - Mg	- ระหว่างจุดระบายน้ำทั้งของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับ ประตูปรับน้ำบ้านเลน	- ปีละ 1 ครั้ง					8							
4.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน							8							
4.6 บันทึกสภาพของประตูปรับน้ำ บ้านเลนขณะเก็บตัวอย่าง 4.7 ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง							8							

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	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. คุณภาพน้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน - Temperature - pH - DO - BOD ₅ - TDS - SS - Oil&Grease - Free Chlorine - THM	- บริเวณบ่อสังเกตการณ์	- ทุก 6 เดือน					14						13	
5. การคมนาคม - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการรายวันโดยแยก ประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการพร้อม ทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- ตลอดระยะ ดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. การจัดการกากของเสีย - บันทึกชนิดปริมาณขยะทั่วไปและ ของเสียจากกระบวนการผลิต	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	- ประชาชนในชุมชน รอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานี ตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องใน พื้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ			24-29									
7.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่ เกิดขึ้น ของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลา ในการดำเนินการแก้ไข	- ประชาชนในชุมชน รอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานี ตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น และ หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องใน พื้นที่	- ทุก 6 เดือน ตลอดอายุโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม														
8.1 บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนน จอมพล ป.พิบูลสงคราม 	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
8.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนน จอมพล ป.พิบูลสงคราม 	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย														
9.1 สาธารณสุข														
9.1.1 ประชาชน														
- สถิติการเจ็บป่วย ของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	- ชุมชนใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง												✓

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.1.2 พนักงาน - บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.2.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
9.2.2 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
9.2.3 บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.2.4 บันทึกประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
9.3 เสียงภายในสถานประกอบการ 9.3.1 ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) 9.3.2 จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Contour)	- บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ปีละ 4 ครั้ง - ในปีแรกของการดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี			3			10-12			1			15-17
			ดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ความร้อนภายในสถานประกอบการ 9.4.1 WBGT	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2	- ปีละ 4 ครั้ง			3			10			1			15
9.5 แสงสว่างภายในสถานประกอบการ 9.5.1 ระดับความเข้มของแสงสว่าง	- Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop	- ปีละ 4 ครั้ง			3, 4			10, 12			1, 2			16, 17
9.6 สุขภาพ 9.6.1 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตัวอักเสบ	- พนักงานใหม่	- ก่อนเข้าทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 สุขภาพ (ต่อ) 9.6.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำของโครงการ - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	- พนักงานประจำ	- ปีละ 1 ครั้ง										✓	✓	
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง - บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกัน การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และ ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
- ภาพถ่ายดาวเทียมโดย แสดงข้อมูล อุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศของโครงการฯ	- ภายใน 1 ปีแรก ของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัด ทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุ โครงการ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว)	ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้าครั้งล่าสุด ฤดูร้อน เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ฤดูฝน เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ฤดูหนาว เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568											

หมายเหตุ : = แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย Oxides of Nitrogen	CEMs Emission Test	US EPA, Method 7E
Sulfur Dioxide	CEMs Emission Test	US EPA, Method 6C
Total Suspended Particulate	Filter/Isokinetic Stack Sampling/ Analytical Balance	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ Total Suspended Particulate	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Particulate matter as PM-10	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Nitrogen Dioxide	Nitrogen Dioxide Analyzer	US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)
Sulfur Dioxide	Sulfur Dioxide Analyzer	US EPA Method Part 53 and 58
Wind speed and Wind direction	Wind Speed & Wind Direction Recording Meter	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
Temperature	Temperature Sensor	Resistance Thermometer
ระดับเสียงทั่วไป Leq (24 hrs), Leq (1 hr), Leq (5 min), Ldn, L90, Lmax	Integrating Sound Level Meter	ISO 1996-1 and 1996-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง Anionic Surfactant	Colorimetric Method / Anionic Surfactant as MBAS	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540 B, C
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
Chloride	Ion-Selective Electrode Method	ISE Application
COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F
Cyanide	Distillation, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - CN (C, E)
Dissolved Oxygen (on site)	Membrane Electrode Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)
Fluoride	Ion-Selective Electrode Method	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-F (C)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</u> Formaldehyde	Colorimetric Method	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004
Odour	Odour Test	In-house method : STM 04-025 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2150 B
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
Phenol	Distillation, Chloroform Extraction Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 B, D
Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)
Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)
Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</u> Total Dissolved solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Automated Colorimetry	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
Arsenic	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Barium	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Cadmium	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Calcium	Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Chromium	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</u> Copper	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B
Iron	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Lead	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Magnesium	Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Manganese	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Mercury	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112
Nickel	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</u> SAR	Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Silver	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Selenium	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F,
Sodium	Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Trivalent Chromium	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Zinc	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
Bromodichloromethane	Purge and Trap Technique, GC/MSD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B
Bromoform	Purge and Trap Technique, GC/MSD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) Chloroform	Purge and Trap Technique, GC/MSD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B
Dibromochloromethane	Purge and Trap Technique, GC/MSD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B
Total Trihalomethane	Purge and Trap Technique, GC/MSD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B
Pesticides - Organochlorine Group	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
คุณภาพน้ำผิวดิน BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test, Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)
Conductivity	Electrical Conductivity Method	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)
Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
Total Dissolved solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
Calcium	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Magnesium	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
SAR	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) Sodium	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	In-house method : STM 05-014 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, EPA Method 200.7
Total Trihalomethane	Purge and Trap Technique, GC/MSD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B
ตะกอนดิน Chloride	Ion-Selective Electrode Method	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)
Conductivity aqueous phase 10% (W/V)	Conductivity meter	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)
Salinity	Conductivity meter	Soil Chemical Methods -Australasia (2011)
Calcium	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D
Manganese	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D
Sodium	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050B and 6010D
pH	Electrometric Method	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D
Residual Chlorine	Ion-Selective Electrode Method	ISE Application
Total Trihalomethane	Purge and Trap Technique, GC/MSD	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5035 and 8260 D

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำใต้ดิน Total Trihalomethane	Liquid-Liquid Extraction, GC/MSD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
Conductivity (Onsite)	Electrical Conductivity Method	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
Dissolved Oxygen	Membrane Electrode Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)
Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)
Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</u> Total Dissolved solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
<u>ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน</u> Leq 8 hrs	Integrating Sound Level Meter	Based on ISO1996-1 and 1996-2
<u>ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน</u> Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Department Labor Protection and Welfare (B.E.2561)
<u>ปริมาณความเข้มของแสงสว่างใน บริเวณการทำงาน</u> Illuminance	Lux Meter	Department Labor Protection and Welfare (B.E.2561)

- การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการทำประมง

การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางแหล่งน้ำและการทำประมงของ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ประกอบด้วย การศึกษาชนิดและปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน

➤ สถานีและวิธีการเก็บตัวอย่าง

จุดเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินที่ใช้ในโครงการ ได้ยึดถือตำแหน่งเก็บตัวอย่างจุดตรวจวัดเดียวกันกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิธีการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช ซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า 20 ไมโครเมตร ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำโดยการกรองด้วยผ้ากรองขนาด 20 ไมโครเมตร ที่ระดับกึ่งกลางความลึกตามความเข้มแสง โดยเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 4% ทำการจำแนกชนิดในระดับสกุล ภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ประกอบ และคำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลิตร ในส่วนของแพลงก์ตอนสัตว์ ดำเนินการโดยลากถุงแพลงก์ตอนขนาด 100 ไมโครเมตร ในแนวตั้งเหนือระดับพื้นท้องน้ำ 30 เซนติเมตรขึ้นมาจนถึงผิวน้ำเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 4% จากนั้นทำการจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ และคำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร

สำหรับวิธีเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน ทำการเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือตักดินที่ดัดแปลงมาจากแบบของ Petersen Grab จากนั้นนำตัวอย่างดินที่เก็บได้แต่ละครั้ง ร่อนผ่านตะแกรงร่อนขนาดตาถี่ 10, 5 และ 1 มิลลิเมตร ตามลำดับ โดยแยกเอาตัวอย่างสัตว์หน้าดินออกมาและเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 10% บันทึกชนิดของดิน สี และองค์ประกอบอื่นๆ ที่ปนอยู่ในดิน ทำการจำแนกชนิดตัวอย่างสัตว์หน้าดินในระดับวงศ์ (Family) วิเคราะห์หาความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน คำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยแต่ละสถานี หาค่าความหนาแน่นเฉลี่ยแต่ละสถานีเป็นจำนวนตัวต่อตารางเมตร และทำการวิเคราะห์หากกลุ่มสัตว์หน้าดินที่พบในแต่ละกลุ่ม

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566
- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบครั้งคราว

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566
- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

3.3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน 2544

3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน 2560
- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด พ.ศ. 2560

3.3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3.3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275ง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2559

3.3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน (Leq 8 hrs)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง วันที่ 3 ธันวาคม 2546

2) ระดับความร้อน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57 ง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561 และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565) ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 7 ง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565

- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2559 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559

3) ความเข้มแสงสว่าง

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดังนี้

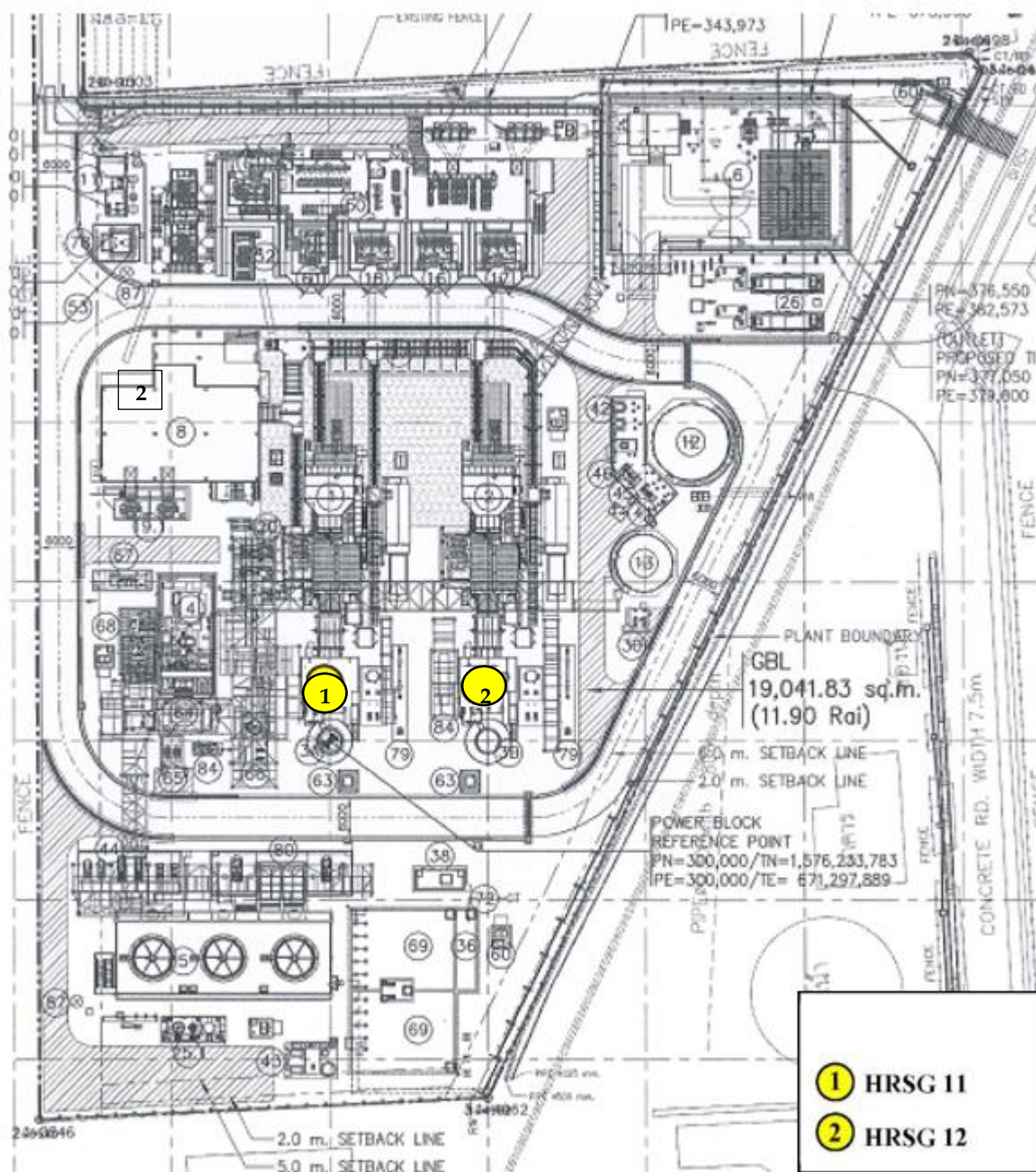
3.4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง (ปล่อง HRSG) โดยทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate) ปีละ 2 ครั้ง และทำการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอัตราการระบายก๊าซ (Flow Rate) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

รวมทั้งทำการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (CEMs Audit) โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้

(1) System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และการตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs

(2) Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัดของค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และก๊าซออกซิเจน (O₂) โดยใช้วิธี Relative Test Audit ((Audit/RAA/RATA)) ปีละ 1 ครั้ง โดยตำแหน่งจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1



รูปที่ 3.4.1-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

1. ผลการตรวจวัดการระบายสารมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้า

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ได้ทำการติดตั้งระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศ จำนวน 2 ปล่อง คือ ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.1-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-1 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- ปล่อง HRSG 11

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-57.22 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-5.71 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| (3) ฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-23.83 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ |
| (4) ก๊าซออกซิเจน | มีค่าอยู่ระหว่าง 13.83-16.88 เปอร์เซ็นต์ |
| (5) อัตราการระบายก๊าซ | มีค่าอยู่ระหว่าง 203,909.50-372,892.00 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง |

- ปล่อง HRSG 12

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | มีค่าอยู่ระหว่าง 18.81-52.79 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-4.19 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| (3) ฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-23.09 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ |
| (4) ก๊าซออกซิเจน | มีค่าอยู่ระหว่าง 14.28-15.48 เปอร์เซ็นต์ |
| (5) อัตราการระบายก๊าซ | มีค่าอยู่ระหว่าง 248,856.20-394,737.30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง |

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศทั้ง 2 ปล่อง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 สำหรับก๊าซออกซิเจนและอัตราการไหลยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ปล่อง HRSG 11



ปล่อง HRSG 12



ภาพที่ 3.4.1-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ตารางที่ 3.4.1-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศจากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด				
		ความเข้มข้นที่ 7%O ₂			O ₂ (ร้อยละ)	Flow Rate (Nm ³ /hr)
		NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)		
HRSG 11	ก.ค. 68	28.70-46.85	0.54-1.70	5.44-17.20	14.47-15.04	256,714.00-369,046.30
	ส.ค. 68	27.71-52.29	0.64-2.86	5.37-19.54	14.44-15.94	242,736.30-369,299.40
	ก.ย. 68	18.02-53.03	0.00-2.85	5.75-21.89	14.50-15.15	250,713.40-363,923.40
	ต.ค. 68	11.90-52.32	0.05-4.40	6.66-21.66	14.62-15.14	264,430.30-362,660.50
	พ.ย. 68	4.49-57.22	0.00-5.71	5.89-23.83	13.83-15.83	203,909.50-372,892.00
	ธ.ค. 68	0.00-46.82	0.00-5.29	0.00-22.76	13.83-16.88	272,787.40-356,556.30
HRSG 12	ก.ค. 68	20.37-31.31	0.02-1.43	5.76-19.83	14.37-14.84	284,637.40-383,282.60
	ส.ค. 68	19.90-33.52	0.13-1.66	5.95-21.59	14.28-14.75	252,025.00-392,814.40
	ก.ย. 68	18.87-48.24	0.80-2.00	6.74-22.84	14.28-15.48	248,856.20-387,094.30
	ต.ค. 68	18.81-52.79	0.67-4.19	7.81-21.30	14.33-14.79	288,750.50-381,849.10
	พ.ย. 68	23.30-45.11	0.02-2.23	7.74-22.81	14.35-14.76	291,586.40-394,737.30
	ธ.ค. 68	23.99-48.41	0.00-1.36	0.00-23.09	14.42-14.90	295,847.30-391,065.10
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}		60	6	28	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		120	20	60	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด พ.ศ. 2559

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

ที่มา : ข้อมูลจากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

2. การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA)

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้าทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Relative Accuracy Test Audit, RATA) จากปล่องระบายอากาศทั้ง 2 ปล่อง ปีละ 1 ครั้ง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ที่ปล่องระบายอากาศ จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุด ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกซิเจน (O_2) บริเวณปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 และตรวจสอบความถูกต้องของฝุ่นละออง (TSP) บริเวณปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ล่าสุดเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค

สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) ครั้งล่าสุด โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังแสดงในภาคผนวก ค-1

3. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และก๊าซออกซิเจน (O₂) จากปล่อง HRSG 11 และ ปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยขณะทำการตรวจวัดโรงไฟฟ้าฯ ทำการเดินเครื่องที่ 100 % Load ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-2 ถึงตารางที่ 3.4.1-3 และรูปที่ 3.4.1-2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ปล่อง HRSG 11

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง HRSG 11 ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

	ที่ 14.0 %O ₂	ที่ 7%O ₂			
ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	<0.5	<0.5	อัตราการระบาย	<0.04	กรัมต่อวินาที
	ที่ 14.01 %O ₂	ที่ 7%O ₂			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	23.12	46.66	อัตราการระบาย	3.3351	กรัมต่อวินาที
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	0.06	0.12	อัตราการระบาย	0.0123	กรัมต่อวินาที

(2) ปล่อง HRSG 12

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

	ที่ 14.1 %O ₂	ที่ 7%O ₂			
ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	<0.5	<0.5	อัตราการระบาย	<0.04	กรัมต่อวินาที
	ที่ 14.12 %O ₂	ที่ 7%O ₂			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	19.99	40.97	อัตราการระบาย	2.9496	กรัมต่อวินาที
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	0.81	1.65	อัตราการระบาย	0.1655	กรัมต่อวินาที

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด สำหรับอัตราการระบาย พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ปล่อง HRSG 11



ปล่อง HRSG 12

ภาพที่ 3.4.1-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ตารางที่ 3.4.1-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ปล่อง HRSG 11 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13.30-14.18 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 42.46 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 351,886.26 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0671304, 1576228
- ความสูง : 40.0 เมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 114 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 276,371 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 15.3 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.0
- ร้อยละความชื้น : 7.42

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานEIA
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่มาตรฐาน			
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	<0.5	<0.5	28 ^{1/} , 60 ^{2/}	<0.04	1.8

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด พ.ศ. 2559

: ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอนุวัฒน์ ม่วงแพร่
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักษ์ยง ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ปล่อง HRSG 11 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13.20-14.22 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 42.46 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 351,961.71 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0671304, 1576228
- ความสูง : 40.0 เมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 114 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 275,976 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 15.28 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.01
- ร้อยละความชื้น : 7.44

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานEIA
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่มาตรฐาน			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ppm	23.12	46.66	60 ^{1/} , 120 ^{2/}	3.3351	7.4
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppm	0.06	0.12	6 ^{1/} , 20 ^{2/}	0.0123	1.0

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด พ.ศ. 2559

: ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ ชุนห์รัตน์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.1-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ปล่อง HRSG 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13.20-14.08 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 42.55 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 376,776.73 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0671281, 1576214
- ความสูง : 40 เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 113 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 282,836 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 16.0 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.1
- ร้อยละความชื้น : 9.48

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานEIA
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่มาตรฐาน			
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	<0.5	<0.5	28 ^{1/} , 60 ^{2/}	<0.04	1.8

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด พ.ศ. 2559

: ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอนุวัฒน์ ม่วงแพร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักษ์ยง ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.1-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ปล่อง HRSG 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13.20-14.22 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 42.53 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 376,309.33 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0671281, 1576214
- ความสูง : 40 เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 113 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 282,403 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 15.96 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.12
- ร้อยละความชื้น : 9.52

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานEIA
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่มาตรฐาน			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ppm	19.99	40.97	60 ^{1/} , 120 ^{2/}	2.9496	7.4
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppm	0.81	1.65	6 ^{1/} , 20 ^{2/}	0.1655	1.0

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด พ.ศ. 2559

: ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ ชุนหรัตน์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0006

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน จากปล่อง HRSG 11 ปล่อง และปล่อง HRSG 12 พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจพบทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 ถูกยกเลิก) ในทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.1-4 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.1-2

ตารางที่ 3.4.1-4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

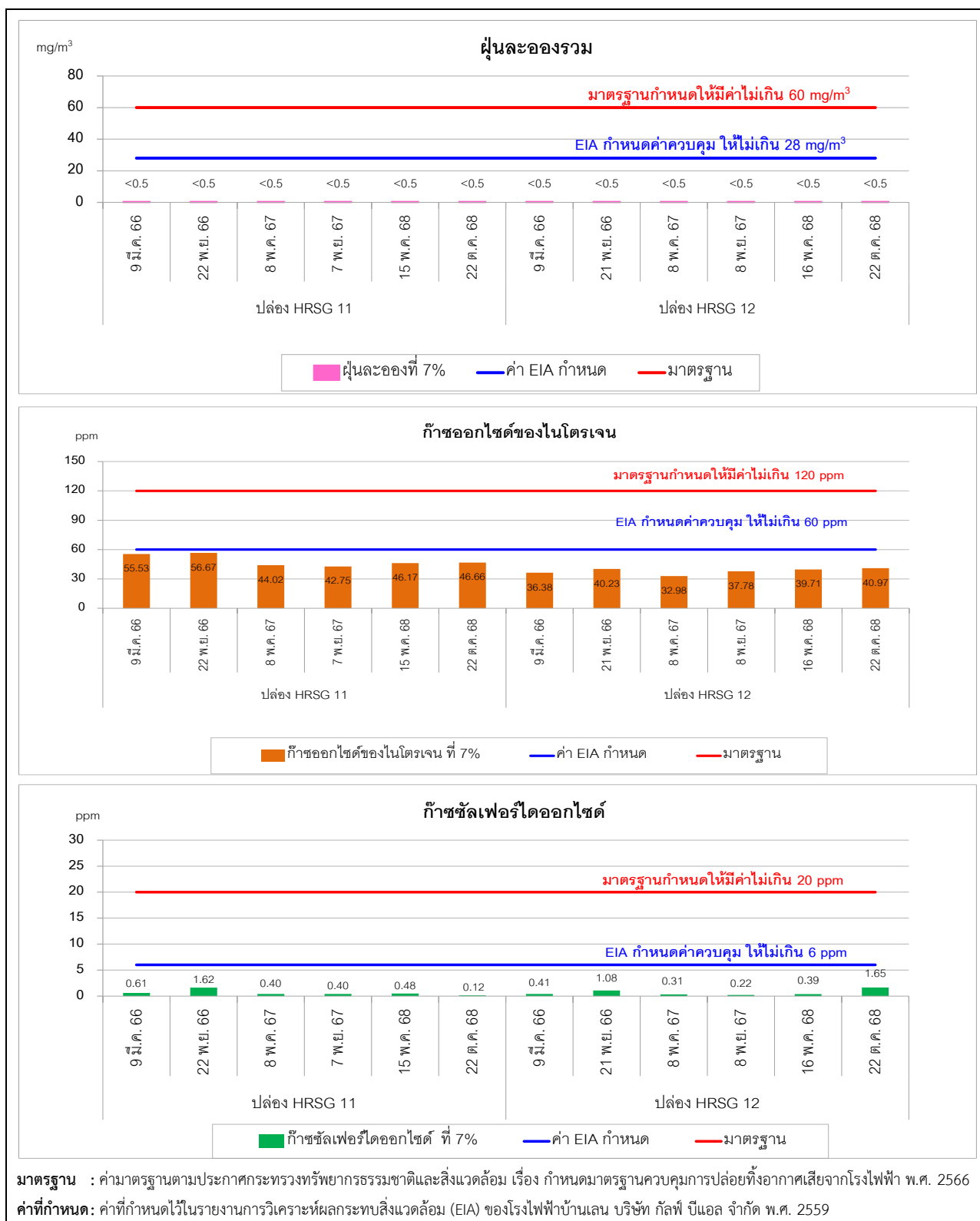
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นของมลสาร ^{1/} ที่ 7 %O ₂		
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)
ปล่อง HRSG 11	9 มี.ค. 66	<0.5	55.53	0.61
	22 พ.ย. 66	<0.5	56.67	1.62
	8 พ.ค. 67	<0.5	44.02	0.40
	7 พ.ย. 67	<0.5	42.75	0.40
	15 พ.ค. 68	<0.5	46.17	0.48
	22 ต.ค. 68	<0.5	46.66	0.12
ปล่อง HRSG 12	9 มี.ค. 66	<0.5	36.38	0.41
	21 พ.ย. 66	<0.5	40.23	1.08
	8 พ.ค. 67	<0.5	32.98	0.31
	8 พ.ย. 67	<0.5	37.78	0.22
	16 พ.ค. 68	<0.5	39.71	0.39
	22 ต.ค. 68	<0.5	40.97	1.65
ค่าที่กำหนด ^{2/}		28	60	6
ค่ามาตรฐาน ^{3/}		60	120	20

หมายเหตุ : ^{1/} ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ขณะที่ทำการตรวจวัดโรงไฟฟ้าเดินเครื่องที่ 100% load (full load)

^{2/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction) และอุณหภูมิ (Temperature) ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดติดต่อกันในเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน และหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง บริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน และบริเวณหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4.2-1 และ ภาพที่ 3.4.2-1 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 และ ตารางที่ 3.4.2-2 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย	0.031-0.049	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.030-0.042	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	0.029-0.056	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	0.033-0.050	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย	0.016-0.025	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.016-0.027	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	0.017-0.030	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	0.017-0.029	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย	0.0087-0.0278	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0109-0.0162	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	0.0195-0.0290	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	0.0095-0.0204	ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย	0.0011-0.0022	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0024-0.0050	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	0.0004-0.0044	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	0.0003-0.0016	ส่วนในล้านส่วน

5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย	0.0008-0.0017	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0022-0.0028	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	0.0003-0.0021	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	0.0001-0.0008	ส่วนในล้านส่วน

6) ความเร็วและทิศทางการไหล

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหลในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 แผนผังแสดงความเร็วลมดังรูปที่ 3.4.2-2 ถึง 3.4.2-5 โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหลดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที
- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที
- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลม มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที

7) อุณหภูมิในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- | | | |
|---------------------------------------|-----------|--------------|
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย | 24.5-35.1 | องศาเซลเซียส |
| - โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง | 25.1-34.8 | องศาเซลเซียส |
| - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน | 22.7-35.5 | องศาเซลเซียส |
| - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย | 24.8-38.2 | องศาเซลเซียส |





โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว่า



โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง



หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน



หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า

ภาพที่ 3.4.2-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.4.2-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัว
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 673091, 1758462

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17-18 ต.ค. 68	0.035	0.021
18-19 ต.ค. 68	0.034	0.020
19-20 ต.ค. 68	0.031	0.016
20-21 ต.ค. 68	0.044	0.023
21-22 ต.ค. 68	0.049	0.025
22-23 ต.ค. 68	0.044	0.021
23-24 ต.ค. 68	0.038	0.017
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.031 / 0.049	0.016 / 0.025
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้บันทึก	นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักยง
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานที่ที่ 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 673091, 1758462

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
10.00 – 11.00 น.	0.0015	0.0021	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011
11.00 – 12.00 น.	0.0014	0.0021	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
12.00 – 13.00 น.	0.0015	0.0022	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
13.00 – 14.00 น.	0.0015	0.0002	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0002
14.00 – 15.00 น.	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0002
15.00 – 16.00 น.	0.0015	0.0006	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0002
16.00 – 17.00 น.	0.0014	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0003
17.00 – 18.00 น.	0.0016	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0003
18.00 – 19.00 น.	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0004
19.00 – 20.00 น.	0.0016	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0005
20.00 – 21.00 น.	0.0017	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0007
21.00 – 22.00 น.	0.0016	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0008
22.00 – 23.00 น.	0.0007	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009
23.00 – 24.00 น.	0.0020	0.0011	0.0011	0.0013	0.0010	0.0010	0.0008
00.00 – 01.00 น.	0.0021	0.0011	0.0011	0.0013	0.0010	0.0010	0.0009
01.00 – 02.00 น.	0.0020	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010
02.00 – 03.00 น.	0.0020	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0011
03.00 – 04.00 น.	0.0020	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0012
04.00 – 05.00 น.	0.0020	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0012
05.00 – 06.00 น.	0.0019	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0011
06.00 – 07.00 น.	0.0020	0.0010	0.0006	0.0012	0.0010	0.0010	0.0011
07.00 – 08.00 น.	0.0019	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0013
08.00 – 09.00 น.	0.0020	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0011
09.00 – 10.00 น.	0.0020	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0012
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0017	0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0008
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	0.12						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0007	0.0002	0.0006	0.0011	0.0010	0.0010	0.0002
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0021	0.0022	0.0011	0.0013	0.0012	0.0011	0.0013
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.3						

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
:
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายกิริติ ทวีราช		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวกนกกร อเนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรพรรณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	: 02-760-3000		
สรุปผลการตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 673091, 1758462

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
10.00 – 11.00 น.	0.0029	0.0042	0.0050	0.0072	0.0086	0.0083	0.0075
11.00 – 12.00 น.	0.0022	0.0034	0.0047	0.0060	0.0092	0.0071	0.0075
12.00 – 13.00 น.	0.0023	0.0028	0.0042	0.0072	0.0081	0.0059	0.0065
13.00 – 14.00 น.	0.0025	0.0030	0.0040	0.0052	0.0086	0.0057	0.0065
14.00 – 15.00 น.	0.0022	0.0032	0.0044	0.0046	0.0089	0.0059	0.0103
15.00 – 16.00 น.	0.0006	0.0037	0.0051	0.0076	0.0101	0.0074	0.0134
16.00 – 17.00 น.	0.0049	0.0094	0.0080	0.0078	0.0194	0.0170	0.0145
17.00 – 18.00 น.	0.0047	0.0160	0.0127	0.0095	0.0182	0.0169	0.0204
18.00 – 19.00 น.	0.0064	0.0077	0.0120	0.0116	0.0278	0.0210	0.0128
19.00 – 20.00 น.	0.0084	0.0062	0.0113	0.0164	0.0174	0.0238	0.0119
20.00 – 21.00 น.	0.0072	0.0094	0.0184	0.0137	0.0223	0.0195	0.0086
21.00 – 22.00 น.	0.0071	0.0110	0.0165	0.0121	0.0230	0.0163	0.0136
22.00 – 23.00 น.	0.0087	0.0113	0.0136	0.0106	0.0144	0.0152	0.0111
23.00 – 24.00 น.	0.0078	0.0077	0.0125	0.0094	0.0120	0.0130	0.0108
00.00 – 01.00 น.	0.0061	0.0054	0.0102	0.0111	0.0130	0.0121	0.0094
01.00 – 02.00 น.	0.0070	0.0066	0.0117	0.0076	0.0123	0.0111	0.0094
02.00 – 03.00 น.	0.0063	0.0086	0.0108	0.0056	0.0108	0.0109	0.0117
03.00 – 04.00 น.	0.0047	0.0077	0.0085	0.0061	0.0123	0.0118	0.0118
04.00 – 05.00 น.	0.0059	0.0091	0.0092	0.0103	0.0115	0.0137	0.0111
05.00 – 06.00 น.	0.0066	0.0107	0.0109	0.0116	0.0121	0.0136	0.0133
06.00 – 07.00 น.	0.0074	0.0088	0.0121	0.0146	0.0117	0.0110	0.0130
07.00 – 08.00 น.	0.0064	0.0085	0.0124	0.0108	0.0103	0.0092	0.0103
08.00 – 09.00 น.	0.0058	0.0076	0.0124	0.0090	0.0087	0.0108	0.0078
09.00 – 10.00 น.	0.0052	0.0061	0.0110	0.0093	0.0087	0.0097	0.0060
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0074	0.0101	0.0094	0.0133	0.0124	0.0108
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0006	0.0028	0.0040	0.0046	0.0081	0.0057	0.0060
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0087	0.0160	0.0184	0.0164	0.0278	0.0238	0.0204
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17						

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0004
ชื่อผู้บันทึก	: นายกิริติ ทวีราช	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวกนกกร เอนก		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรณณ รักยง		
เบอร์โทรศัพท์	: 02-760-3000		
สรุปผลการตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 670164, 1575124

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17-18 ต.ค. 68	0.031	0.018
18-19 ต.ค. 68	0.030	0.019
19-20 ต.ค. 68	0.030	0.021
20-21 ต.ค. 68	0.039	0.026
21-22 ต.ค. 68	0.041	0.027
22-23 ต.ค. 68	0.042	0.022
23-24 ต.ค. 68	0.032	0.016
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.030 / 0.042	0.016 / 0.027
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้บันทึก	นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักยง
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 670164, 1575124

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
11.00 – 12.00 น.	0.0019	0.0023	0.0026	0.0028	0.0027	0.0025	0.0025
12.00 – 13.00 น.	0.0024	0.0023	0.0025	0.0028	0.0026	0.0024	0.0027
13.00 – 14.00 น.	0.0023	0.0022	0.0025	0.0026	0.0026	0.0025	0.0033
14.00 – 15.00 น.	0.0022	0.0022	0.0020	0.0025	0.0027	0.0025	0.0028
15.00 – 16.00 น.	0.0022	0.0023	0.0026	0.0025	0.0022	0.0026	0.0036
16.00 – 17.00 น.	0.0022	0.0023	0.0026	0.0024	0.0032	0.0029	0.0030
17.00 – 18.00 น.	0.0022	0.0023	0.0025	0.0024	0.0031	0.0050	0.0029
18.00 – 19.00 น.	0.0022	0.0023	0.0025	0.0025	0.0029	0.0046	0.0025
19.00 – 20.00 น.	0.0022	0.0023	0.0027	0.0025	0.0038	0.0030	0.0032
20.00 – 21.00 น.	0.0021	0.0023	0.0028	0.0025	0.0031	0.0027	0.0030
21.00 – 22.00 น.	0.0021	0.0023	0.0026	0.0024	0.0027	0.0027	0.0032
22.00 – 23.00 น.	0.0021	0.0023	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026	0.0031
23.00 – 24.00 น.	0.0021	0.0023	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026	0.0030
00.00 – 01.00 น.	0.0021	0.0024	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026
01.00 – 02.00 น.	0.0022	0.0024	0.0025	0.0024	0.0026	0.0025	0.0025
02.00 – 03.00 น.	0.0022	0.0024	0.0025	0.0025	0.0027	0.0026	0.0025
03.00 – 04.00 น.	0.0021	0.0024	0.0024	0.0025	0.0026	0.0025	0.0026
04.00 – 05.00 น.	0.0022	0.0024	0.0024	0.0025	0.0026	0.0009	0.0031
05.00 – 06.00 น.	0.0022	0.0024	0.0025	0.0025	0.0026	0.0024	0.0030
06.00 – 07.00 น.	0.0022	0.0025	0.0025	0.0026	0.0025	0.0025	0.0026
07.00 – 08.00 น.	0.0022	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027
08.00 – 09.00 น.	0.0023	0.0026	0.0029	0.0027	0.0026	0.0025	0.0030
09.00 – 10.00 น.	0.0024	0.0025	0.0028	0.0028	0.0027	0.0025	0.0022
10.00 – 11.00 น.	0.0023	0.0025	0.0029	0.0029	0.0025	0.0024	0.0027
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0024	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0028
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	0.12						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019	0.0022	0.0020	0.0024	0.0022	0.0009	0.0022
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0024	0.0026	0.0029	0.0029	0.0038	0.0050	0.0036
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ^{1/}	0.3						

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายกิริติ ทวีราช		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวกนกกร อเนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรพรรณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	: 02-760-3000		
สรุปผลการตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 670164, 1575124

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
11.00 – 12.00 น.	0.0011	0.0019	0.0015	0.0020	0.0024	0.0019	0.0061
12.00 – 13.00 น.	0.0018	0.0017	0.0014	0.0019	0.0021	0.0019	0.0044
13.00 – 14.00 น.	0.0024	0.0021	0.0017	0.0028	0.0026	0.0030	0.0064
14.00 – 15.00 น.	0.0038	0.0027	0.0042	0.0034	0.0041	0.0085	0.0072
15.00 – 16.00 น.	0.0049	0.0037	0.0039	0.0060	0.0044	0.0115	0.0147
16.00 – 17.00 น.	0.0096	0.0071	0.0067	0.0128	0.0155	0.0157	0.0068
17.00 – 18.00 น.	0.0076	0.0046	0.0048	0.0068	0.0108	0.0162	0.0069
18.00 – 19.00 น.	0.0097	0.0062	0.0033	0.0133	0.0068	0.0106	0.0027
19.00 – 20.00 น.	0.0102	0.0082	0.0100	0.0126	0.0128	0.0056	0.0063
20.00 – 21.00 น.	0.0115	0.0153	0.0092	0.0153	0.0107	0.0067	0.0071
21.00 – 22.00 น.	0.0098	0.0121	0.0099	0.0116	0.0099	0.0083	0.0090
22.00 – 23.00 น.	0.0098	0.0104	0.0109	0.0118	0.0067	0.0111	0.0075
23.00 – 24.00 น.	0.0055	0.0043	0.0064	0.0059	0.0043	0.0065	0.0067
00.00 – 01.00 น.	0.0031	0.0031	0.0048	0.0032	0.0035	0.0060	0.0041
01.00 – 02.00 น.	0.0020	0.0046	0.0036	0.0021	0.0053	0.0071	0.0044
02.00 – 03.00 น.	0.0025	0.0043	0.0034	0.0027	0.0080	0.0103	0.0065
03.00 – 04.00 น.	0.0027	0.0052	0.0040	0.0058	0.0082	0.0084	0.0095
04.00 – 05.00 น.	0.0027	0.0055	0.0068	0.0066	0.0071	0.0025	0.0101
05.00 – 06.00 น.	0.0018	0.0036	0.0049	0.0058	0.0042	0.0033	0.0057
06.00 – 07.00 น.	0.0022	0.0035	0.0055	0.0059	0.0030	0.0037	0.0027
07.00 – 08.00 น.	0.0031	0.0044	0.0066	0.0053	0.0032	0.0032	0.0040
08.00 – 09.00 น.	0.0042	0.0048	0.0064	0.0046	0.0041	0.0037	0.0053
09.00 – 10.00 น.	0.0026	0.0018	0.0038	0.0042	0.0032	0.0039	0.0053
10.00 – 11.00 น.	0.0031	0.0025	0.0030	0.0039	0.0025	0.0036	0.0044
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0049	0.0052	0.0053	0.0065	0.0061	0.0068	0.0064
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0011	0.0017	0.0014	0.0019	0.0021	0.0019	0.0027
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0115	0.0153	0.0109	0.0153	0.0155	0.0162	0.0147
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17						

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่พิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0004
ชื่อผู้บันทึก	: นายกิริติ ทวีราช	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวกนกกร อนนท		
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรณณ รักยง		
เบอร์โทรศัพท์	: 02-760-3000		
สรุปผลการตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 674895, 1574350

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17-18 ต.ค. 68	0.029	0.018
17-18 ต.ค. 68	0.030	0.017
17-18 ต.ค. 68	0.031	0.017
17-18 ต.ค. 68	0.039	0.024
17-18 ต.ค. 68	0.056	0.030
17-18 ต.ค. 68	0.044	0.021
17-18 ต.ค. 68	0.047	0.020
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.029 / 0.056	0.017 / 0.030
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้บันทึก	นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร อเนก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักษ์ยง
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 674895, 1574350

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
12.00 – 13.00 น.	0.0002	0.0003	<0.0001	0.0002	0.0008	0.0013	0.0011
13.00 – 14.00 น.	0.0003	0.0003	<0.0001	0.0002	0.0011	0.0010	0.0011
14.00 – 15.00 น.	0.0004	0.0003	<0.0001	0.0003	0.0009	0.0010	0.0009
15.00 – 16.00 น.	0.0004	0.0004	<0.0001	0.0004	0.0011	0.0009	0.0009
16.00 – 17.00 น.	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0010	0.0014	0.0010
17.00 – 18.00 น.	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0014	0.0024	0.0011
18.00 – 19.00 น.	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0011	0.0027	0.0015
19.00 – 20.00 น.	0.0004	0.0003	0.0008	0.0005	0.0014	0.0029	0.0008
20.00 – 21.00 น.	0.0004	0.0004	<0.0001	0.0004	0.0009	0.0021	0.0015
21.00 – 22.00 น.	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0028	0.0018	0.0034
22.00 – 23.00 น.	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0029	0.0013	0.0044
23.00 – 00.00 น.	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0022	0.0013	0.0034
00.00 – 01.00 น.	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0015	0.0019	0.0035
01.00 – 02.00 น.	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0013	0.0016	0.0035
02.00 – 03.00 น.	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0012	0.0029	0.0025
03.00 – 04.00 น.	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0016	0.0036	0.0029
04.00 – 05.00 น.	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0021	0.0026	0.0011
05.00 – 06.00 น.	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0029	0.0032	0.0035
06.00 – 07.00 น.	0.0004	0.0003	0.0002	0.0004	0.0028	0.0018	0.0026
07.00 – 08.00 น.	0.0004	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0026	0.0019	0.0019
08.00 – 09.00 น.	0.0004	<0.0001	0.0007	0.0003	0.0025	0.0023	0.0017
09.00 – 10.00 น.	0.0003	0.0002	0.0007	0.0002	0.0022	0.0020	0.0017
10.00 – 11.00 น.	0.0002	<0.0001	0.0003	0.0002	0.0019	0.0013	0.0017
11.00 – 12.00 น.	0.0003	<0.0001	0.0002	0.0006	0.0020	0.0012	0.0016
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0018	0.0019	0.0021
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	0.12						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0008	0.0009	0.0008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0005	0.0004	0.0008	0.0006	0.0029	0.0036	0.0044
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.3						

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายกิริติ ทวีราช		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวกนกกร อเนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรพรรณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	: 02-760-3000		
สรุปผลการตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 674895, 1574350

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
12.00 – 13.00 น.	0.0033	0.0017	0.0021	0.0028	0.0067	0.0031	0.0039
13.00 – 14.00 น.	0.0151	0.0019	0.0024	0.0228	0.0057	0.0034	0.0043
14.00 – 15.00 น.	0.0209	0.0027	0.0054	0.0224	0.0083	0.0057	0.0068
15.00 – 16.00 น.	0.0250	0.0026	0.0090	0.0183	0.0127	0.0128	0.0082
16.00 – 17.00 น.	0.0290	0.0066	0.0081	0.0271	0.0127	0.0177	0.0083
17.00 – 18.00 น.	0.0229	0.0248	0.0123	0.0201	0.0100	0.0164	0.0102
18.00 – 19.00 น.	0.0206	0.0203	0.0107	0.0144	0.0126	0.0155	0.0041
19.00 – 20.00 น.	0.0217	0.0280	0.0110	0.0103	0.0079	0.0226	0.0088
20.00 – 21.00 น.	0.0220	0.0224	0.0071	0.0260	0.0179	0.0167	0.0157
21.00 – 22.00 น.	0.0193	0.0205	0.0195	0.0260	0.0280	0.0100	0.0241
22.00 – 23.00 น.	0.0162	0.0174	0.0188	0.0215	0.0218	0.0105	0.0176
23.00 – 00.00 น.	0.0119	0.0072	0.0143	0.0148	0.0118	0.0167	0.0178
00.00 – 01.00 น.	0.0080	0.0133	0.0084	0.0121	0.0124	0.0139	0.0164
01.00 – 02.00 น.	0.0076	0.0095	0.0063	0.0134	0.0111	0.0215	0.0140
02.00 – 03.00 น.	0.0058	0.0105	0.0079	0.0114	0.0137	0.0239	0.0190
03.00 – 04.00 น.	0.0064	0.0158	0.0140	0.0161	0.0137	0.0151	0.0158
04.00 – 05.00 น.	0.0064	0.0116	0.0157	0.0128	0.0145	0.0188	0.0141
05.00 – 06.00 น.	0.0056	0.0087	0.0173	0.0087	0.0112	0.0111	0.0100
06.00 – 07.00 น.	0.0061	0.0086	0.0113	0.0093	0.0088	0.0083	0.0089
07.00 – 08.00 น.	0.0057	0.0027	0.0042	0.0068	0.0079	0.0088	0.0074
08.00 – 09.00 น.	0.0052	0.0020	0.0030	0.0050	0.0066	0.0073	0.0055
09.00 – 10.00 น.	0.0058	0.0021	0.0019	0.0048	0.0053	0.0032	0.0044
10.00 – 11.00 น.	0.0022	0.0014	0.0018	0.0079	0.0062	0.0075	0.0032
11.00 – 12.00 น.	0.0019	0.0011	0.0018	0.0070	0.0045	0.0058	0.0035
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0123	0.0101	0.0089	0.0142	0.0113	0.0123	0.0105
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019	0.0011	0.0018	0.0028	0.0045	0.0031	0.0032
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0290	0.0280	0.0195	0.0271	0.0280	0.0239	0.0241
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17						

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายกิตติ ทวีราช		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรณณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	: 02-760-3000		
สรุปผลการตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 672742, 1578163

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17-18 ต.ค. 68	0.039	0.023
18-19 ต.ค. 68	0.033	0.022
19-20 ต.ค. 68	0.033	0.018
20-21 ต.ค. 68	0.046	0.027
21-22 ต.ค. 68	0.050	0.029
22-23 ต.ค. 68	0.047	0.023
23-24 ต.ค. 68	0.040	0.017
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.033 / 0.050	0.017 / 0.029
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้บันทึก	นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักษ์ยง
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 672742, 1578163

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
09.00 – 10.00 น.	0.0016	<0.0001	0.0003	<0.0001	0.0005	0.0004	0.0004
10.00 – 11.00 น.	0.0013	0.0001	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002	0.0003
11.00 – 12.00 น.	0.0013	<0.0001	0.0004	0.0006	0.0006	0.0004	0.0003
12.00 – 13.00 น.	0.0013	<0.0001	0.0003	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005
13.00 – 14.00 น.	0.0014	0.0002	0.0001	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006
14.00 – 15.00 น.	0.0013	0.0002	<0.0001	0.0009	0.0008	0.0008	0.0006
15.00 – 16.00 น.	0.0013	0.0002	0.0001	0.0009	0.0008	0.0008	0.0005
16.00 – 17.00 น.	0.0011	<0.0001	0.0002	0.0007	0.0006	0.0006	<0.0001
17.00 – 18.00 น.	0.0008	0.0002	0.0003	0.0007	0.0005	0.0006	0.0001
18.00 – 19.00 น.	0.0008	0.0001	0.0003	0.0005	0.0005	0.0005	0.0002
19.00 – 20.00 น.	0.0006	0.0002	0.0002	0.0006	0.0006	0.0005	0.0002
20.00 – 21.00 น.	0.0006	<0.0001	0.0002	0.0008	0.0006	0.0005	0.0001
21.00 – 22.00 น.	0.0007	<0.0001	<0.0001	0.0005	0.0005	0.0004	<0.0001
22.00 – 23.00 น.	0.0005	0.0001	0.0002	0.0005	0.0004	0.0005	0.0001
23.00 – 24.00 น.	0.0006	0.0002	0.0002	0.0007	0.0002	0.0005	<0.0001
00.00 – 01.00 น.	0.0005	0.0002	0.0004	0.0006	0.0004	0.0002	0.0002
01.00 – 02.00 น.	0.0005	0.0002	0.0004	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002
02.00 – 03.00 น.	0.0004	0.0002	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	<0.0001
03.00 – 04.00 น.	0.0004	0.0001	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	<0.0001
04.00 – 05.00 น.	0.0005	0.0002	0.0002	0.0005	0.0006	0.0003	0.0002
05.00 – 06.00 น.	0.0005	<0.0001	0.0002	0.0006	0.0006	0.0003	0.0002
06.00 – 07.00 น.	0.0005	0.0002	<0.0001	0.0006	0.0006	0.0004	0.0002
07.00 – 08.00 น.	0.0004	0.0003	0.0002	0.0005	0.0006	0.0004	0.0002
08.00 – 09.00 น.	0.0002	0.0001	0.0002	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0008	0.0001	0.0002	0.0006	0.0005	0.0005	0.0002
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง ^{2/}	0.12						
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0002	0.0001	0.0001	0.0004	0.0002	0.0002	0.0001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0016	0.0003	0.0004	0.0009	0.0008	0.0008	0.0006
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.3						

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายกิริติ ทวีราช		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวกนกกร อเนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรรณ รักษ์ยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	: 02-760-3000		
สรุปผลการตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 672742, 1578163

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
09.00 – 10.00 น.	0.0097	0.0035	0.0041	0.0050	0.0039	0.0061	0.0053
10.00 – 11.00 น.	0.0047	0.0030	0.0030	0.0070	0.0036	0.0045	0.0051
11.00 – 12.00 น.	0.0034	0.0026	0.0027	0.0034	0.0033	0.0037	0.0037
12.00 – 13.00 น.	0.0031	0.0024	0.0023	0.0030	0.0030	0.0034	0.0035
13.00 – 14.00 น.	0.0027	0.0025	0.0024	0.0030	0.0033	0.0032	0.0033
14.00 – 15.00 น.	0.0031	0.0023	0.0026	0.0030	0.0036	0.0031	0.0034
15.00 – 16.00 น.	0.0029	0.0029	0.0031	0.0045	0.0044	0.0033	0.0039
16.00 – 17.00 น.	0.0039	0.0064	0.0055	0.0077	0.0067	0.0049	0.0070
17.00 – 18.00 น.	0.0086	0.0078	0.0111	0.0161	0.0137	0.0108	0.0080
18.00 – 19.00 น.	0.0158	0.0088	0.0087	0.0198	0.0125	0.0114	0.0095
19.00 – 20.00 น.	0.0176	0.0131	0.0064	0.0150	0.0204	0.0154	0.0072
20.00 – 21.00 น.	0.0132	0.0097	0.0115	0.0103	0.0104	0.0203	0.0057
21.00 – 22.00 น.	0.0100	0.0082	0.0074	0.0129	0.0153	0.0154	0.0049
22.00 – 23.00 น.	0.0094	0.0099	0.0109	0.0113	0.0177	0.0109	0.0078
23.00 – 24.00 น.	0.0078	0.0096	0.0121	0.0093	0.0088	0.0090	0.0067
00.00 – 01.00 น.	0.0070	0.0093	0.0112	0.0093	0.0086	0.0075	0.0065
01.00 – 02.00 น.	0.0064	0.0072	0.0090	0.0068	0.0080	0.0080	0.0066
02.00 – 03.00 น.	0.0046	0.0056	0.0065	0.0054	0.0063	0.0077	0.0061
03.00 – 04.00 น.	0.0034	0.0047	0.0046	0.0064	0.0060	0.0065	0.0054
04.00 – 05.00 น.	0.0034	0.0050	0.0047	0.0080	0.0055	0.0057	0.0053
05.00 – 06.00 น.	0.0039	0.0049	0.0059	0.0071	0.0060	0.0054	0.0054
06.00 – 07.00 น.	0.0028	0.0035	0.0058	0.0059	0.0047	0.0052	0.0041
07.00 – 08.00 น.	0.0029	0.0036	0.0054	0.0048	0.0047	0.0043	0.0045
08.00 – 09.00 น.	0.0035	0.0038	0.0049	0.0045	0.0041	0.0040	0.0041
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0058	0.0063	0.0079	0.0077	0.0075	0.0055
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0028	0.0023	0.0023	0.0030	0.0030	0.0031	0.0033
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0176	0.0131	0.0121	0.0198	0.0204	0.0203	0.0095
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17						

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้บันทึก	: นายกิตติ ทวีราช		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอรรณณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	: 02-760-3000		
สรุปผลการตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

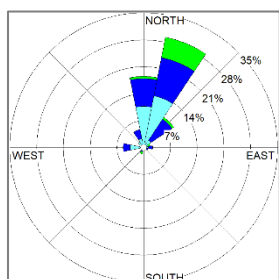
ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673091, 1758462

เวลา	17-18 ต.ค. 68		18-19 ต.ค. 68		19-20 ต.ค. 68		20-21 ต.ค. 68		21-22 ต.ค. 68		22-23 ต.ค. 68		23-24 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09.00-10.00 น.	0.3	NW	1.2	NNE	1.5	NNE	0.6	ENE	1.7	NNE	1.3	NNE	4.0	NNE
10.00-11.00 น.	1.1	W	1.6	NE	2.3	NE	1.6	NNE	1.3	NNE	2.4	NNE	4.0	NNE
11.00-12.00 น.	0.0	-	1.1	NNE	0.0	-	1.2	N	1.0	NE	1.1	N	2.6	NNE
12.00-13.00 น.	1.2	NNW	1.3	N	0.2	-	1.4	NNE	0.4	N	1.0	N	2.7	NNE
13.00-14.00 น.	0.0	-	1.4	NNW	0.1	-	3.0	NNE	3.7	NNE	1.8	NE	1.1	NNE
14.00-15.00 น.	0.0	-	1.3	N	0.0	-	1.4	NNE	3.3	NNE	1.2	NE	2.9	NE
15.00-16.00 น.	0.0	-	3.0	N	0.0	-	4.4	NNE	2.9	NE	3.0	NNE	4.0	NNE
16.00-17.00 น.	0.0	-	1.9	NNW	0.0	-	1.6	NNE	1.6	N	0.4	N	2.5	NNE
17.00-18.00 น.	0.0	-	3.7	NNE	0.0	-	3.9	SSW	0.4	N	1.7	NNW	1.2	NNE
18.00-19.00 น.	0.0	-	2.0	NNE	0.0	-	3.1	SSW	0.0	-	1.7	N	1.7	N
19.00-20.00 น.	0.0	-	1.7	N	0.0	-	1.0	SSE	0.0	-	1.1	NNE	4.3	NE
20.00-21.00 น.	0.0	-	3.3	NNE	0.0	-	0.3	SSW	2.0	NNE	0.0	-	1.0	NNW
21.00-22.00 น.	1.0	W	3.8	N	1.8	NE	1.5	NW	2.0	NNE	0.0	-	2.7	NE
22.00-23.00 น.	2.3	W	1.3	NNE	2.8	NNE	1.2	NW	0.8	N	0.0	-	2.2	N
23.00-00.00 น.	2.4	W	2.9	NE	2.2	NNW	1.2	WNW	0.4	N	0.0	-	0.2	-
00.00-01.00 น.	1.6	W	1.8	N	2.3	NNE	0.0	-	0.9	N	0.0	-	0.7	NNE
01.00-02.00 น.	0.7	WSW	1.8	N	2.7	NE	0.0	-	0.0	-	0.5	NNE	1.2	N
02.00-03.00 น.	2.1	W	0.9	N	1.2	ESE	0.0	-	0.9	NNE	0.0	-	1.2	NNE
03.00-04.00 น.	0.6	W	2.7	NNW	2.1	ESE	0.0	-	1.0	N	2.0	NE	1.8	NNE
04.00-05.00 น.	0.8	W	3.3	ENE	1.5	N	0.0	-	0.3	ENE	0.9	N	1.0	N
05.00-06.00 น.	0.4	NNE	1.0	E	1.1	E	0.0	-	2.3	N	0.7	NNE	2.0	N
06.00-07.00 น.	0.6	W	1.9	E	1.1	NNE	2.0	NNE	1.7	N	2.1	N	2.6	NNE
07.00-08.00 น.	1.3	NNE	2.4	E	1.3	NNE	2.3	NNE	1.2	NNW	4.2	NNE	2.1	NE
08.00-09.00 น.	1.2	NE	0.3	SW	0.7	NNE	2.4	N	2.4	NNE	0.2	-	2.4	NE
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้บันทึก นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ
ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที

แสดงข้อมูล Wind Rose



WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	7.74
1.7-3.3	30.36
0.3-1.7	40.48
Calms	21.43

รูปที่ 3.4.2-2 พังลมบริเวณสถานีที่ 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย
ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568

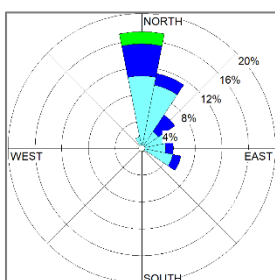
ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670164, 1575124

เวลา	17-18 ต.ค. 68		18-19 ต.ค. 68		19-20 ต.ค. 68		20-21 ต.ค. 68		21-22 ต.ค. 68		22-23 ต.ค. 68		23-24 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00 น.	1.3	N	0.0	-	1.1	ESE	1.1	NE	0.9	ESE	0.0	-	2.2	E
11.00-12.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	ESE	1.9	N	1.8	ENE	2.5	NE
12.00-13.00 น.	5.1	SSE	0.0	-	0.0	-	1.2	NNW	0.0	-	0.9	E	1.1	ENE
13.00-14.00 น.	0.9	N	2.1	NNE	1.6	NNE	0.0	-	0.9	E	0.8	ENE	1.3	N
14.00-15.00 น.	0.6	N	0.0	-	0.0	-	2.2	N	0.9	ESE	0.8	ENE	1.8	E
15.00-16.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.9	E	3.4	N	2.1	ESE
16.00-17.00 น.	0.9	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.7	NNE	2.3	ESE
17.00-18.00 น.	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.7	N	0.4	ENE
18.00-19.00 น.	0.3	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.8	NNE	0.2	-	0.0	-
19.00-20.00 น.	1.2	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.5	NNE	0.6	ESE
20.00-21.00 น.	1.0	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21.00-22.00 น.	0.6	N	0.1	-	0.3	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.4	N
22.00-23.00 น.	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23.00-00.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	NNE	1.3	NE	1.6	NNE
00.00-01.00 น.	1.0	N	0.0	-	0.9	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	N
01.00-02.00 น.	1.9	N	0.8	NNE	0.0	-	0.0	-	0.6	NNE	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00 น.	0.6	N	0.3	NNE	0.0	-	0.0	-	0.7	NNE	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00 น.	1.3	NNW	2.6	N	1.0	NNE	0.0	-	0.4	NNE	1.4	N	1.0	ENE
04.00-05.00 น.	2.3	NE	3.5	N	2.7	N	0.0	-	0.4	NNE	1.3	N	0.6	E
05.00-06.00 น.	1.7	N	0.6	ENE	2.0	NE	1.0	N	0.3	E	0.0	-	0.8	N
06.00-07.00 น.	2.9	NNE	2.4	N	1.4	NNE	0.0	-	0.0	-	1.2	NE	1.0	NE
07.00-08.00 น.	3.6	N	0.6	ESE	0.6	ENE	0.0	-	0.8	NNE	0.0	-	2.1	NE
08.00-09.00 น.	1.0	N	0.6	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.1	ESE
09.00-10.00 น.	0.0	-	1.0	ESE	1.4	NNW	1.5	N	0.0	-	3.0	NE	1.5	NE
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้บันทึก นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ
ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที

แสดงข้อมูล Wind Rose



WS(m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	2.38
	1.7-3.3	12.50
	0.3-1.7	38.10
	Calms	47.02

รูปที่ 3.4.2-3 ผังลมบริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568

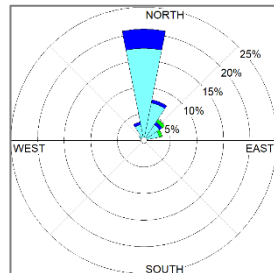
ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674895, 1574350

เวลา	17-18 ต.ค. 68		18-19 ต.ค. 68		19-20 ต.ค. 68		20-21 ต.ค. 68		21-22 ต.ค. 68		22-23 ต.ค. 68		23-24 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12.00-13.00 น.	0.5	NNW	0.0	-	0.7	SE	0.0	-	0.6	N	0.6	NNW	1.5	NNE
13.00-14.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.6	N	1.7	NNW	3.7	ENE
14.00-15.00 น.	1.3	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.1	N	0.3	NNW	1.1	NE
15.00-16.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.6	SSW	0.2	-	0.8	ENE	1.9	NE
16.00-17.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.4	N	2.7	NNE
17.00-18.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	NNE	0.6	N	0.6	NW
18.00-19.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NNE	1.1	N	0.9	N
19.00-20.00 น.	0.0	-	0.1	-	0.3	N	0.3	NNE	0.7	N	0.3	N	1.8	N
20.00-21.00 น.	0.1	-	0.0	-	1.3	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.1	ENE
21.00-22.00 น.	0.1	-	0.7	E	0.2	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	1.2	N
22.00-23.00 น.	0.2	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	1.1	ENE
23.00-00.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00.00-01.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	1.1	N
01.00-02.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.0	-	0.3	NNE
02.00-03.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	N	0.0	-
03.00-04.00 น.	0.2	-	0.5	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.3	N	0.3	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.5	N	1.1	NNW
05.00-06.00 น.	0.4	N	0.1	-	0.6	N	0.0	-	0.6	NNE	0.0	-	0.7	N
06.00-07.00 น.	0.4	NW	0.9	N	0.0	-	1.4	NE	1.5	N	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00 น.	0.4	N	4.6	NE	0.0	-	0.0	-	0.6	NNW	0.0	-	1.3	NNE
08.00-09.00 น.	2.2	N	1.1	N	1.0	N	1.0	ENE	0.9	N	0.6	NNE	1.6	NNE
09.00-10.00 น.	1.2	NNE	0.0	-	0.5	N	0.7	N	0.3	NE	1.2	NE	0.2	-
10.00-11.00 น.	0.0	-	1.2	NNE	0.0	-	0.1	-	1.7	N	2.3	N	0.7	ENE
11.00-12.00 น.	0.5	NNE	0.0	-	0.0	-	0.4	N	1.8	N	2.1	N	0.0	-
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้บันทึก นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ
ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที

แสดงข้อมูล Wind Rose



	WS(m/s)	%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	1.19
	1.7-3.3	5.36
	0.3-1.7	36.91
	Calms	56.55

รูปที่ 3.4.2-4 ผังลมบริเวณสถานีที่ 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568

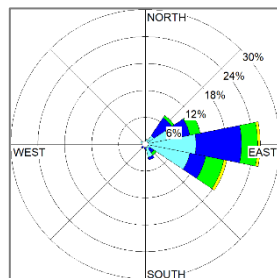
ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของ บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: วันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0672742, 1578163

เวลา	17-18 ต.ค. 68		18-19 ต.ค. 68		19-20 ต.ค. 68		20-21 ต.ค. 68		21-22 ต.ค. 68		22-23 ต.ค. 68		23-24 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09.00-10.00 น.	0.0	-	0.5	SSE	3.7	ESE	1.3	SSE	1.0	ENE	3.2	E	4.2	ESE
10.00-11.00 น.	0.4	NW	3.7	SE	2.6	ESE	1.8	SW	2.4	NE	5.9	E	3.0	ESE
11.00-12.00 น.	0.6	N	2.6	S	2.2	SSE	2.2	SE	2.7	ENE	3.0	E	3.7	E
12.00-13.00 น.	0.0	-	3.4	ESE	2.7	SSW	1.1	SSE	4.6	ESE	6.0	ESE	4.8	E
13.00-14.00 น.	2.8	ENE	0.6	ESE	0.3	S	2.2	NE	3.7	ESE	3.5	ENE	1.6	ESE
14.00-15.00 น.	1.0	NNE	1.1	SE	0.0	-	1.1	ENE	1.6	ESE	3.2	E	5.3	E
15.00-16.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	3.1	NE	1.9	ESE	3.0	ESE
16.00-17.00 น.	0.0	-	0.0	-	1.9	ENE	0.0	-	0.7	ESE	3.2	NE	0.9	ESE
17.00-18.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.5	ESE	1.2	ESE	2.9	E
18.00-19.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.6	ESE	1.5	E	1.1	E
19.00-20.00 น.	0.0	-	0.0	-	2.0	SE	0.0	-	0.0	-	1.0	SE	2.5	E
20.00-21.00 น.	0.4	NE	0.0	-	1.8	ESE	0.0	-	1.3	E	0.5	ESE	1.0	ESE
21.00-22.00 น.	0.0	-	1.1	SSE	0.9	SSE	0.0	-	0.3	ESE	1.6	E	3.0	E
22.00-23.00 น.	0.3	NNE	0.4	WNW	0.8	E	0.0	-	1.1	E	0.6	E	2.5	E
23.00-00.00 น.	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	ENE	1.0	ENE	2.0	E
00.00-01.00 น.	1.6	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.6	E	1.5	ENE	0.7	ESE
01.00-02.00 น.	1.0	NE	0.0	-	0.5	E	0.4	WNW	0.9	ESE	0.8	E	1.3	E
02.00-03.00 น.	2.3	NE	3.6	ESE	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.5	ESE	1.1	ENE
03.00-04.00 น.	3.2	ENE	2.1	E	0.9	E	0.0	-	0.9	ENE	1.6	E	1.9	ENE
04.00-05.00 น.	2.0	NE	1.6	E	1.3	NE	0.0	-	0.9	ESE	1.8	ESE	1.9	E
05.00-06.00 น.	2.7	NE	4.1	E	1.7	ENE	2.0	E	2.0	E	1.2	E	1.5	E
06.00-07.00 น.	3.4	ENE	4.0	NE	1.8	ENE	1.7	E	1.0	E	1.9	NE	2.2	E
07.00-08.00 น.	4.8	ENE	3.9	E	2.0	E	1.4	ESE	3.8	ESE	3.9	ENE	1.4	E
08.00-09.00 น.	1.8	ENE	3.7	E	1.9	E	0.7	ESE	1.3	ENE	2.9	E	1.2	E
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-
ผังลม (Wind Rose)														

ชื่อผู้ตรวจวัด นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้บันทึก นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ 0-2760-3000
ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก
ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที

แสดงข้อมูล Wind Rose



	WS(m/s)	%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	1.19
	3.3-5.5	11.31
	1.7-3.3	26.79
	0.3-1.7	38.10
	Calms	22.62

รูปที่ 3.4.2-5 พังลมบริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า
ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568

2) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จำนวน 4 บริเวณ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน และหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบ ดังตารางที่ 3.4.2-3 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.2-6

ตารางที่ 3.4.2-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

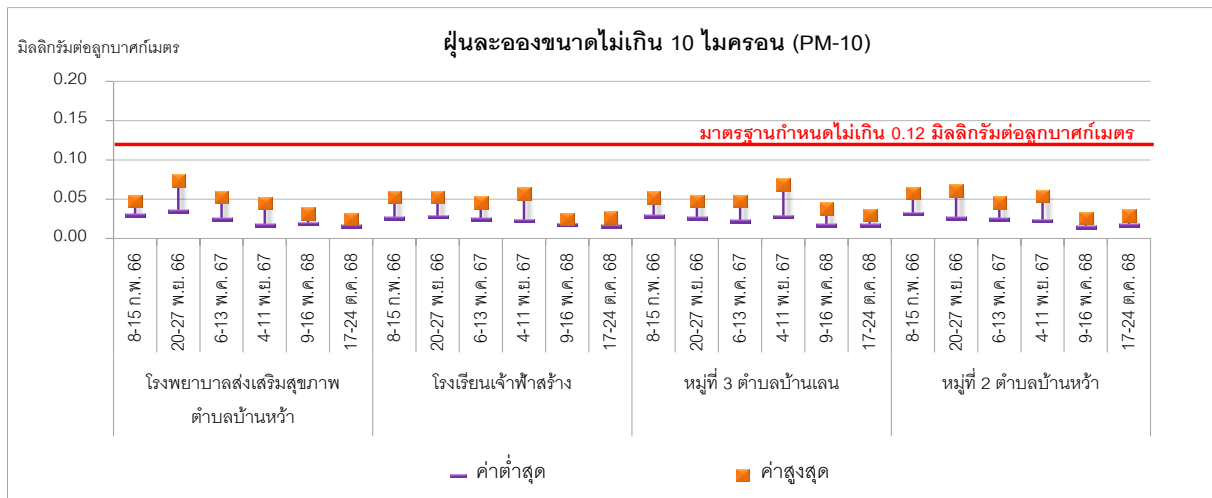
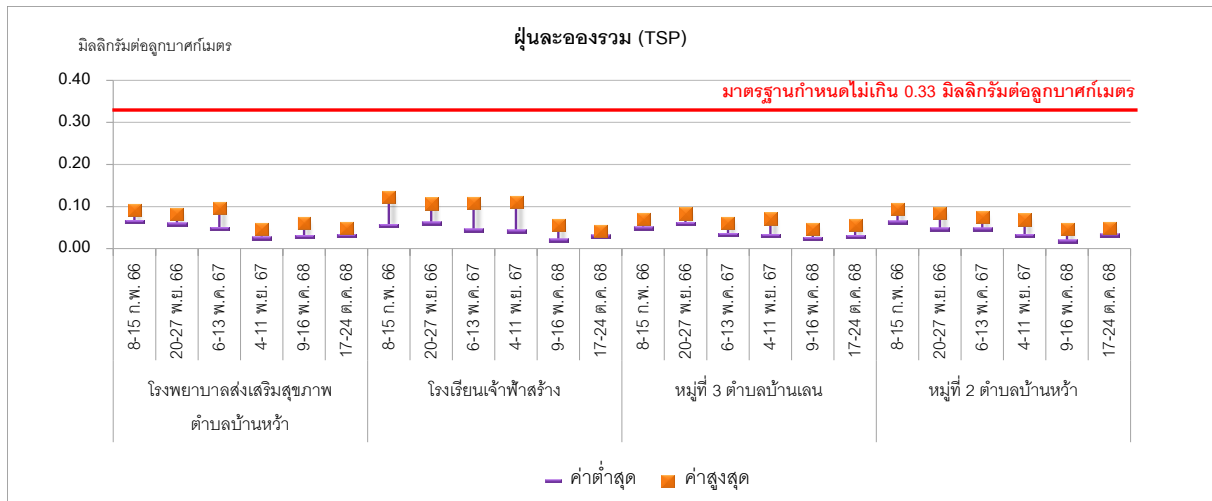
สถานี	วันที่ ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วย	8-15 ก.พ. 66	0.065-0.092	0.030-0.048	0.005-0.033	<0.001	<0.001
	20-27 พ.ย. 66	0.058-0.082	0.035-0.074	0.019-0.030	0.001-0.002	0.001
	6-13 พ.ค. 67	0.048-0.096	0.025-0.053	0.003-0.055	0.002-0.010	0.005-0.006
	4-11 พ.ย. 67	0.026-0.046	0.017-0.045	0.0139-0.0268	0.0020-0.0025	0.0018-0.0020
	9-16 พ.ค. 68	0.029-0.061	0.019-0.032	0.0150-0.0254	0.0024-0.0031	0.0015-0.0021
	17-24 ต.ค. 68	0.031-0.049	0.016-0.025	0.0087-0.0278	0.0011-0.0022	0.0008-0.0017
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	8-15 ก.พ. 66	0.055-0.123	0.026-0.053	<0.001-0.012	<0.001-0.002	<0.001
	20-27 พ.ย. 66	0.062-0.107	0.028-0.053	0.007-0.030	0.002	0.001-0.002
	6-13 พ.ค. 67	0.045-0.108	0.025-0.046	0.005-0.040	<0.001-0.005	0.002-0.003
	4-11 พ.ย. 67	0.042-0.111	0.023-0.057	0.0064-0.0092	0.0032-0.0063	0.0024-0.0041
	9-16 พ.ค. 68	0.021-0.056	0.018-0.025	0.0145-0.0394	0.0017-0.0096	0.0013-0.0022
	17-24 ต.ค. 68	0.030-0.042	0.016-0.027	0.0109-0.0162	0.0024-0.0050	0.0022-0.0028
หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	8-15 ก.พ. 66	0.049-0.071	0.029-0.052	0.001-0.042	<0.001-0.002	<0.001-0.001
	20-27 พ.ย. 66	0.060-0.083	0.026-0.048	0.020-0.029	0.001	<0.001-0.001
	6-13 พ.ค. 67	0.034-0.061	0.022-0.048	<0.001-0.029	<0.001-0.002	<0.001-0.002
	4-11 พ.ย. 67	0.031-0.072	0.028-0.069	0.0113-0.0298	0.0032-0.0052	0.0026-0.0037
	9-16 พ.ค. 68	0.024-0.046	0.017-0.038	0.0140-0.0323	0.0009-0.0022	0.0006-0.0009
	17-24 ต.ค. 68	0.029-0.056	0.017-0.030	0.0195-0.0290	0.0004-0.0044	0.0003-0.0021
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	8-15 ก.พ. 66	0.064-0.094	0.032-0.058	0.002-0.018	<0.001-0.003	<0.001-0.001
	20-27 พ.ย. 66	0.046-0.085	0.026-0.061	0.019-0.027	<0.001-0.006	<0.001-0.002
	6-13 พ.ค. 67	0.047-0.076	0.025-0.046	0.001-0.031	<0.001-0.008	0.001-0.002
	4-11 พ.ย. 67	0.031-0.069	0.023-0.054	0.0166-0.0319	0.0022-0.0044	0.0020-0.0031
	9-16 พ.ค. 68	0.018-0.047	0.015-0.026	0.0090-0.0236	0.0021-0.0036	0.0019-0.0026
	17-24 ต.ค. 68	0.033-0.050	0.017-0.029	0.0095-0.0204	0.0003-0.0016	0.0001-0.0008
มาตรฐาน		0.33 ^{2/}	0.12 ^{2/}	0.17 ^{3/}	0.3 ^{1/}	0.12 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

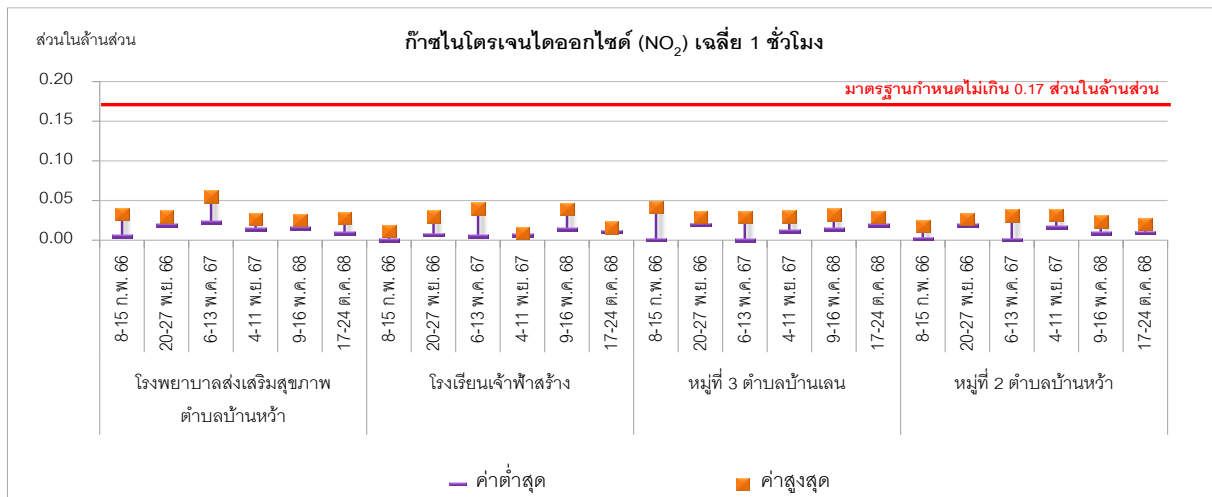
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m³ ย่อมาจาก มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ppm ย่อมาจาก ส่วนในล้านส่วน

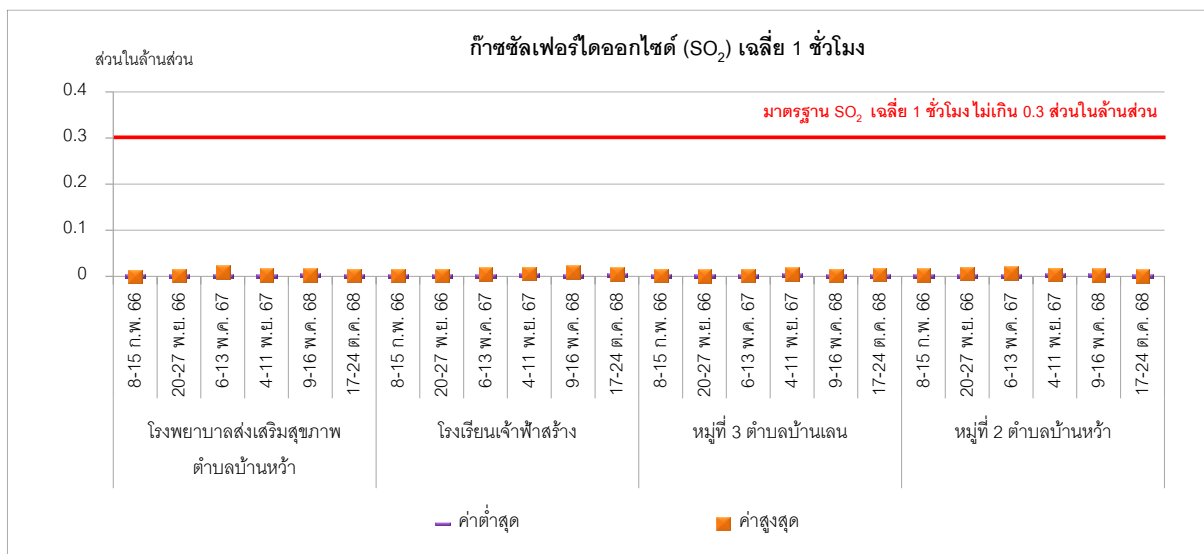


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

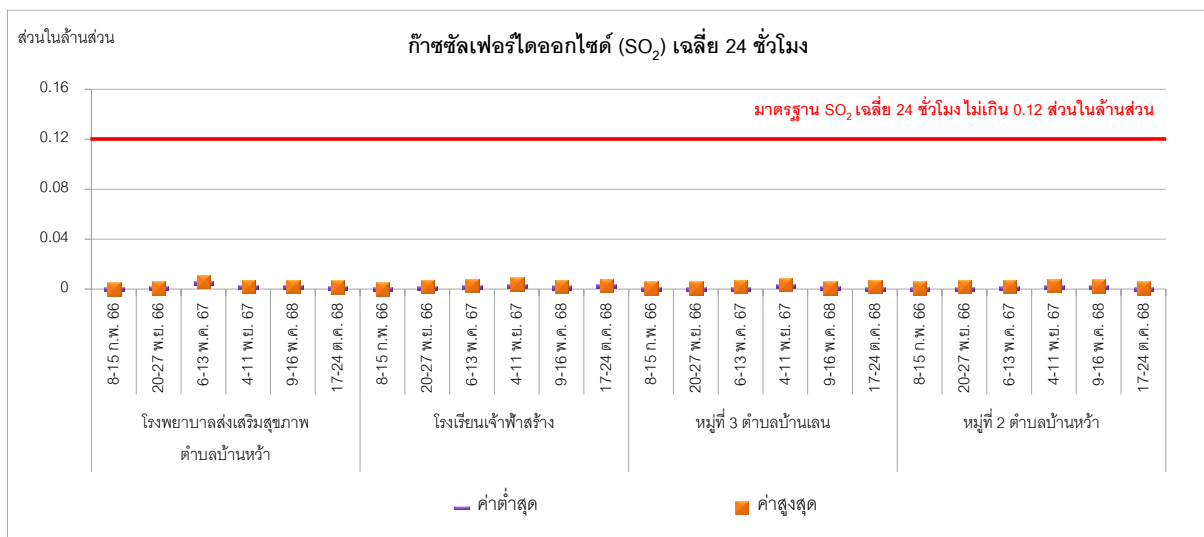


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.4.2-6 กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง



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

รูปที่ 3.4.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดัชนีตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 3 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และหมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ แผนผังจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.3-1

1. ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี แสดงดังรูปที่ 3.4.3-1 และภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 3.4.3-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-1 ถึง ตารางที่ 3.4.3-3 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 58.0-59.7 เดซิเบล (เอ)
- ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 51.9-58.2 เดซิเบล (เอ)
- หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน มีค่าอยู่ในระหว่าง 54.2-55.6 เดซิเบล (เอ)

(2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 75.5-84.8 เดซิเบล (เอ)
- ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 74.7-91.3 เดซิเบล (เอ)
- หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน มีค่าอยู่ในระหว่าง 89.4-96.0 เดซิเบล (เอ)

(3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 54.9-57.1 เดซิเบล (เอ)
- ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 48.5-56.5 เดซิเบล (เอ)
- หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน มีค่าอยู่ในระหว่าง 43.4-48.3 เดซิเบล (เอ)

(4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 63.4-64.8 เดซิเบล (เอ)
- ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 59.4-64.6 เดซิเบล (เอ)
- หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน มีค่าอยู่ในระหว่าง 57.5-61.6 เดซิเบล (เอ)

(5) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

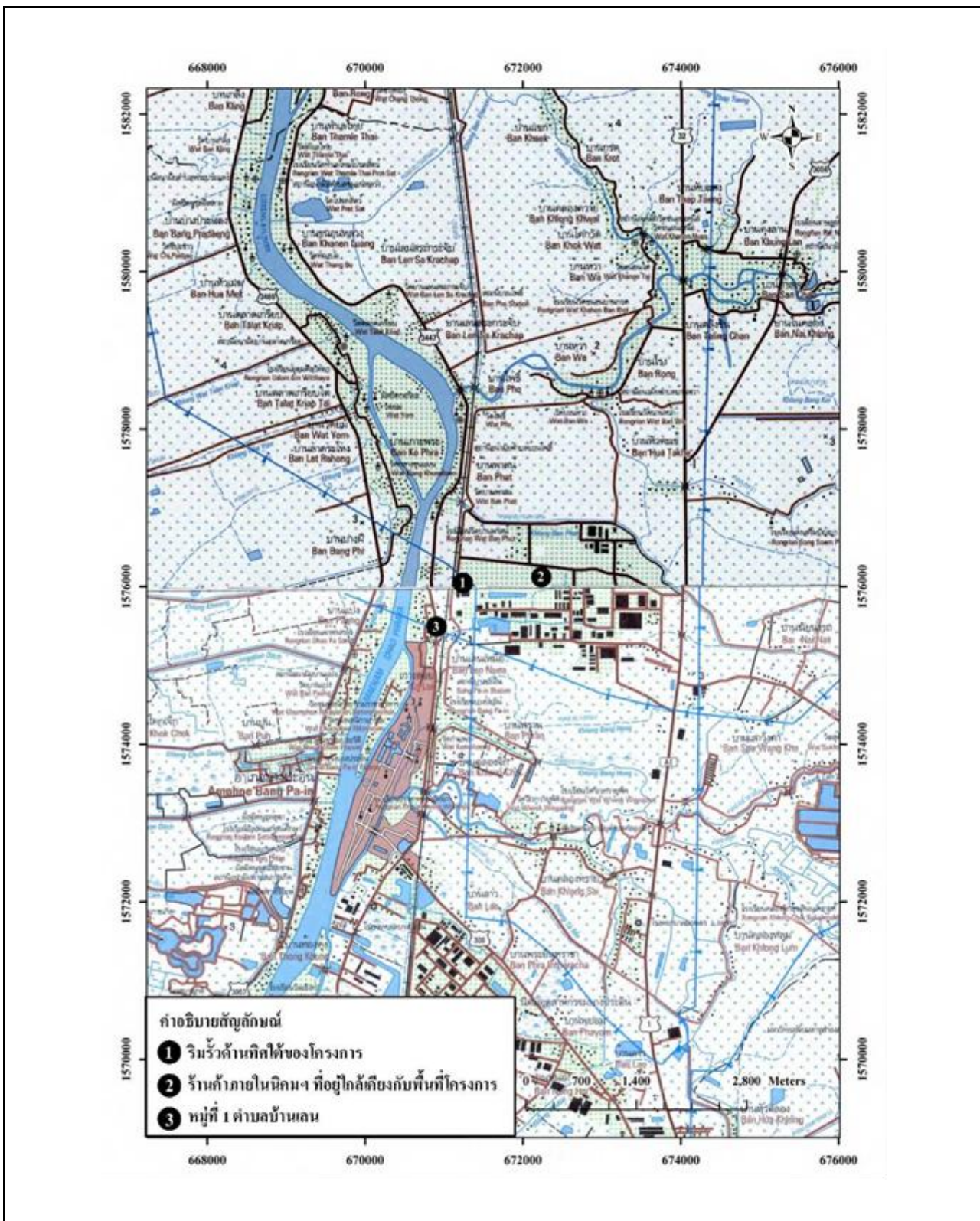
- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 53.3-65.0 เดซิเบล (เอ)
- ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 46.4-60.9 เดซิเบล (เอ)
- หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน มีค่าอยู่ในระหว่าง 39.7-63.0 เดซิเบล (เอ)

(6) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด

ดังนี้

- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 52.6-68.9 เดซิเบล (เอ)
- ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ในระหว่าง 44.8-67.1 เดซิเบล (เอ)
- หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน มีค่าอยู่ในระหว่าง 36.8-69.6 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้



รูปที่ 3.4.3-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด



ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ



ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ



หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน

ภาพที่ 3.4.3-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียง (dBA)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
13:00 น. - 14:00 น.	63.0	59.5	53.6	59.9	58.3	58.2	57.8
14:00 น. - 15:00 น.	60.1	59.0	54.4	59.5	58.9	58.1	57.8
15:00 น. - 16:00 น.	64.9	62.4	56.1	60.7	60.8	60.5	61.6
16:00 น. - 17:00 น.	65.0	64.1	62.9	63.5	64.1	65.0	63.7
17:00 น. - 18:00 น.	58.2	59.7	54.6	58.5	58.0	58.1	56.4
18:00 น. - 19:00 น.	59.1	58.9	55.2	58.9	57.4	57.9	56.5
19:00 น. - 20:00 น.	59.4	59.0	55.4	60.1	57.6	57.8	57.3
20:00 น. - 21:00 น.	59.3	55.8	56.2	60.0	55.8	56.3	56.0
21:00 น. - 22:00 น.	58.2	58.5	55.5	59.2	56.1	58.0	55.5
22:00 น. - 23:00 น.	56.7	58.5	54.2	60.0	56.1	58.1	55.6
23:00 น. - 00:00 น.	55.4	56.5	54.0	56.7	54.5	54.7	53.9
00:00 น. - 01:00 น.	54.8	58.5	53.8	56.2	54.8	54.6	53.8
01:00 น. - 02:00 น.	54.9	58.9	54.0	55.8	54.4	54.4	53.7
02:00 น. - 03:00 น.	55.5	57.5	54.9	55.8	55.1	54.7	54.3
03:00 น. - 04:00 น.	56.3	57.7	55.9	55.7	55.9	57.8	56.3
04:00 น. - 05:00 น.	61.8	60.1	60.6	61.1	62.1	62.8	62.5
05:00 น. - 06:00 น.	59.9	56.3	58.4	59.0	58.6	58.4	58.7
06:00 น. - 07:00 น.	57.9	55.0	58.2	58.7	57.8	57.5	57.8
07:00 น. - 08:00 น.	59.9	54.4	59.0	59.3	59.3	59.1	59.6
08:00 น. - 09:00 น.	57.7	54.2	60.3	57.6	57.5	57.3	57.9
09:00 น. - 10:00 น.	58.0	53.8	63.9	58.0	58.0	57.8	58.7
10:00 น. - 11:00 น.	57.3	53.5	57.8	57.0	57.2	57.4	58.3
11:00 น. - 12:00 น.	57.5	53.3	59.3	57.3	58.0	57.8	57.6
12:00 น. - 13:00 น.	57.6	53.4	57.9	57.3	58.6	57.6	58.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	59.7	58.4	58.0	59.0	58.4	58.7	58.3
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	84.6	83.1	84.8	76.7	84.2	75.5	77.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	57.0	56.0	54.9	57.1	56.6	56.8	56.5
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	64.7	64.4	63.4	64.8	64.0	64.5	64.0
Leq 5 min	60.3-68.9	52.6-67.1	53.2-66.5	55.3-66.1	54.2-67.2	53.9-67.5	53.5-67.3
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายกัรติ ทวีราช

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เกลิมธำรงค์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0011

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียง (dBA)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
10:00 น. - 11:00 น.	49.8	56.5	51.0	54.9	55.3	55.5	58.3
11:00 น. - 12:00 น.	50.1	56.2	50.0	52.1	51.3	54.0	60.2
12:00 น. - 13:00 น.	49.6	49.7	49.3	49.6	48.9	51.3	49.9
13:00 น. - 14:00 น.	49.2	49.0	47.9	48.1	49.2	50.4	49.5
14:00 น. - 15:00 น.	58.3	49.3	50.2	50.0	49.0	51.1	50.4
15:00 น. - 16:00 น.	60.7	48.0	47.8	49.4	49.2	50.8	50.7
16:00 น. - 17:00 น.	59.5	50.4	46.4	48.4	51.0	50.7	49.9
17:00 น. - 18:00 น.	60.4	49.2	49.8	50.3	51.0	50.6	52.8
18:00 น. - 19:00 น.	58.7	49.7	47.0	53.5	51.3	51.2	51.2
19:00 น. - 20:00 น.	60.0	52.2	47.8	54.3	52.5	52.9	52.8
20:00 น. - 21:00 น.	60.8	54.4	51.0	53.9	53.4	54.9	53.4
21:00 น. - 22:00 น.	60.6	59.1	55.4	55.5	55.0	57.0	54.3
22:00 น. - 23:00 น.	58.1	60.9	56.7	56.0	57.0	58.2	56.7
23:00 น. - 00:00 น.	60.9	56.0	55.8	57.4	58.8	57.0	53.7
00:00 น. - 01:00 น.	59.6	54.3	53.5	54.2	58.2	57.3	55.1
01:00 น. - 02:00 น.	57.5	53.1	53.1	52.5	53.2	52.6	53.7
02:00 น. - 03:00 น.	57.5	52.2	52.8	52.9	53.3	52.2	52.4
03:00 น. - 04:00 น.	57.3	51.0	51.5	56.5	52.5	51.7	52.2
04:00 น. - 05:00 น.	57.4	50.1	49.8	54.8	52.2	51.3	49.9
05:00 น. - 06:00 น.	57.0	51.3	49.3	50.4	50.8	50.6	50.6
06:00 น. - 07:00 น.	57.0	52.7	50.0	51.0	50.4	49.6	48.2
07:00 น. - 08:00 น.	56.6	53.4	50.2	50.2	50.4	50.3	50.9
08:00 น. - 09:00 น.	56.9	52.5	52.3	52.4	52.3	51.4	48.6
09:00 น. - 10:00 น.	56.6	52.4	54.9	54.6	54.2	54.2	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	58.2	54.1	51.9	53.4	53.5	53.6	53.6
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	91.3	86.9	77.0	77.4	74.7	77.2	80.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	56.5	50.1	48.5	50.8	50.1	50.0	48.6
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	64.6	61.2	59.4	60.7	61.2	60.7	59.7
Leq 5 min	47.4-67.1	46.1-65.7	44.8-62.2	47.1-63.1	47.4-62.3	49.0-63.2	45.9-66.7
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0011

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.3-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีหมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียง (dBA)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
14:00 น. - 15:00 น.	51.7	53.7	54.4	50.6	50.6	52.6	57.2
15:00 น. - 16:00 น.	50.5	56.2	54.0	56.0	54.8	51.8	54.4
16:00 น. - 17:00 น.	48.8	53.6	53.3	51.5	54.9	54.3	53.5
17:00 น. - 18:00 น.	52.1	53.3	51.1	58.9	55.1	50.7	54.5
18:00 น. - 19:00 น.	63.0	53.0	54.6	58.7	56.2	59.7	53.8
19:00 น. - 20:00 น.	55.5	54.8	58.5	53.9	53.7	56.9	58.5
20:00 น. - 21:00 น.	53.4	57.4	54.9	55.4	56.9	54.9	57.3
21:00 น. - 22:00 น.	54.1	52.9	53.3	53.1	56.4	54.2	59.3
22:00 น. - 23:00 น.	51.6	48.4	55.8	49.8	50.9	60.9	49.3
23:00 น. - 00:00 น.	51.5	44.6	52.8	50.3	54.8	51.9	50.9
00:00 น. - 01:00 น.	49.5	48.9	48.7	48.4	53.9	50.4	51.1
01:00 น. - 02:00 น.	48.5	45.9	61.6	47.1	58.9	49.8	48.0
02:00 น. - 03:00 น.	55.3	43.4	57.6	54.0	50.7	51.3	46.8
03:00 น. - 04:00 น.	54.1	54.3	44.9	58.4	49.9	51.9	49.0
04:00 น. - 05:00 น.	51.6	51.4	54.0	57.9	59.6	53.5	45.4
05:00 น. - 06:00 น.	44.1	47.0	45.2	39.7	54.6	58.3	57.3
06:00 น. - 07:00 น.	54.9	50.3	45.9	53.4	47.4	45.9	57.5
07:00 น. - 08:00 น.	49.3	47.5	46.6	41.9	46.5	48.4	56.4
08:00 น. - 09:00 น.	53.3	58.4	53.8	49.5	49.2	49.4	48.6
09:00 น. - 10:00 น.	55.9	58.3	52.1	51.7	59.9	56.0	58.8
10:00 น. - 11:00 น.	58.2	58.8	52.6	55.3	62.0	59.0	55.6
11:00 น. - 12:00 น.	60.9	55.9	58.0	53.7	54.0	52.5	58.2
12:00 น. - 13:00 น.	56.7	56.0	56.9	51.7	51.0	53.7	57.5
13:00 น. - 14:00 น.	52.4	54.2	54.8	56.7	50.1	56.5	56.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hrs)	55.3	54.2	54.9	54.3	55.6	55.1	55.5
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	89.6	90.6	96.0	94.3	91.0	92.6	89.4
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	48.3	44.7	44.4	43.4	46.7	47.1	47.2
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	59.6	57.5	61.6	60.3	61.6	61.4	59.9
Leq 5 min	41.4-69.4	38.7-66.4	42.3-69.6	36.8-69.1	44.0-69.6	44.5-68.9	42.6-68.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0011

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณรอบโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 3 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ สถานีร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกัน และมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.3-4 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.3-2

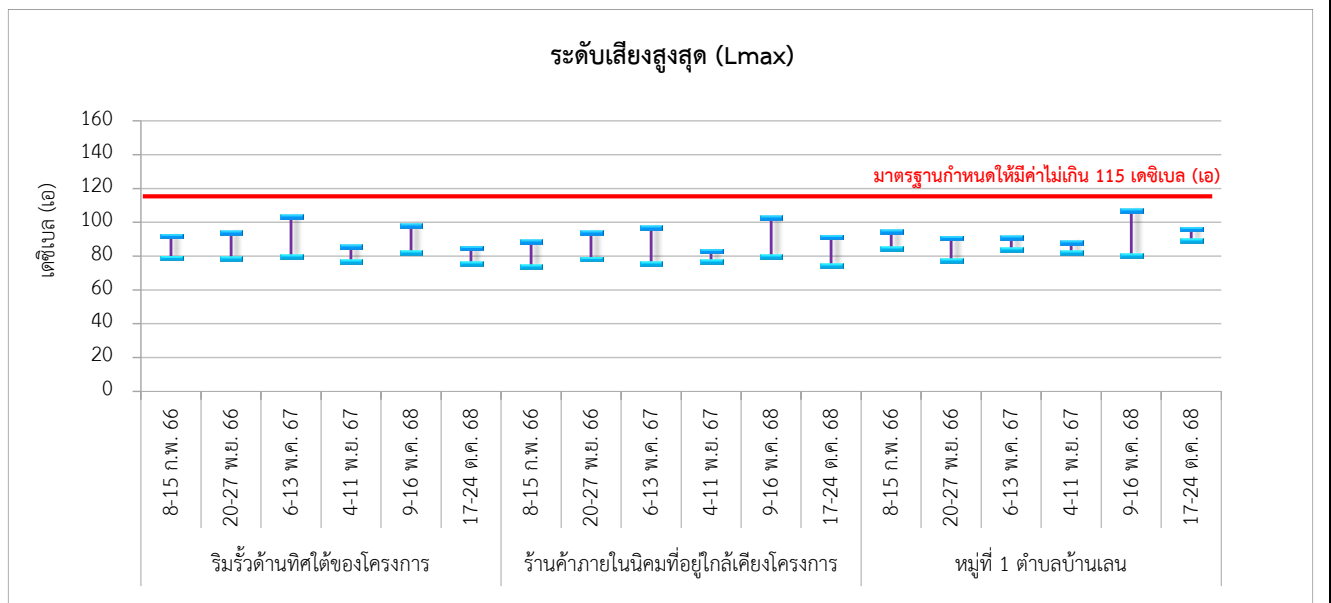
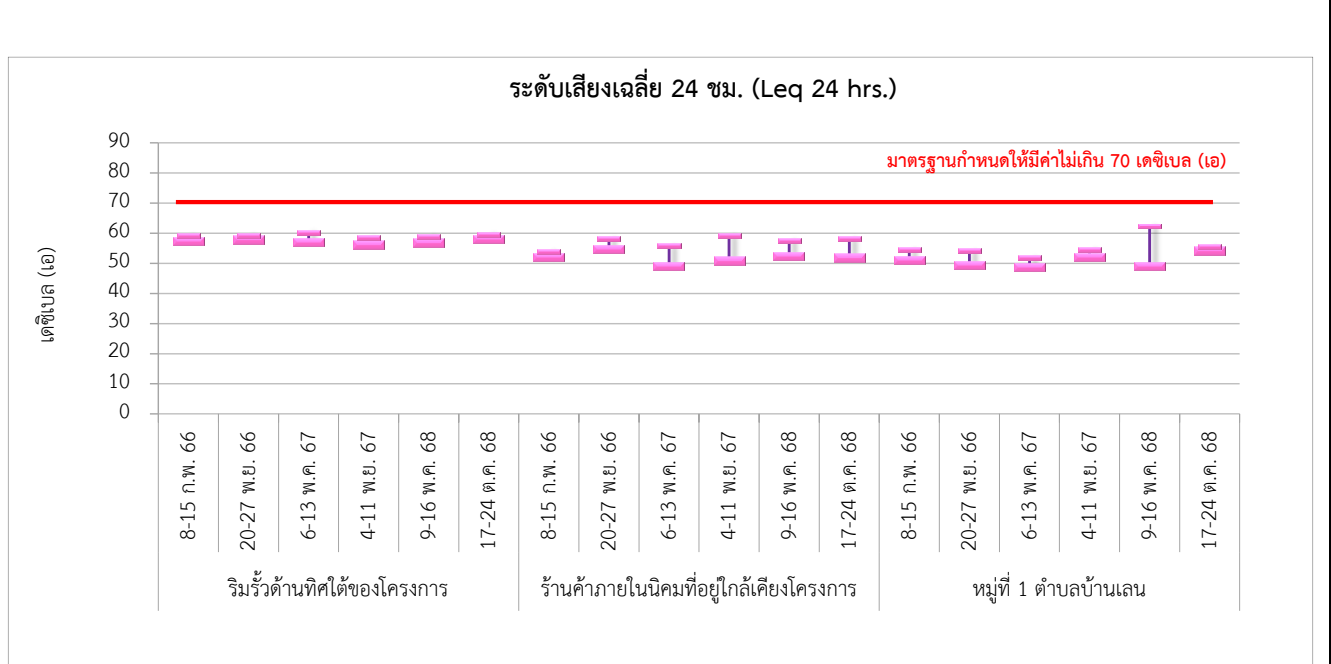
ตารางที่ 3.4.3-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (dBA)					
		Leq 24 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 5 นาที	Lmax	Ldn	L90
ริมรั้วด้านทิศใต้ ของโครงการ	8-15 ก.พ. 66	57.3-59.2	54.0-63.4	52.6-69.7	78.9-92.0	64.2-65.5	55.4-56.9
	20-27 พ.ย. 66	57.9-59.3	47.9-65.8	54.5-69.4	78.8-94.1	65.0-65.9	55.3-57.3
	6-13 พ.ค. 67	57.0-60.4	52.7-69.8	52.1-75.8	79.8-103.5	63.9-65.3	54.3-57.9
	4-11 พ.ย. 67	56.2-58.5	51.5-64.0	51.1-68.0	76.8-85.8	62.6-64.7	52.2-56.7
	9-16 พ.ค. 68	56.9-58.9	52.7-66.2	52.0-72.1	82.1-98.3	63.0-64.2	52.8-56.9
	17-24 ต.ค. 68	58.0-59.7	53.3-65.0	52.6-8.9	75.5-84.8	63.4-64.8	54.9-57.1
ร้านค้าภายในนิคมที่ อยู่ใกล้เคียงโครงการ	8-15 ก.พ. 66	52.0-54.0	46.8-59.2	45.5-68.0	74.0-88.6	58.6-60.9	49.1-50.2
	20-27 พ.ย. 66	54.7-58.3	46.7-65.2	45.5-66.5	78.3-94.0	60.8-64.7	49.4-54.1
	6-13 พ.ค. 67	49.0-55.8	45.2-68.6	42.9-74.3	75.5-97.1	55.4-57.4	46.2-48.5
	4-11 พ.ย. 67	50.9-59.2	41.8-65.4	40.3-66.8	76.8-83.0	56.5-65.7	47.2-52.0
	9-16 พ.ค. 68	52.5-57.7	46.0-68.5	44.6-78.1	80.0-103.1	59.7-62.9	47.3-52.0
	17-24 ต.ค. 68	51.9-58.2	46.4-60.9	44.8-67.1	74.7-91.3	59.4-64.6	48.5-56.5
หมู่ที่ 1 ตำบล บ้านเลน	8-15 ก.พ. 66	51.2-54.6	42.8-63.9	36.3-69.9	84.7-94.8	56.6-62.5	41.1-43.6
	20-27 พ.ย. 66	49.4-54.1	43.4-64.3	40.5-70.0	77.4-90.8	55.5-57.4	44.3-46.3
	6-13 พ.ค. 67	48.7-52.0	40.3-62.2	35.7-69.6	83.8-91.1	52.3-56.2	40.2-42.7
	4-11 พ.ย. 67	52.2-54.7	46.2-62.5	40.8-68.8	82.0-88.2	57.3-62.8	45.2-47.8
	9-16 พ.ค. 68	49.0-62.4	43.3-75.5	38.9-86.3	80.5-106.9	53.8-63.8	41.6-46.2
	17-24 ต.ค. 68	54.2-55.6	39.7-63.0	36.8-69.6	89.4-96.0	57.5-61.6	43.4-48.3
ค่ามาตรฐาน		70	-	-	115	-	-

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

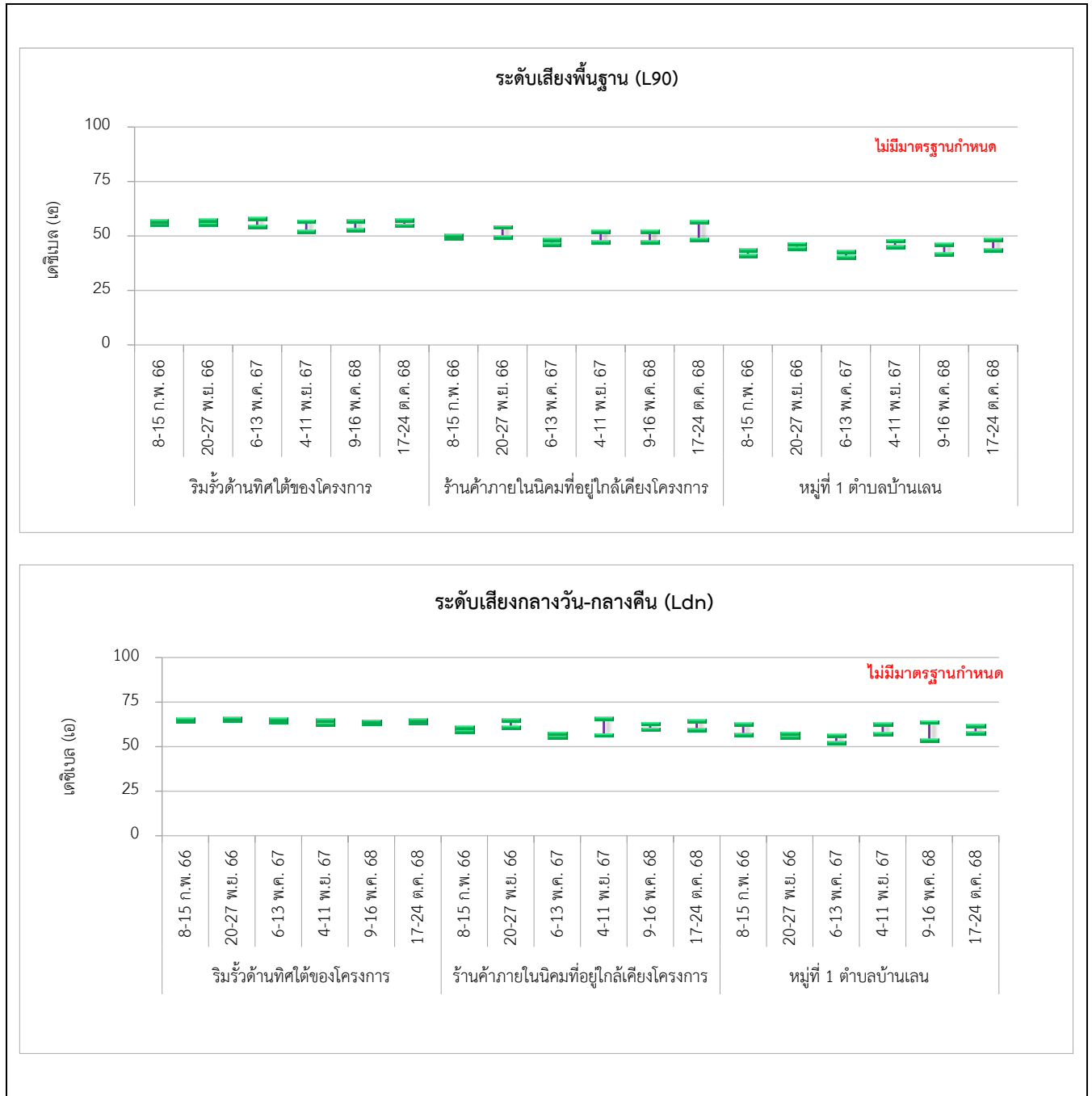


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

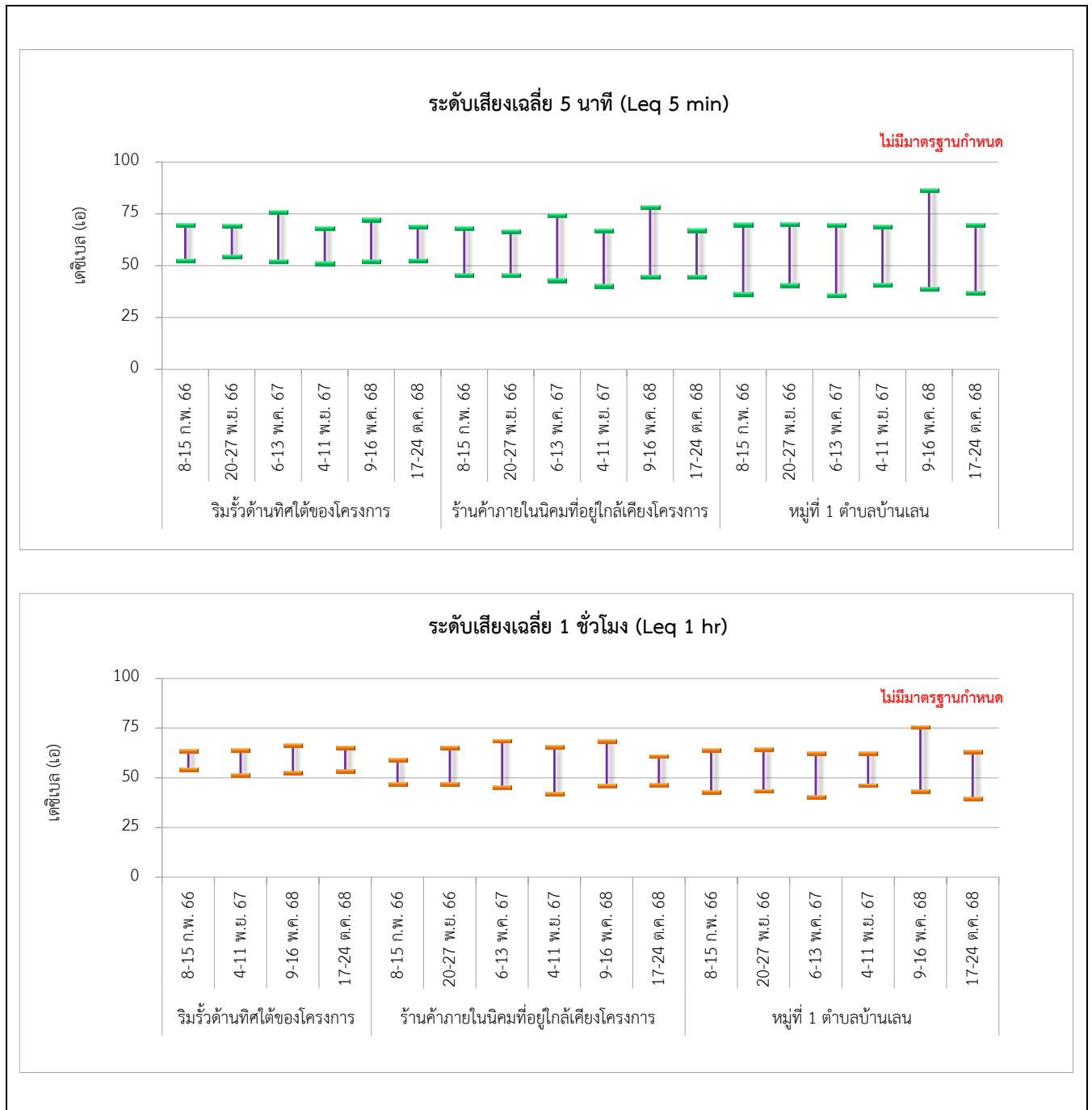
รูปที่ 3.4.3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

2) การจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

มาตรการกำหนดให้มีการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปี โดยโรงไฟฟ้าบ้านเลน ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว แสดงดังภาพผนวก ค

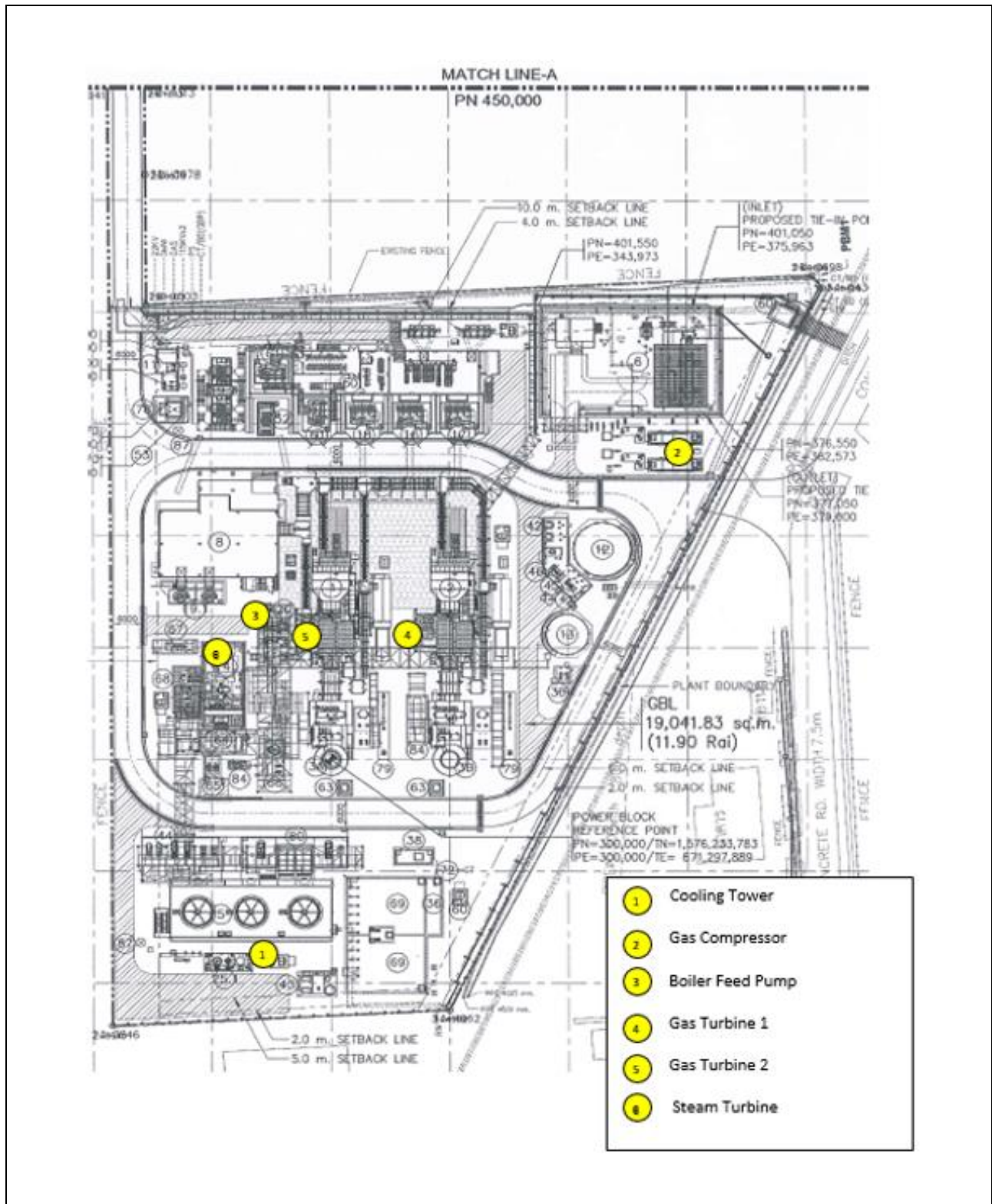
3) ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

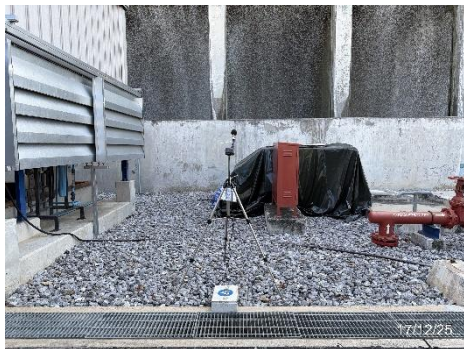
จากผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 15-18 ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Gas Compressor บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Turbine 1 บริเวณ Gas Turbine 2 และบริเวณ Steam Turbine แสดงตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4.3-3 และ ภาพที่ 3.4.3-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-5 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 6 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณ Cooling Tower	มีค่าอยู่ระหว่าง	80.3-81.0 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณ Gas Compressor	มีค่าอยู่ระหว่าง	63.8-65.2 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณ Boiler Feed Pump	มีค่าอยู่ระหว่าง	80.8-81.2 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณ Gas Turbine 1	มีค่าอยู่ระหว่าง	83.5-84.6 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณ Gas Turbine 2	มีค่าอยู่ระหว่าง	76.1-78.9 เดซิเบล (เอ)
- บริเวณ Steam Turbine	มีค่าอยู่ระหว่าง	76.8-77.5 เดซิเบล (เอ)



รูปที่ 3.4.3-3 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง



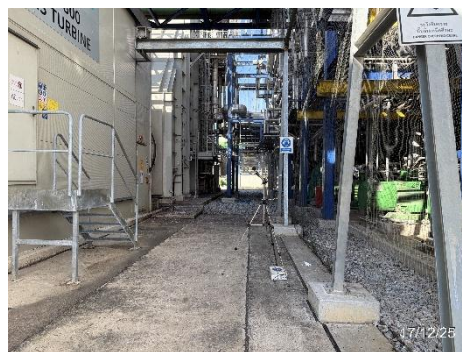
บริเวณ Cooling Tower



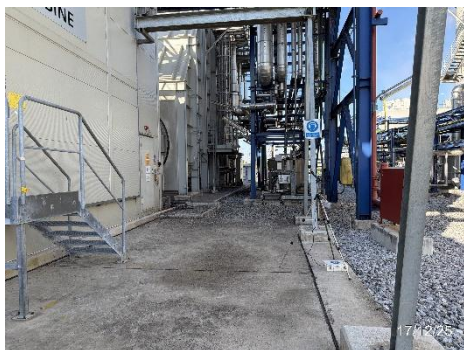
บริเวณ Gas Compressor



บริเวณ Boiler Feed Pump



บริเวณ Gas Turbine 1



บริเวณ Gas Turbine 2



บริเวณ Steam Turbine

ภาพที่ 3.4.3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาการตรวจวัด	บริเวณ Cooling Tower					
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
11.00 – 12.00 น.	83.0	81.0	80.5	80.4	80.4	80.3
12.00 – 13.00 น.	80.6		80.5		80.3	
13.00 – 14.00 น.	80.6		80.4		80.3	
14.00 – 15.00 น.	80.5		80.4		80.2	
15.00 – 16.00 น.	80.5		80.3		80.3	
16.00 – 17.00 น.	80.6		80.4		80.3	
17.00 – 18.00 น.	80.7		80.5		80.3	
18.00 – 19.00 น.	80.7		80.5		80.4	
19.00 – 20.00 น.	80.7	80.6	80.6	80.7	80.3	80.4
20.00 – 21.00 น.	80.6		80.6		80.3	
21.00 – 22.00 น.	80.5		80.7		80.3	
22.00 – 23.00 น.	80.5		80.7		80.4	
23.00 – 00.00 น.	80.6		80.7		80.4	
00.00 – 01.00 น.	80.6		80.7		80.4	
01.00 – 02.00 น.	80.8		80.7		80.3	
02.00 – 03.00 น.	80.8		80.7		80.4	
03.00 – 04.00 น.	80.8	80.7	80.7	80.6	80.5	80.5
04.00 – 05.00 น.	80.8		80.7		80.5	
05.00 – 06.00 น.	80.9		80.8		80.4	
06.00 – 07.00 น.	80.8		80.7		80.5	
07.00 – 08.00 น.	80.7		80.6		80.5	
08.00 – 09.00 น.	80.7		80.6		80.5	
09.00 – 10.00 น.	80.7		80.6		80.5	
10.00 – 11.00 น.	80.5		80.4		80.4	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ตารางที่ 3.4.3-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	บริเวณ Gas Compressor					
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
11.00 – 12.00 น.	63.7	65.1	63.1	64.7	63.0	64.3
12.00 – 13.00 น.	63.4		63.5		62.7	
13.00 – 14.00 น.	63.7		64.0		63.1	
14.00 – 15.00 น.	64.5		64.3		63.1	
15.00 – 16.00 น.	64.3		63.6		63.2	
16.00 – 17.00 น.	64.3		63.5		63.5	
17.00 – 18.00 น.	67.7		67.1		67.1	
18.00 – 19.00 น.	67.1		66.6		66.4	
19.00 – 20.00 น.	64.5	64.1	63.7	63.8	64.3	63.8
20.00 – 21.00 น.	64.7		63.9		63.8	
21.00 – 22.00 น.	63.9		64.3		63.9	
22.00 – 23.00 น.	63.8		63.4		63.8	
23.00 – 00.00 น.	63.8		63.4		63.3	
00.00 – 01.00 น.	63.8		64.1		63.7	
01.00 – 02.00 น.	64.1		64.0		63.7	
02.00 – 03.00 น.	64.1		63.9		63.9	
03.00 – 04.00 น.	63.9	64.4	63.9	64.4	63.8	65.2
04.00 – 05.00 น.	64.0		64.1		64.1	
05.00 – 06.00 น.	65.9		66.1		66.2	
06.00 – 07.00 น.	66.0		66.0		66.5	
07.00 – 08.00 น.	63.9		63.9		64.2	
08.00 – 09.00 น.	63.6		63.9		64.2	
09.00 – 10.00 น.	63.3		63.4		65.4	
10.00 – 11.00 น.	63.2		63.1		66.1	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ตารางที่ 3.4.3-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	บริเวณ Boiler Feed Pump					
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
11.00 – 12.00 น.	81.0	81.1	80.8	80.8	80.8	80.8
12.00 – 13.00 น.	80.9		80.4		80.4	
13.00 – 14.00 น.	81.0		80.5		80.5	
14.00 – 15.00 น.	80.9		80.5		80.4	
15.00 – 16.00 น.	80.9		80.5		80.4	
16.00 – 17.00 น.	80.9		80.6		80.5	
17.00 – 18.00 น.	81.6		81.3		81.3	
18.00 – 19.00 น.	81.8		81.8		81.6	
19.00 – 20.00 น.	81.0	81.0	81.0	80.9	81.0	80.9
20.00 – 21.00 น.	81.0		81.0		80.9	
21.00 – 22.00 น.	81.0		80.8		81.0	
22.00 – 23.00 น.	80.9		80.9		81.0	
23.00 – 00.00 น.	80.9		80.8		80.8	
00.00 – 01.00 น.	80.9		80.9		80.8	
01.00 – 02.00 น.	81.1		80.8		80.7	
02.00 – 03.00 น.	81.1		80.8		80.7	
03.00 – 04.00 น.	81.1	81.2	80.8	80.9	80.7	80.9
04.00 – 05.00 น.	81.2		80.9		80.8	
05.00 – 06.00 น.	81.3		81.0		81.1	
06.00 – 07.00 น.	81.3		81.0		81.1	
07.00 – 08.00 น.	81.2		80.9		80.9	
08.00 – 09.00 น.	81.1		80.9		80.9	
09.00 – 10.00 น.	81.1		80.9		80.8	
10.00 – 11.00 น.	80.9		80.9		80.9	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ตารางที่ 3.4.3-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	บริเวณ Gas Turbine 1					
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
11.00 – 12.00 น.	83.8	83.6	83.7	83.8	84.0	83.8
12.00 – 13.00 น.	83.7		83.7		83.9	
13.00 – 14.00 น.	83.7		83.8		83.7	
14.00 – 15.00 น.	83.6		83.8		83.7	
15.00 – 16.00 น.	83.6		83.7		83.6	
16.00 – 17.00 น.	83.6		83.7		83.5	
17.00 – 18.00 น.	83.5		83.8		83.6	
18.00 – 19.00 น.	83.3		83.8		84.3	
19.00 – 20.00 น.	83.2	83.5	83.8	84.0	84.4	84.2
20.00 – 21.00 น.	83.5		83.9		84.4	
21.00 – 22.00 น.	83.6		83.9		84.3	
22.00 – 23.00 น.	83.4		84.0		84.4	
23.00 – 00.00 น.	83.5		84.0		83.8	
00.00 – 01.00 น.	83.5		84.0		84.4	
01.00 – 02.00 น.	83.5		84.1		83.7	
02.00 – 03.00 น.	83.6		84.1		83.8	
03.00 – 04.00 น.	83.6	84.6	84.1	84.1	84.7	84.2
04.00 – 05.00 น.	83.5		84.2		83.6	
05.00 – 06.00 น.	87.2		84.4		83.3	
06.00 – 07.00 น.	85.4		84.4		83.7	
07.00 – 08.00 น.	84.0		83.9		84.9	
08.00 – 09.00 น.	83.9		84.0		83.7	
09.00 – 10.00 น.	84.2		84.0		84.8	
10.00 – 11.00 น.	83.7		84.0		84.8	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ตารางที่ 3.4.3-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	บริเวณ Gas Turbine 2					
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
11.00 – 12.00 น.	75.3	78.9	77.5	76.8	76.0	76.2
12.00 – 13.00 น.	74.7		76.9		76.0	
13.00 – 14.00 น.	76.3		76.6		76.0	
14.00 – 15.00 น.	76.7		76.9		76.1	
15.00 – 16.00 น.	76.9		77.0		76.3	
16.00 – 17.00 น.	77.5		77.1		76.0	
17.00 – 18.00 น.	83.1		76.1		77.0	
18.00 – 19.00 น.	82.1		76.2		76.0	
19.00 – 20.00 น.	77.5	76.7	76.3	76.1	76.3	76.5
20.00 – 21.00 น.	78.4		76.3		76.3	
21.00 – 22.00 น.	77.4		76.2		76.6	
22.00 – 23.00 น.	76.6		76.2		76.6	
23.00 – 00.00 น.	75.6		76.0		76.2	
00.00 – 01.00 น.	75.5		75.9		76.5	
01.00 – 02.00 น.	75.8		76.2		76.7	
02.00 – 03.00 น.	76.2		75.9		76.8	
03.00 – 04.00 น.	76.4	76.8	76.1	77.4	77.2	76.1
04.00 – 05.00 น.	77.2		76.5		77.6	
05.00 – 06.00 น.	78.9		77.4		75.8	
06.00 – 07.00 น.	77.5		78.9		75.8	
07.00 – 08.00 น.	76.0		79.4		75.7	
08.00 – 09.00 น.	75.7		77.8		75.4	
09.00 – 10.00 น.	75.8		75.8		75.5	
10.00 – 11.00 น.	75.7		76.0		75.3	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

ตารางที่ 3.4.3-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน
ของบริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาตรวจวัด	บริเวณ Steam Turbine					
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
11.00 – 12.00 น.	77.4	77.5	77.0	77.2	76.6	76.8
12.00 – 13.00 น.	77.1		76.9		76.4	
13.00 – 14.00 น.	77.2		76.9		76.5	
14.00 – 15.00 น.	77.2		76.9		76.5	
15.00 – 16.00 น.	77.2		76.9		76.6	
16.00 – 17.00 น.	77.2		77.0		76.6	
17.00 – 18.00 น.	78.2		77.8		77.6	
18.00 – 19.00 น.	78.3		78.0		77.5	
19.00 – 20.00 น.	77.5	77.5	77.3	77.3	76.9	76.9
20.00 – 21.00 น.	77.5		77.4		76.8	
21.00 – 22.00 น.	77.5		77.3		77.1	
22.00 – 23.00 น.	77.6		77.4		77.0	
23.00 – 00.00 น.	77.7		77.3		77.0	
00.00 – 01.00 น.	77.6		77.3		76.9	
01.00 – 02.00 น.	77.4		77.4		76.9	
02.00 – 03.00 น.	77.4		77.3		76.9	
03.00 – 04.00 น.	77.2	77.5	77.1	77.2	76.5	76.8
04.00 – 05.00 น.	77.6		77.2		77.0	
05.00 – 06.00 น.	77.4		77.3		76.6	
06.00 – 07.00 น.	77.8		77.2		77.0	
07.00 – 08.00 น.	77.5		77.5		76.4	
08.00 – 09.00 น.	77.7		77.3		76.9	
09.00 – 10.00 น.	77.5		76.8		76.9	
10.00 – 11.00 น.	77.3		76.8		76.8	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/ 1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

3. สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง

ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) เป็นเวลา 3 ต่อเนื่อง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Gas Compressor บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Turbine 1 บริเวณ Gas Turbine 2 และ บริเวณ Steam Turbine โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) ในระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่า มีค่าใกล้เคียงกันทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัด และมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.3-6 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.3-4

ตารางที่ 3.4.3.-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)
บริเวณ Cooling Tower	20-23 มิ.ย. 66	80.7-82.3
	12-15 ธ.ค. 66	79.9-81.7
	10-13 มิ.ย. 67	81.9-82.6
	21-24 ธ.ค. 67	80.9-81.5
	10-13 มิ.ย. 68	80.1-82.6
	15-18 ธ.ค. 68	80.3-81.0
บริเวณ Gas Compressor	20-23 มิ.ย. 66	62.4-63.6
	12-15 ธ.ค. 66	60.8-63.9
	10-13 มิ.ย. 67	62.5-64.4
	21-24 ธ.ค. 67	64.6-65.3
	10-13 มิ.ย. 68	63.1-64.0
	15-18 ธ.ค. 68	63.8-65.2
บริเวณ Boiler Feed Pump	20-23 มิ.ย. 66	80.3-81.4
	12-15 ธ.ค. 66	79.6-81.2
	10-13 มิ.ย. 67	79.3-80.5
	21-24 ธ.ค. 67	79.5-80.0
	10-13 มิ.ย. 68	80.9-81.8
	15-18 ธ.ค. 68	80.8-81.2
บริเวณ Gas Turbine 1	20-23 มิ.ย. 66	81.9-82.8
	12-15 ธ.ค. 66	81.9-83.7
	10-13 มิ.ย. 67	82.0-83.6
	21-24 ธ.ค. 67	82.7-83.2
	10-13 มิ.ย. 68	82.9-83.9
	15-18 ธ.ค. 68	83.5-84.6
บริเวณ Gas Turbine 2	20-23 มิ.ย. 66	73.0-76.0
	12-15 ธ.ค. 66	73.8-77.6
	10-13 มิ.ย. 67	74.2-77.5
	21-24 ธ.ค. 67	75.0-77.4
	10-13 มิ.ย. 68	73.1-76.0
	15-18 ธ.ค. 68	76.1-78.9
ค่ามาตรฐาน		85 ^{1/} , 90 ^{2/}

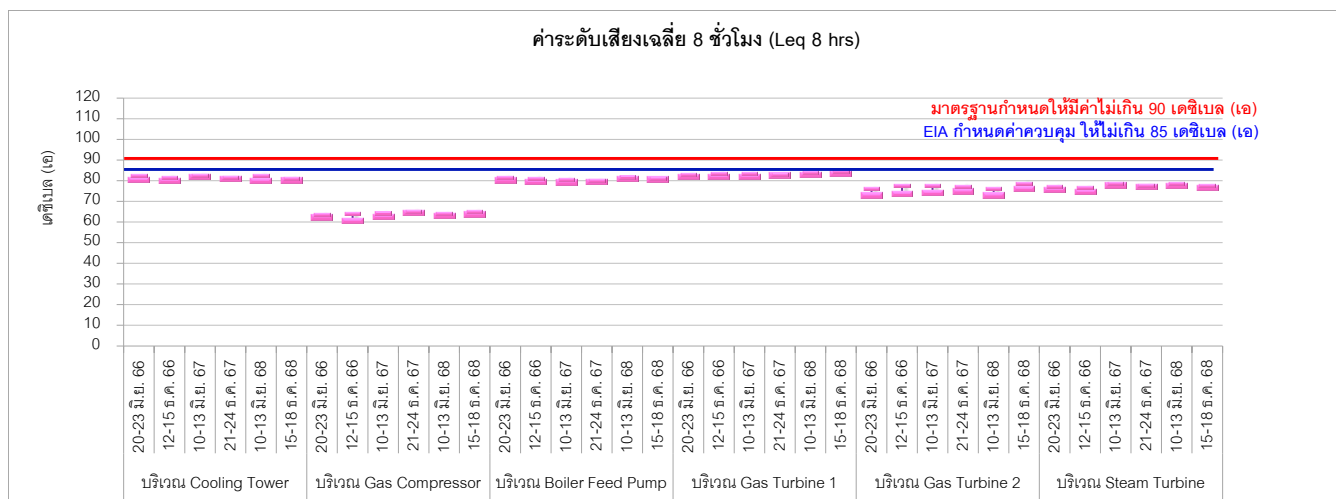
ตารางที่ 3.4.3.-6 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)
บริเวณ Steam Turbine	20-23 มิ.ย. 66	75.7-77.1
	12-15 ธ.ค. 66	74.7-76.6
	10-13 มิ.ย. 67	77.8-78.5
	21-24 ธ.ค. 67	77.2-77.7
	10-13 มิ.ย. 68	77.5-78.5
	15-18 ธ.ค. 68	76.8-77.5
ค่ามาตรฐาน		85 ^{1/} , 90 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง



รูปที่ 3.4.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

3.4.4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD₅) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไตรฮาโลมีเทน (THM) ค่าโซเดียม (Sodium; Na) ค่าแคลเซียม (Calcium; Ca) ค่าแมกนีเซียม (Magnesium; Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (Sodium Adsorption Ratio; SAR) จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง และดำเนินการตรวจวัดดัชนีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง (Online monitoring) โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และ ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น แผนผังจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4.4-1

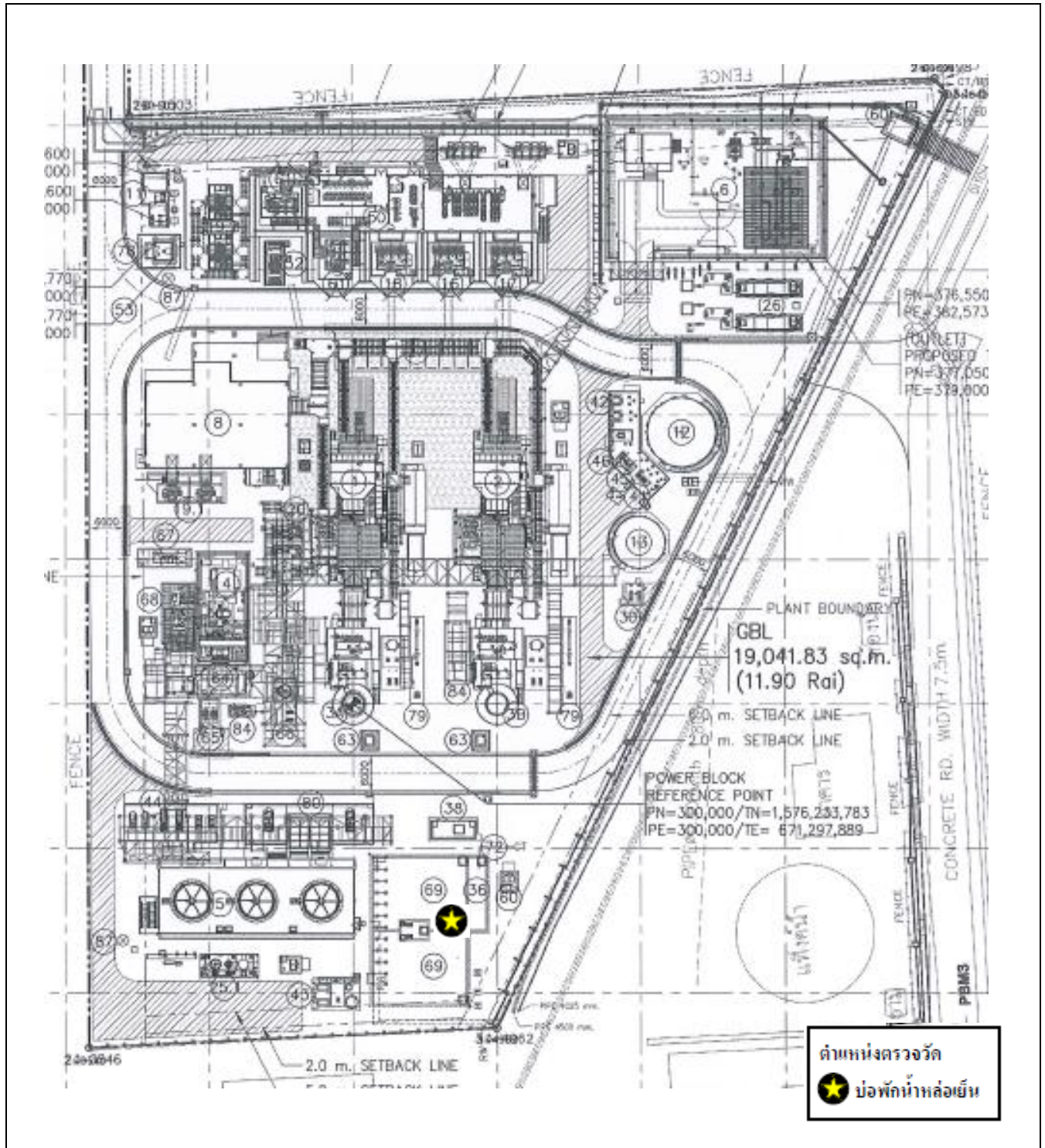
1. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณ บ่อพักน้ำหล่อเย็น โดยทำการเก็บตัวอย่างพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD₅) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไตรฮาโลมีเทน (THM) ค่าโซเดียม (Na) แคลเซียม (Ca) และแมกนีเซียม (Mg) เพื่อใช้หาค่า SAR ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.4.4-1 และภาพที่ 3.4.4-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.4.4-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

อุณหภูมิ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	28.5-32.5	องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-8.0	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	2,300- 2,640	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	พบค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
คลอรีนอิสระ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<0.1-0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2.0-2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	4.6-6.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
โซเดียม	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	12.0-14.5	มิลลิโมลต่อลิตร
แคลเซียม	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.63-9.70	มิลลิโมลต่อลิตร
แมกนีเซียม	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	2.57-3.20	มิลลิโมลต่อลิตร
อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	3.54-4.40	
ไตรฮาโลมีเทน			
- Bromodichloromethane	พบค่าเท่ากับ	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Bromoform	พบค่าเท่ากับ	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Dibromochloromethane	พบค่าเท่ากับ	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Chloroform	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.002-0.009	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่กำหนดทั้งหมด



รูปที่ 3.4.4-1 แสดงตำแหน่งและภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำหล่อเย็น
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น

ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น

ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน/ ค่าควบคุม
		1 ก.ค. 68	4 ส.ค. 68	1 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	3 พ.ย. 68	1 ธ.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	32.2	32.3	31.9	32.5	32.0	28.5	$\leq 40^{1/}$, $\leq 34^{2/}$
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.9	7.6	8.0	7.9	7.8	7.8	$5.5-9.0^{1/}$
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	2,640	2,400	2,300	2,508	2,432	2,324	$\leq 3,000^{1/}$
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	$\leq 50^{1/}$
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	$\leq 1^{1/2/}$
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	<2.0	$\leq 20^{1/}$
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.3	6.2	5.1	6.1	5.1	4.6	$\geq 4^{2/}$
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	14.5	12.0	12.4	12.4	12.4	12.5	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	7.63	8.07	9.70	8.73	7.91	7.85	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	3.20	2.60	2.57	2.77	2.66	2.68	-
SAR	-	4.40	3.67	3.54	3.67	3.81	3.84	$0-10^{3/}$
ไตรฮาโลมีเทน (THM)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	$\leq 0.3^{2/}$
- Bromodichloromethane								
- Bromoform								
- Dibromochloromethane								
- Chloroform	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	0.002	0.006	0.003	0.005	0.009	

มาตรฐาน : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ^{3/}เกณฑ์น้ำใช้เพื่อการเกษตรของกรมชลประทาน

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก	: นายอิทธิพล ยะโส		
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นางสาวกนกกร เอนก	ทะเบียนเลขที่	: ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวศิริลักษณ์ บุนนาค	ทะเบียนเลขที่	: ว-204-จ-0013
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2760-3000		

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว

ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าบ้าน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด คือ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD₅) ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไตรฮาโลมีเทน (THM) ค่าโซเดียม (Sodium; Na) ค่าแคลเซียม (Calcium; Ca) ค่าแมกนีเซียม (Magnesium; Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (Sodium Adsorption Ratio; SAR) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ทยุยกเล็ก) และค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.4-2 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.4-2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์														
	Temp. °C	pH -	TDS mg/L	TSS mg/L	Free Chlorine mg/L	BOD ₅ mg/L	DO mg/L	Na mmol/L	Ca mmol/L	Mg mmol/L	SAR	THM			
												Bromodichloromethane mg/L	Bromoform mg/L	Dibromochloromethane mg/L	Chloroform mg/L
11 ม.ค. 66	30.8	8.3	2,240	<5	<0.1	2.2	5.8	18.2	8.40	2.67	5.46	ND	ND	ND	0.002
8 ก.พ. 66	31.6	8.4	2,340	6	<0.1	<2.0	6.6	14.3	9.28	2.60	4.14	ND	ND	ND	0.002
8 มี.ค. 66	30.6	8.4	2,388	6	<0.1	<2.0	6.6	12.9	9.30	2.49	3.77	ND	ND	ND	0.003
5 เม.ย. 66	33.3	7.6	2,496	5	<0.1	2.6	6.4	14.7	11.2	2.65	3.96	ND	ND	ND	0.0009
10 พ.ค. 66	33.9	8.4	2,484	6	<0.1	2.5	5.7	13.7	9.36	2.65	3.95	ND	ND	ND	0.004
7 มิ.ย. 66	33.1	7.6	2,472	<5	<0.1	<2.0	6.3	12.6	8.50	2.46	3.80	ND	ND	ND	0.003
5 ก.ค. 66	32.5	7.8	2,628	6	<0.1	5.2	6.5	14.0	8.55	2.52	4.19	0.002	ND	ND	0.005
11 ส.ค. 66	32.7	7.9	2,584	<5	<0.1	2.3	6.6	16.1	9.18	2.59	4.69	ND	ND	ND	0.006
6 ก.ย. 66	32.0	7.8	2,232	<5	<0.1	<2.0	6.4	16.1	7.84	2.25	5.06	0.0020	0.0004127	0.0100	0.002
4 ต.ค. 66	31.6	7.5	2,368	<5	<0.1	2.3	5.2	12.7	7.56	2.43	4.03	ND	ND	ND	0.008
1 พ.ย. 66	33.1	7.7	2,400	<5	<0.1	<2.0	5.0	11.5	7.64	2.69	3.58	ND	ND	ND	0.007
6 ธ.ค. 66	31.0	7.5	2,448	<5	<0.1	<2.0	5.5	13.3	7.71	2.67	4.13	ND	ND	ND	0.003
10 ม.ค. 67	29.3	7.7	2,196	<5	<0.1	3.1	5.5	15.6	6.14	2.64	5.26	0.002	ND	0.001	0.009
7 ก.พ. 67	32.0	8.0	2,160	<5	0.1	<2.0	4.1	14.2	7.33	2.44	4.53	ND	ND	ND	0.005
6 มี.ค. 67	32.1	7.8	2,152	<5	<0.1	<2.0	5.2	11.0	8.23	2.07	3.42	ND	ND	ND	0.003
3 เม.ย. 67	32.6	7.9	2,060	5	<0.1	<2.0	6.5	10.4	7.13	2.16	3.41	ND	ND	ND	0.001
8 พ.ค. 67	32.6	7.7	2,116	<5	<0.1	<2.0	6.0	11.1	7.15	2.10	3.65	ND	ND	0.00048	0.0008
12 มิ.ย. 67	32.2	7.4	2,152	<5	<0.1	<2.0	6.3	14.0	7.79	2.27	4.42	0.0009	0.0006	0.001	0.003
3 ก.ค. 67	32.9	7.9	2,224	<5	<0.1	<2.0	5.6	13.2	6.77	2.00	4.44	0.001	ND	0.0006	0.007
1 ส.ค. 67	33.6	8.0	1,980	<5	<0.1	2.3	6.6	10.7	6.11	2.03	3.74	ND	ND	ND	0.004
2 ก.ย. 67	32.4	7.4	2,192	<5	<0.1	2.3	5.8	12.0	7.58	2.54	3.77	ND	ND	ND	0.004
7 ต.ค. 67	32.1	7.6	2,252	<5	<0.1	<2.0	4.6	11.3	7.64	2.55	3.54	ND	ND	ND	0.004
4 พ.ย. 67	29.9	7.4	1,700	6	0.1	2.1	6.4	8.39	4.98	1.92	3.19	0.001	ND	ND	0.003
2 ธ.ค. 67	28.6	7.7	2,488	6	<0.1	2.0	6.1	12.1	6.98	2.87	3.84	ND	ND	ND	0.005
มาตรฐาน ^{1/}	≤40	5.5-9.0	≤3,000	≤50	≤1	≤20	-	-	-	-	-	ND			
ค่าควบคุม ^{2/}	≤34	-	-	-	≤1	-	≥4	-	-	-	0-10 ^{3/}	≤0.3			

ตารางที่ 3.4.4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

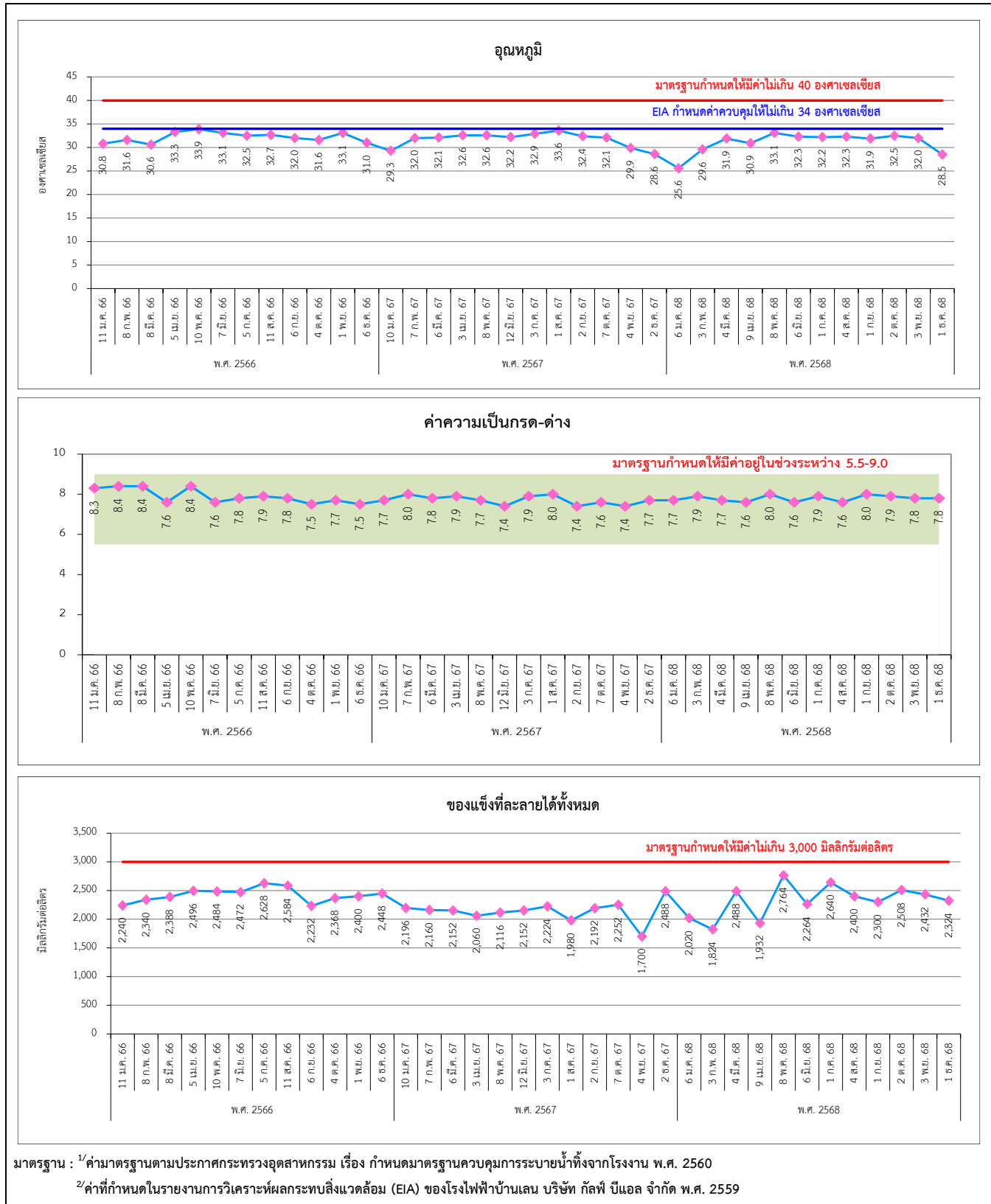
วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์														
	Temp. °C	pH -	TDS mg/L	TSS mg/L	Free Chlorine mg/L	BOD ₅ mg/L	DO mg/L	Na mmol/L	Ca mmol/L	Mg mmol/L	SAR	THM			
												Bromodichloromethane	Bromoform	Dibromochloromethane	Chloroform
												mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
6 ม.ค. 68	25.6	7.7	2,020	13	<0.1	<2.0	7.6	11.9	5.44	2.09	4.33	ND	ND	ND	0.004
3 ก.พ. 68	29.6	7.9	1,824	<5	<0.1	<2.0	6.5	10.8	5.92	2.11	3.83	ND	ND	ND	0.003
4 มี.ค. 68	31.9	7.7	2,488	<5	<0.1	<2.0	5.6	14.5	9.44	2.73	4.17	ND	ND	ND	0.002
9 เม.ย. 68	30.9	7.6	1,932	13	<0.1	<2.0	5.9	11.7	4.91	2.1	4.41	ND	ND	ND	0.003
8 พ.ค. 68	33.1	8.0	2,764	<5	<0.1	3.2	6.4	14.5	8.3	2.71	4.36	ND	ND	ND	0.002
6 มิ.ย. 68	32.3	7.6	2,264	<5	<0.1	<2.0	6.5	13.7	8.49	2.56	4.13	ND	ND	ND	0.002
1 ก.ค. 68	32.2	7.9	2,640	<5	<0.1	<2.0	6.3	14.5	7.63	3.20	4.40	ND	ND	ND	0.002
4 ส.ค. 68	32.3	7.6	2,400	<5	<0.1	<2.0	6.2	12.0	8.07	2.60	3.67	ND	ND	ND	0.002
1 ก.ย. 68	31.9	8.0	2,300	<5	<0.1	<2.0	5.1	12.4	9.70	2.57	3.54	ND	ND	ND	0.006
2 ต.ค. 68	32.5	7.9	2,508	<5	<0.1	<2.0	6.1	12.4	8.73	2.77	3.67	ND	ND	ND	0.003
3 พ.ย. 68	32.0	7.8	2,432	<5	0.1	2.0	5.1	12.4	7.91	2.66	3.81	ND	ND	ND	0.005
1 ธ.ค. 68	28.5	7.8	2,324	<5	<0.1	<2.0	4.6	12.5	7.85	2.68	3.84	ND	ND	ND	0.009
มาตรฐาน ^{1/}	≤40	5.5-9.0	≤3,000	≤50	≤1	≤20	-	-	-	-	-	-			
ค่าควบคุม ^{2/}	≤34	-	-	-	≤1	-	≥4	-	-	-	0-10 ^{3/}	≤0.3			

มาตรฐาน : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

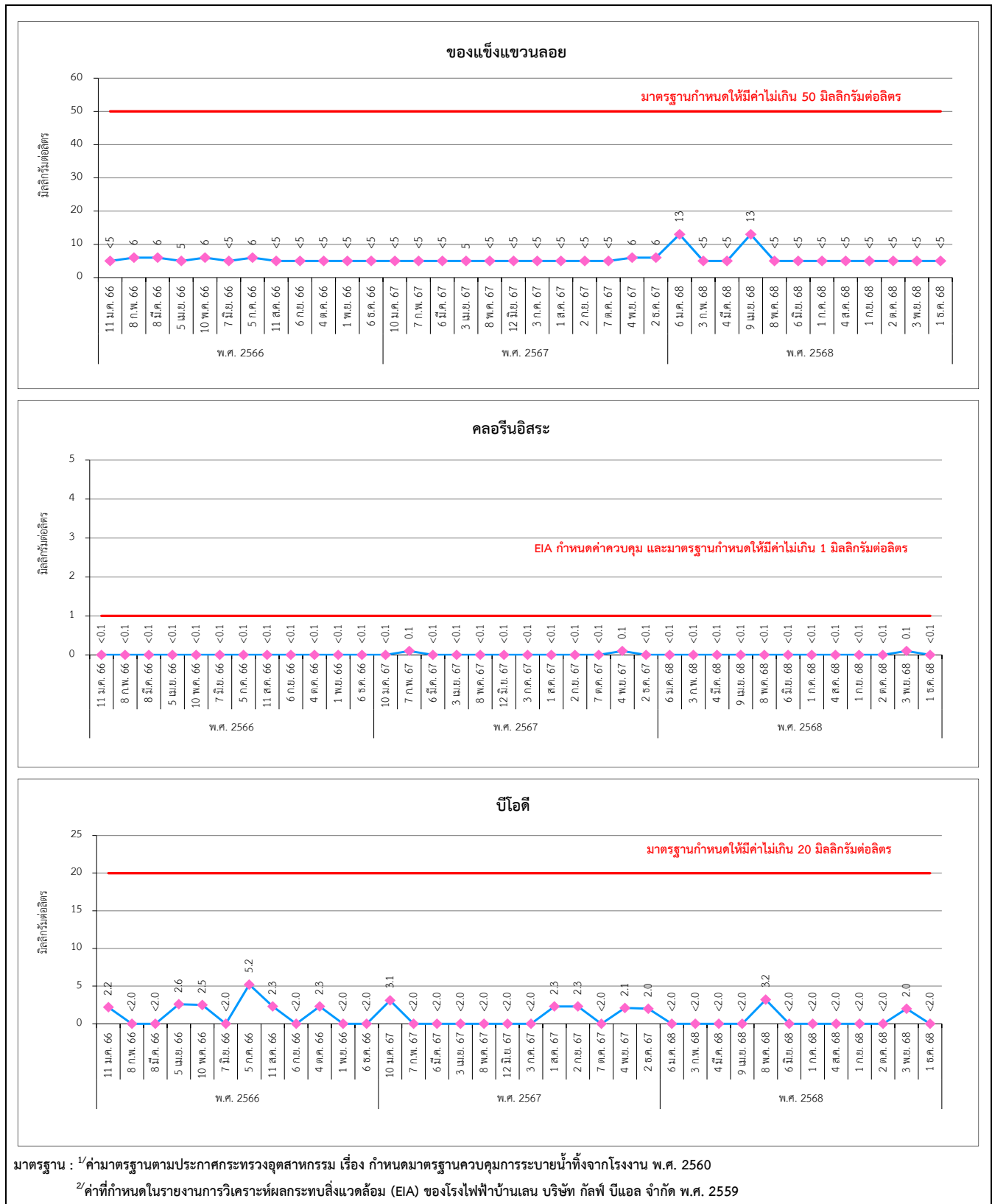
^{2/}ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ^{3/}เกณฑ์น้ำใช้เพื่อการเกษตรของกรมชลประทาน

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด



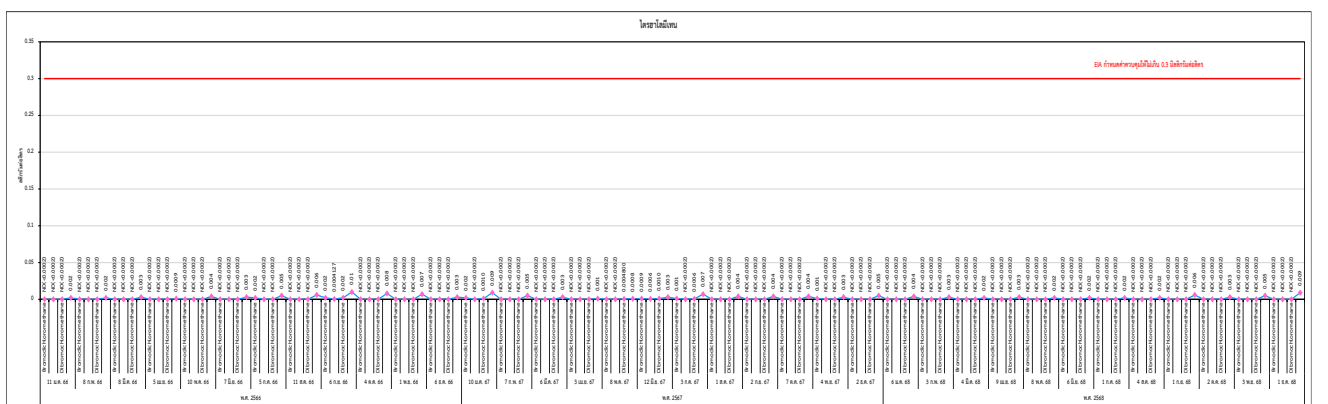
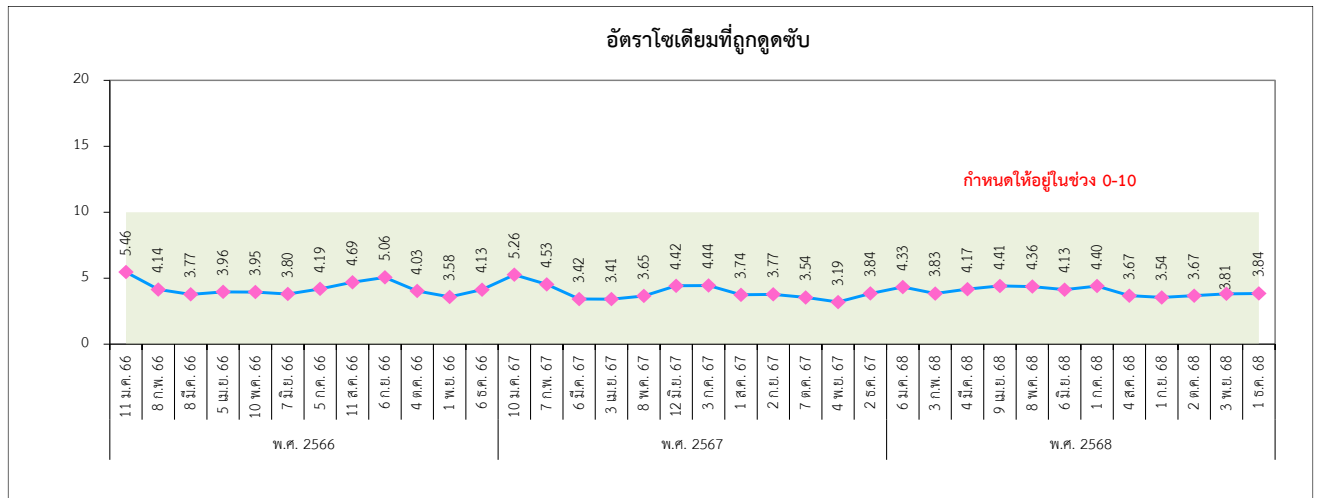
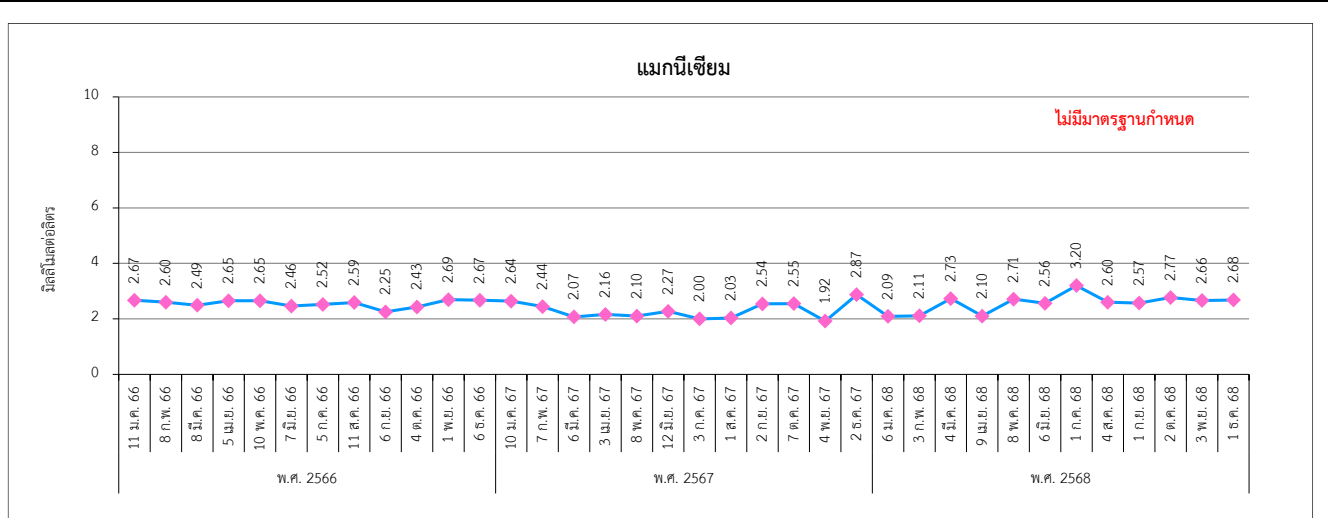
รูปที่ 3.4.4-2 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครึ่งครว ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครึ่งคร่าว ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



มาตรฐาน : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ^{3/}เกณฑ์น้ำใช้เพื่อการเกษตรของกรมชลประทาน

รูปที่ 3.4.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครีจรว ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครังคราว (ปีละ 1 ครั้ง)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครังคราวของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด โดยมีดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ฎกยกลีก) ได้แก่ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง สี กลิ่น ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย คลอรีนอิสระ ซัลไฟด์ ค่าบีโอดี ค่าซีโอดี ทีเคเอ็น ไสยาไนต์ น้ำมันและไขมัน ฟอรัมาลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล โลหะหนัก และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียด ตำแหน่งตรวจวัดและภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดรายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.4-3 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 3.4.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครังคราว (ปีละ 1 ครั้ง)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน/ ค่าควบคุม
		8 พ.ค. 68	
Metals Testing			
Arsenic	mg/L	0.009	$\leq 0.25^{1/}$
Barium	mg/L	0.42	$\leq 1.0^{1/}$
Cadmium	mg/L	Not Detected	$\leq 0.03^{1/}$
Calcium	mmol/L	8.30	-
Chromium	mg/L	0.0009	-
Copper	mg/L	0.20	$\leq 2.0^{1/}$
Hexavalent Chromium	mg/L	Not Detected	$\leq 0.25^{1/}$
Lead	mg/L	Not Detected	$\leq 0.20^{1/}$
Magnesium	mmol/L	2.71	-
Manganese	mg/L	0.02	$\leq 5.0^{1/}$
Mercury	mg/L	Not Detected	$\leq 0.005^{1/}$
Nickel	mg/L	0.007	$\leq 1.0^{1/}$
SAR	-	4.36	-
Selenium	mg/L	0.0006	$\leq 0.02^{1/}$
Sodium	mmol/L	14.5	-
Trivalent Chromium	mg/L	<0.01	$\leq 0.75^{1/}$
Zinc	mg/L	0.12	$\leq 5.0^{1/}$
Pesticides - Organochlorine Group	$\mu\text{g/L}$	Not Detected	Not Detected

ตารางที่ 3.4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน/ ค่าควบคุม
		8 พ.ค. 68	
Volatile Organics Compounds			
Bromodichloromethane	mg/L	Not Detected	-
Bromoform	mg/L	Not Detected	-
Chloroform	mg/L	0.002	-
Dibromochloromethane	mg/L	Not Detected	-
Total Trihalomethane	mg/L	0.002	-
Water Testing			
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	3.2	$\leq 20^{1/}$
COD	mg/L	66	$\leq 120^{1/}$
Color (at Original pH)	ADMI	32	$\leq 300^{1/}$
Color (at pH 7.0)	ADMI	34	$\leq 300^{1/}$
Cyanide	mg/L	Not Detected	$\leq 0.2^{1/}$
Dissolved Oxygen	mg/L	6.4	-
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	$\leq 1.0^{1/}$
Odour	-	Odourless	-
Oil & Grease	mg/L	<3	$\leq 5^{1/}$
pH	-	8.0	5.5-9.0
Phenol	mg/L	Not Detected	$\leq 1.0^{1/}$
Residual Free Chlorine	mg/L	<0.1	$\leq 1.0^{1/}, ^{2/}$
Sulfide	mg/L	<0.5	$\leq 1.0^{1/}$
Temperature	Degree C	33.1	$\leq 40^{1/}, \leq 34^{2/}$
Total Dissolved solids	mg/L	2,764	$\leq 3,000^{1/}$
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.8	$\leq 100^{1/}$
Total Suspended Solids	mg/L	<5	$\leq 50^{1/}$

มาตรฐาน : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชนัญญาญจน์ อิ่มชม ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0008

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในภาคผนวก ข-14 และสามารถสรุปได้ ดังนี้

- อุณหภูมิ (Temperature)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	23.49-33.50	องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.67-8.41	
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	474.26-3,318.00	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร
- ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	4.11-10.36	มิลลิกรัมต่อลิตร

3.4.4.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และค่าบีโอดี (BOD₅) จำนวน 1 บริเวณ คือบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม เดือนละ 1 ครั้ง และดำเนินการตรวจวัดดัชนีตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบต่อเนื่อง (Online monitoring) โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม ปีละ 1 ครั้ง

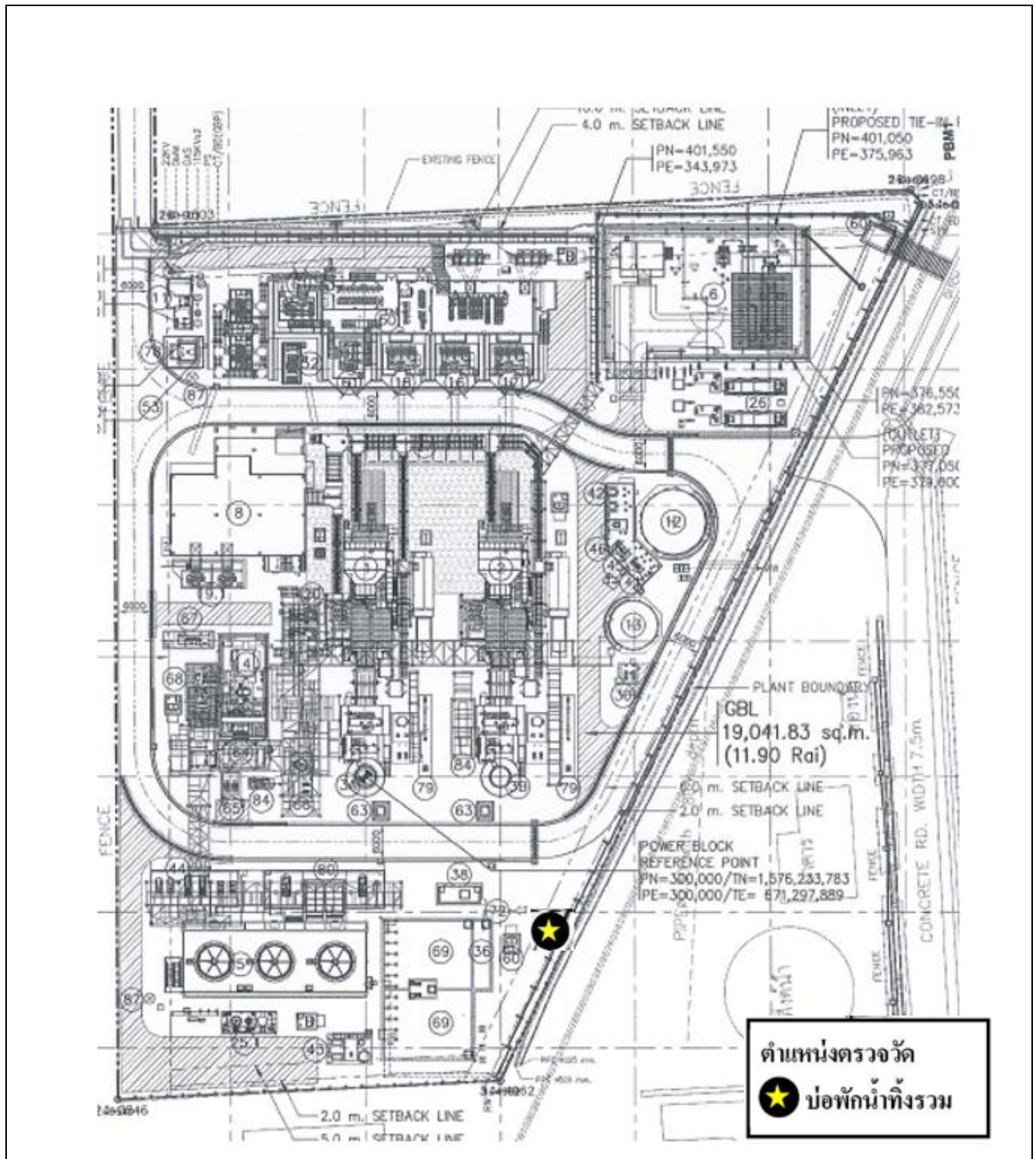
1. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว

ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมพ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน และค่าบีโอดี บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียด ตำแหน่งตรวจวัดและภาพถ่ายประกอบการตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 3.4.4-3 และภาพที่ 3.4.4-2 สำหรับรายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.4-4 และสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) อุณหภูมิ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	28.4-32.1	องศาเซลเซียส
(2) ความเป็นกรด-ด่าง	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.5-8.0	
(3) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	608- 1,100	มิลลิกรัมต่อลิตร
(4) ของแข็งแขวนลอย	พบค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
(5) ค่าบีโอดี	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2.0-6.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
(6) น้ำมันและไขมัน	พบค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



รูปที่ 3.4.4-3 แสดงตำแหน่งและภาพถ่ายการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



บ่อพักน้ำทิ้งรวม

ภาพที่ 3.4.4-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

ตารางที่ 3.4.4-4 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน ^{1/}
		1 ก.ค. 68	4 ส.ค. 68	1 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	3 พ.ย. 68	1 ธ.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.4	32.1	30.9	31.7	30.6	28.4	≤45
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	8.0	7.9	7.7	7.5	7.7	7.7	5.5-9.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	608	736	720	900	892	1,100	≤3,000
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤200
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.5	2.4	<2.0	6.2	3.7	<2.0	≤500
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤10

หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก **ทะเบียนเลขที่ :** ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค **ทะเบียนเลขที่ :** ว-204-จ-0013

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าบ้าน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวม ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด คือ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน และค่าบีโอดี เมื่อนำผลการตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปใน การระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.4-5 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.4-4

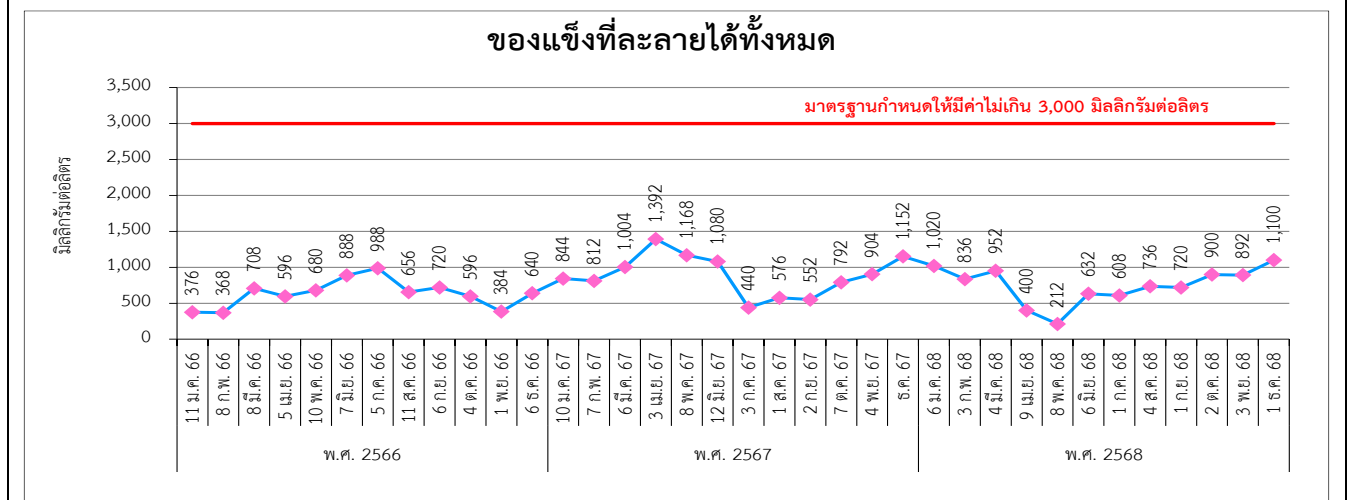
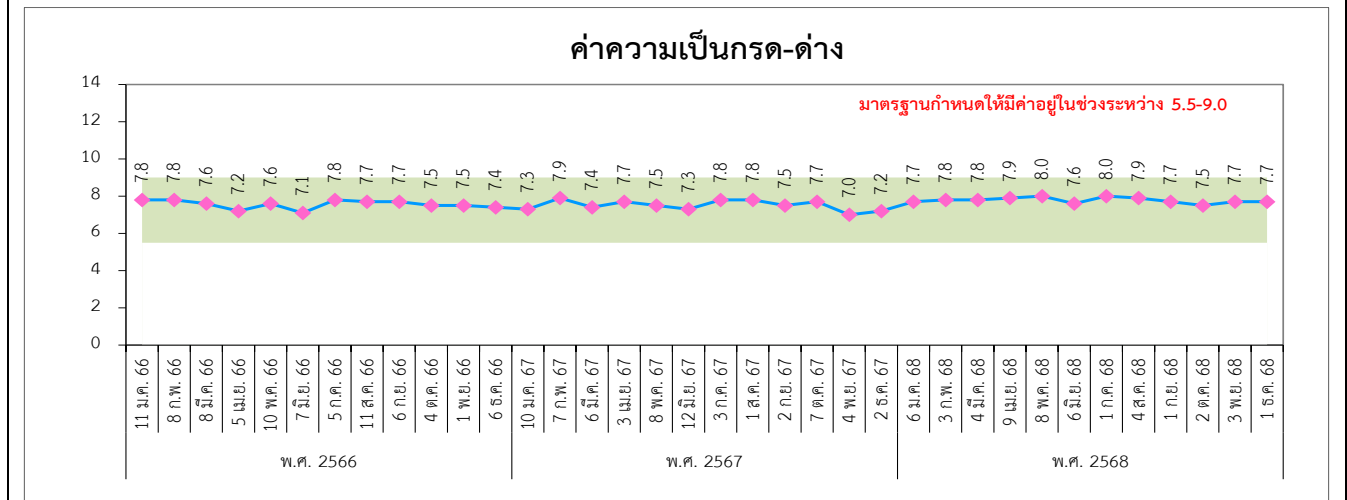
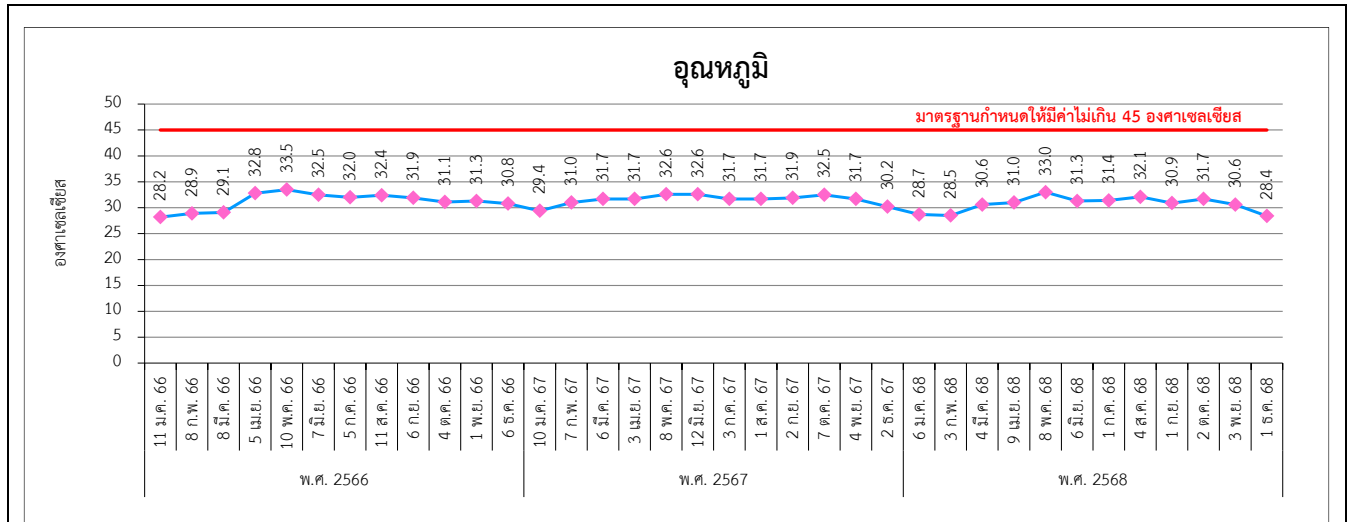
ตารางที่ 3.4.4-5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลป์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Temp. (°C)	pH -	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
11 ม.ค. 66	28.2	7.8	376	<5	2.6	4
8 ก.พ. 66	28.9	7.8	368	<5	10.3	3
8 มี.ค. 66	29.1	7.6	708	<5	5.5	3
5 เม.ย. 66	32.8	7.2	596	<5	5.1	3
10 พ.ค. 66	33.5	7.6	680	<5	<2.0	3
7 มิ.ย. 66	32.5	7.1	888	<5	10.1	<3
5 ก.ค. 66	32.0	7.8	988	<5	2.3	<3
11 ส.ค. 66	32.4	7.7	656	<5	3.4	<3
6 ก.ย. 66	31.9	7.7	720	<5	<2	<3
4 ต.ค. 66	31.1	7.5	596	<5	2.4	<3
1 พ.ย. 66	31.3	7.5	384	<5	3.7	<3
6 ธ.ค. 66	30.8	7.4	640	20	66.9	<3
10 ม.ค. 67	29.4	7.3	844	<5	6.8	<3
7 ก.พ. 67	31.0	7.9	812	<5	2.4	<3
6 มี.ค. 67	31.7	7.4	1,004	<5	2.2	<3
3 เม.ย. 67	31.7	7.7	1,392	<5	5.3	<3
8 พ.ค. 67	32.6	7.5	1,168	<5	<2.0	<3
12 มิ.ย. 67	32.6	7.3	1,080	<5	<2.0	<3
3 ก.ค. 67	31.7	7.8	440	<5	<2.0	<3
1 ส.ค. 67	31.7	7.8	576	<5	<2.0	<3
2 ก.ย. 67	31.9	7.5	552	<5	2.9	<3
7 ต.ค. 67	32.5	7.7	792	<5	<2.0	<3
4 พ.ย. 67	31.7	7	904	<5	<2.0	<3
2 ธ.ค. 67	30.2	7.2	1,152	<5	4.4	<3
มาตรฐาน	≤45	5.5-9.0	≤3,000	≤200	≤500	≤10

ตารางที่ 3.4.4-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

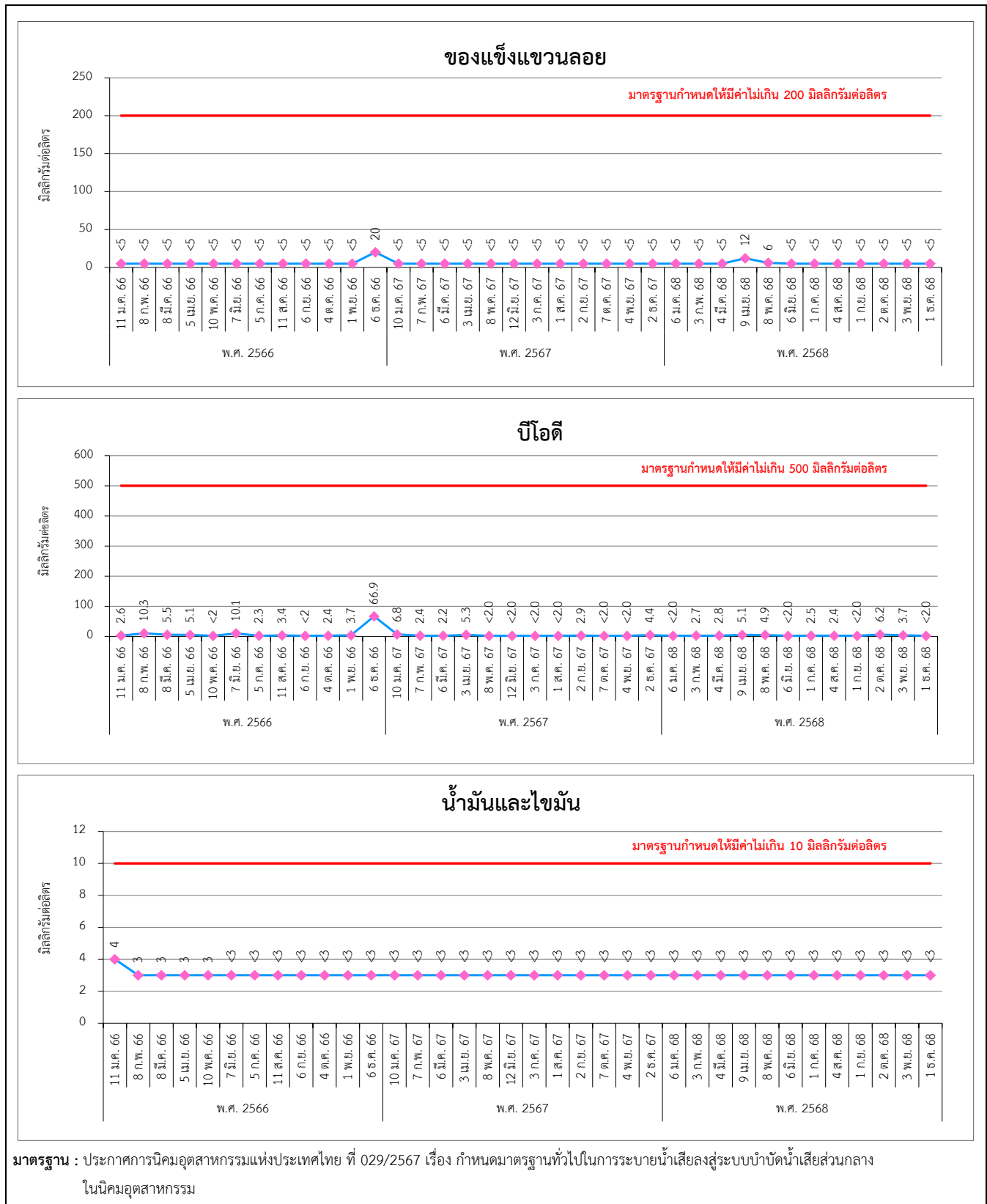
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Temp. (°C)	pH -	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
6 ม.ค. 68	28.7	7.7	1,020	<5	<2.0	<3
3 ก.พ. 68	28.5	7.8	836	<5	2.7	<3
4 มี.ค. 68	30.6	7.8	952	<5	2.8	<3
9 เม.ย. 68	31	7.9	400	12	5.1	<3
8 พ.ค. 68	33	8.0	212	6	4.9	<3
6 มิ.ย. 68	31.3	7.6	632	<5	<2.0	<3
1 ก.ค. 68	31.4	8.0	608	<5	2.5	<3
4 ส.ค. 68	32.1	7.9	736	<5	2.4	<3
1 ก.ย. 68	30.9	7.7	720	<5	<2.0	<3
2 ต.ค. 68	31.7	7.5	900	<5	6.2	<3
3 พ.ย. 68	30.6	7.7	892	<5	3.7	<3
1 ธ.ค. 68	28.4	7.7	1,100	<5	<2.0	<3
มาตรฐาน	≤45	5.5-9.0	≤3,000	≤200	≤500	≤10

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก)



มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

รูปที่ 3.4.4-4 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด โดยมีดัชนีตรวจวัดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 ได้แก่ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง สี กลิ่น ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย คลอรีนอิสระ คลอไรด์ ซัลไฟด์ ค่าบีโอดี ค่าซีโอดี ทีเคเอ็น ไสยาไนต์ น้ำมัน และไขมัน ฟอรัมาลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล ฟลูออไรด์ สารซัลฟอก โลหะหนัก และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวม ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.4-6 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3.4.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		8 พ.ค. 68	
Metals Testing			
Arsenic	mg/L	0.0006	≤0.25
Barium	mg/L	0.05	≤1.0
Cadmium	mg/L	ND	≤0.03
Chromium	mg/L	ND	
Copper	mg/L	0.02	≤2.0
Hexavalent Chromium	mg/L	ND	≤0.25
Iron	mg/L	0.56	≤10.0
Lead	mg/L	ND	≤0.2
Manganese	mg/L	0.09	≤5.0
Mercury	mg/L	ND	≤0.005
Nickel	mg/L	0.003	≤1.0
Selenium	mg/L	ND	≤0.02
Silver	mg/L	ND	≤1.0
Trivalent Chromium	mg/L	<0.01	≤0.75
Zinc	mg/L	0.05	≤5.0
Pesticides - Organochlorine Group	µg/L	Not Detected	Not Detected

ตารางที่ 3.4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		8 พ.ค. 68	
Water Testing			
Anionic Surfactant	mg/L	0.56	≤30
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	4.9	≤500
Chloride	mg/L	38.4	
COD	mg/L	31	≤750
Color (at Original pH)	ADMI	24	≤600
Color (at pH 7.0)	ADMI	22	≤600
Cyanide	mg/L	ND	≤0.2
Fluoride	mg/L	<0.5	≤5
Formaldehyde	mg/L	ND	≤1
Odour	-	Odourless	Non Objectionable
Oil & Grease	mg/L	<3	≤10
pH	-	8.0	5.5-9.0
Phenol	mg/L	ND	≤1
Residual Free Chlorine	mg/L	<0.1	≤1
Sulfide	mg/L	<0.5	≤1.0
Temperature	Degree C	33.0	≤45
Total Dissolved solids	mg/L	212	≤3000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	17.3	≤100
Total Suspended Solids	mg/L	6	≤200

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชนัญญาญจน์ อัมหมะ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0008

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

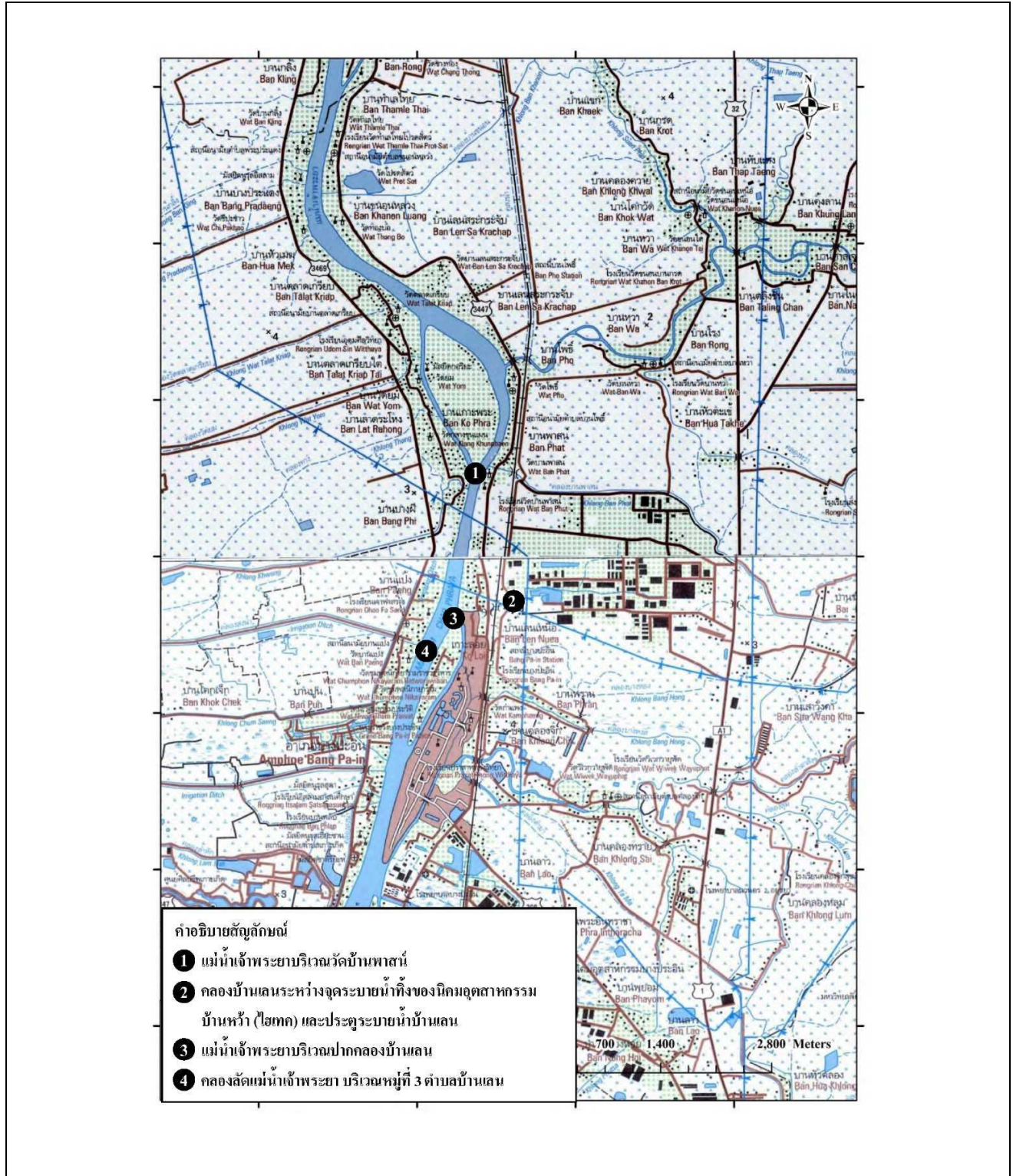
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบต่อเนื่อง (Online monitoring) ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัด อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้าบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวมตลอดระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงใน **ภาคผนวก ข-14** และสามารถสรุปได้ ดังนี้

- อุณหภูมิ (Temperature)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	23.04-33.75	องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.53-8.41	
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	559.56-1630.70	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร

3.4.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD₅) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไตรฮาโลมีเทน (THM) ค่าโซเดียม (Sodium; Na) ค่าแคลเซียม (Calcium; Ca) ค่าแมกนีเซียม (Magnesium; Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (Sodium Adsorption Ratio; SAR) ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ คลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณปากคลองบ้านเลน และคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ดังแสดงในรูปที่ 3.4.5-1



รูปที่ 3.4.5-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด

1. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าการนำไฟฟ้า คลอรีนอิสระ ไตรฮาโลมีเทน ค่าโซเดียม ค่าแคลเซียม ค่าแมกนีเซียม และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ จำนวน 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สำหรับรายละเอียดตำแหน่งตรวจวัดและภาพถ่าย ประกอบการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.4.5-1 และภาพที่ 3.4.5-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.5-1 ซึ่ง สามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

(1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ ระดับความลึก 12.80 เมตร ระดับที่เก็บ 6.40 เมตร

อุณหภูมิ	มีค่า	31.5	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่า	7.6	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่า	125	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่า	90	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่า	4.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าการนำไฟฟ้า	มีค่า	203	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
คลอรีนอิสระ	มีค่า	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โบรโมฟอร์ม	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไดโบรโมคลอโรมีเทน	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรฟอร์ม	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
โซเดียม	มีค่า	0.57	มิลลิโมลต่อลิตร
แคลเซียม	มีค่า	0.54	มิลลิโมลต่อลิตร
แมกนีเซียม	มีค่า	0.22	มิลลิโมลต่อลิตร
SAR	มีค่า	0.65	-

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 คือแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่า เชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) บริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำ
บ้านเลน ระดับความลึก 2.30 เมตร ระดับที่เก็บ 1.15 เมตร

อุณหภูมิ	มีค่า	32.1	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่า	7.5	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่า	689	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่า	10	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่า	4.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าการนำไฟฟ้า	มีค่า	1,189	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
คลอรีนอิสระ	มีค่า	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โบรโมฟอร์ม	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรไดโบรโมมีเทน	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรฟอร์ม	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
โซเดียม	มีค่า	6.52	มิลลิโมลต่อลิตร
แคลเซียม	มีค่า	2.03	มิลลิโมลต่อลิตร
แมกนีเซียม	มีค่า	0.44	มิลลิโมลต่อลิตร
SAR	มีค่า	4.15	-

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 คือแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณปากคลองบ้านเลน ระดับความลึก 7.50 เมตร ระดับที่เก็บ 3.75 เมตร

อุณหภูมิ	มีค่า	30.3	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่า	7.5	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่า	107	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่า	77	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่า	5.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าการนำไฟฟ้า	มีค่า	203	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
คลอรีนอิสระ	มีค่า	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โบรโมฟอร์ม	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรไดโบรโมมีเทน	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรฟอร์ม	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
โซเดียม	มีค่า	0.60	มิลลิโมลต่อลิตร
แคลเซียม	มีค่า	0.57	มิลลิโมลต่อลิตร
แมกนีเซียม	มีค่า	0.22	มิลลิโมลต่อลิตร
SAR	มีค่า	0.68	-

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 คือแหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(4) บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ระดับความลึก 3.00 เมตร ระดับที่เก็บ 1.50 เมตร

อุณหภูมิ	มีค่า	30.2	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่า	7.7	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่า	129	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่า	73	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่า	4.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าการนำไฟฟ้า	มีค่า	204	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
คลอรีนอิสระ	มีค่า	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โบรโมฟอร์ม	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรไดโบรโมมีเทน	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรฟอร์ม	มีค่า	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
โซเดียม	มีค่า	0.62	มิลลิโมลต่อลิตร
แคลเซียม	มีค่า	0.57	มิลลิโมลต่อลิตร
แมกนีเซียม	มีค่า	0.22	มิลลิโมลต่อลิตร
SAR	มีค่า	0.70	-

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 คือแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ สภาพแวดล้อมและลักษณะของแหล่งน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ บริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณปากคลองบ้านเลน และบริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน แสดงดังภาคผนวก ค-2



บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์



บริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของ
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และ
ประตูระบายน้ำบ้านเลน



บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณปากคลองบ้านเลน



บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3
ตำบลบ้านเลน

ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน
		8 พ.ค. 68				
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.5	32.1	30.3	30.2	๓ ^{1/2/}
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.6	7.5	7.5	7.7	5.0-9.0 ^{1/2/}
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	125	689	107	129	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	90	10	77	73	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤2.0 ^{1/} , ≤4.0 ^{2/}
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.7	4.8	5.6	4.7	≥4.0 ^{1/} , ≥2.0 ^{2/}
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	203	1,189	203	204	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
ไตรฮาโลมีเทน						
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	-
- โบรโมฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	-
- ไดโบรโมคลอโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	-
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.57	6.52	0.60	0.62	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.54	2.03	0.57	0.57	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.22	0.44	0.22	0.22	-
SAR	-	0.65	4.15	0.68	0.70	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่แหล่งน้ำที่รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ ระดับความลึก 12.80 เมตร ระดับที่เก็บ 6.40 เมตร

สถานีที่ 2 บริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทั้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน

ระดับความลึก 2.30 เมตร ระดับที่เก็บ 1.15 เมตร

สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณปากคลองบ้านเลน ระดับความลึก 7.50 เมตร ระดับที่เก็บ 3.75 เมตร

สถานีที่ 4 บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ระดับความลึก 3.00 เมตร ระดับที่เก็บ 1.50 เมตร

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: ๓ หมายถึง เป็นไปตามสภาพธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสาวิตรี น้อยเสียม

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0007

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 โดยดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าการนำไฟฟ้า คลอรีนอิสระ ไตรฮาโลมีเทน ค่าโซเดียม ค่าแคลเซียม ค่าแมกนีเซียม และ อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ จำนวน 4 สถานี ตามมาตรการกำหนด พบว่า

- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ค่าบีโอดี ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากแหล่งน้ำในบริเวณดังกล่าวถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืชนาแน่น จึงทำให้เกิดแอมโมเนียไนโตรเจน ซึ่งอาจเกิดจากการเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียงถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ

- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณปากคลองบ้านเลน ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ค่าบีโอดี ที่ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากแหล่งน้ำในบริเวณดังกล่าวถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืชนาแน่น จึงทำให้เกิดแอมโมเนียไนโตรเจน ซึ่งอาจเกิดจากการเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียงถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ

- บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ค่าบีโอดี ที่ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากแหล่งน้ำในบริเวณดังกล่าวถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืชนาแน่น จึงทำให้เกิดแอมโมเนียไนโตรเจน ซึ่งอาจเกิดจากการเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียงถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ

- บริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าบีโอดี ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เนื่องจากแหล่งน้ำในบริเวณดังกล่าว ถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืช จึงทำให้เกิดแอมโมเนียไนโตรเจนซึ่งอาจเกิดจากการเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียงถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ

รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.5-2 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.5-2

ตารางที่ 3.4.5-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน
		บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์						
		10 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	8 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	8 พ.ค. 68	2 ต.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	33.3	33.9	32.6	31.5	32.8	31.5	๕ ^{1/,2/}
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	8.2	7.5	7.8	7.5	7.8	7.6	5.0-9.0 ^{1/,2/}
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	160	150	122	138	182	125	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	13	37	16	26	18	90	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.3*	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤2.0 ^{1/} , ≤4.0 ^{2/}
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.5	5.4	6.8	4.8	5.0	4.7	≥4.0 ^{1/} , ≥2.0 ^{2/}
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	315	234	264	246	356	203	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
ไตรฮาโลมีเทน								
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- โบรโมฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรไดโบรโมมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.92	0.62	0.66	0.64	1.10	0.57	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.79	0.63	0.75	0.59	0.70	0.54	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.24	0.23	0.21	0.23	0.26	0.22	-
SAR	มิลลิโมลต่อลิตร	0.90	0.67	0.68	0.71	1.13	0.65	-

ตารางที่ 3.4.5-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน
		บริเวณคลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)						
		และประตูระบายน้ำบ้านเลน						
		10 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	8 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	8 พ.ค. 68	2 ต.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.7	31.5	31.2	31.6	35.3	32.1	๓ ^{1/,2/}
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.7	7.3	7.4	7.6	8.6	7.5	5.0-9.0 ^{1/,2/}
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	606	212	1,074	144	698	689	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	14	30	14	32	44	10	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.9	<2.0	4.3*	<2.0	5.7*	<2.0	≤2.0 ^{1/} , ≤4.0 ^{2/}
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.3	4.4	2.8	4.9	11.5	4.8	≥4.0 ^{1/} , ≥2.0 ^{2/}
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	1,113	337	1,921	252	1,269	1189	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
ไตรฮาโลมีเทน								
- โบรโมไคโคลโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- โบรโมฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรไดโบรโมมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	121	25.9	261	0.69	6.24	6.52	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	77.2	31.4	126	0.61	1.78	2.03	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	6.01	5.95	7.76	0.23	0.32	0.44	-
SAR	มิลลิโมลต่อลิตร	3.58	1.11	6.11	0.75	4.31	4.15	-

ตารางที่ 3.4.5-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

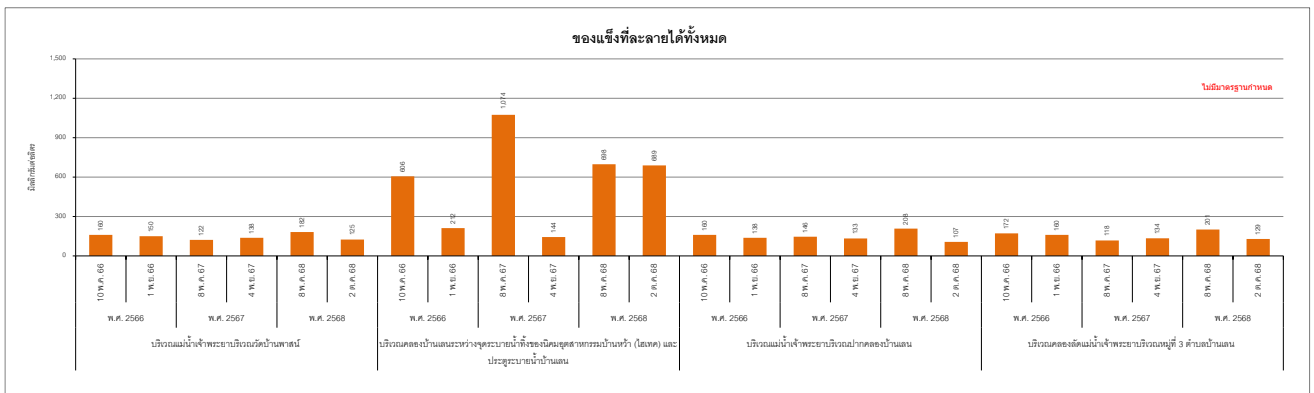
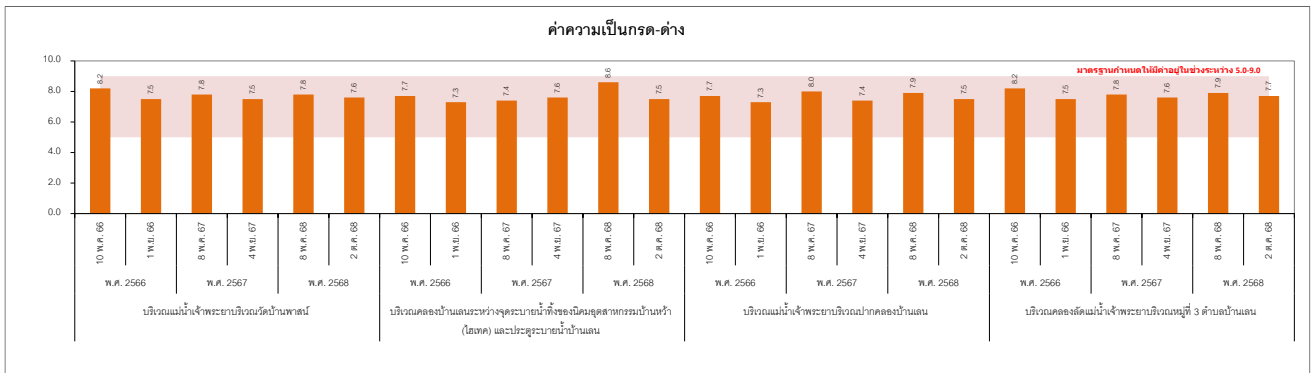
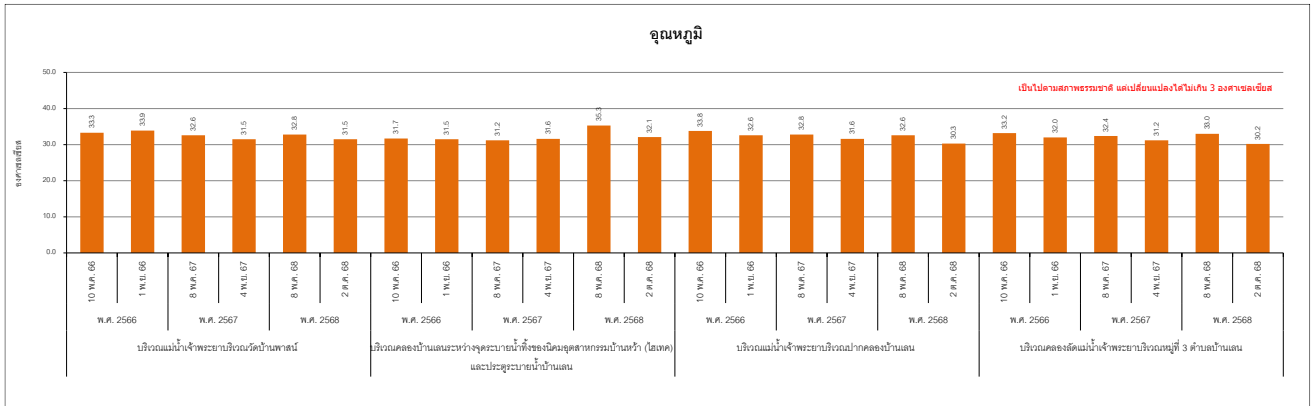
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน
		บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณปากคลองบ้านเลน						
		10 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	8 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	8 พ.ค. 68	2 ต.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	33.8	32.6	32.8	31.6	33.0	30.3	๕ ^{1/,2/}
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.7	7.3	8.0	7.4	7.9	7.5	5.0-9.0 ^{1/,2/}
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	160	138	146	133	208	107	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	24	40	9	30	16	77	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.3*	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤2.0 ^{1/} , ≤4.0 ^{2/}
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.6	5.3	6.7	4.9	5.5	5.6	≥4.0 ^{1/} , ≥2.0 ^{2/}
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	292	234	275	246	363	203	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
ไตรฮาโลมีเทน								
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- โบรโมฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรไดโบรโมมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.82	0.65	0.73	0.66	1.17	0.6	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.76	0.65	0.76	0.61	0.73	0.57	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.23	0.24	0.21	0.24	0.27	0.22	-
SAR	มิลลิโมลต่อลิตร	0.83	0.69	0.74	0.72	1.17	0.68	-

ตารางที่ 3.4.5-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน
		บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน						
		10 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	8 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	8 พ.ค. 68	2 ต.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	33.2	32.0	32.4	31.2	32.6	30.2	๕ ^{1/2/}
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	8.2	7.5	7.8	7.6	7.9	7.7	5.0-9.0 ^{1/2/}
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	172	160	118	134	201	129	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	16	34	15	19	23	73	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.9*	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤2.0 ^{1/} , ≤4.0 ^{2/}
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.5	5.5	6.9	5.6	5.1	4.7	≥4.0 ^{1/} , ≥2.0 ^{2/}
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	298	234	278	246	366	204	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
ไตรฮาโลมีเทน								
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- โบรโมฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรไดโบรโมมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	22.0	0.61	0.75	0.66	1.15	0.62	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	32.0	0.61	0.76	0.60	0.71	0.57	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	5.91	0.22	0.21	0.23	0.26	0.22	-
SAR	มิลลิโมลต่อลิตร	0.94	0.67	0.76	0.72	1.17	0.70	-

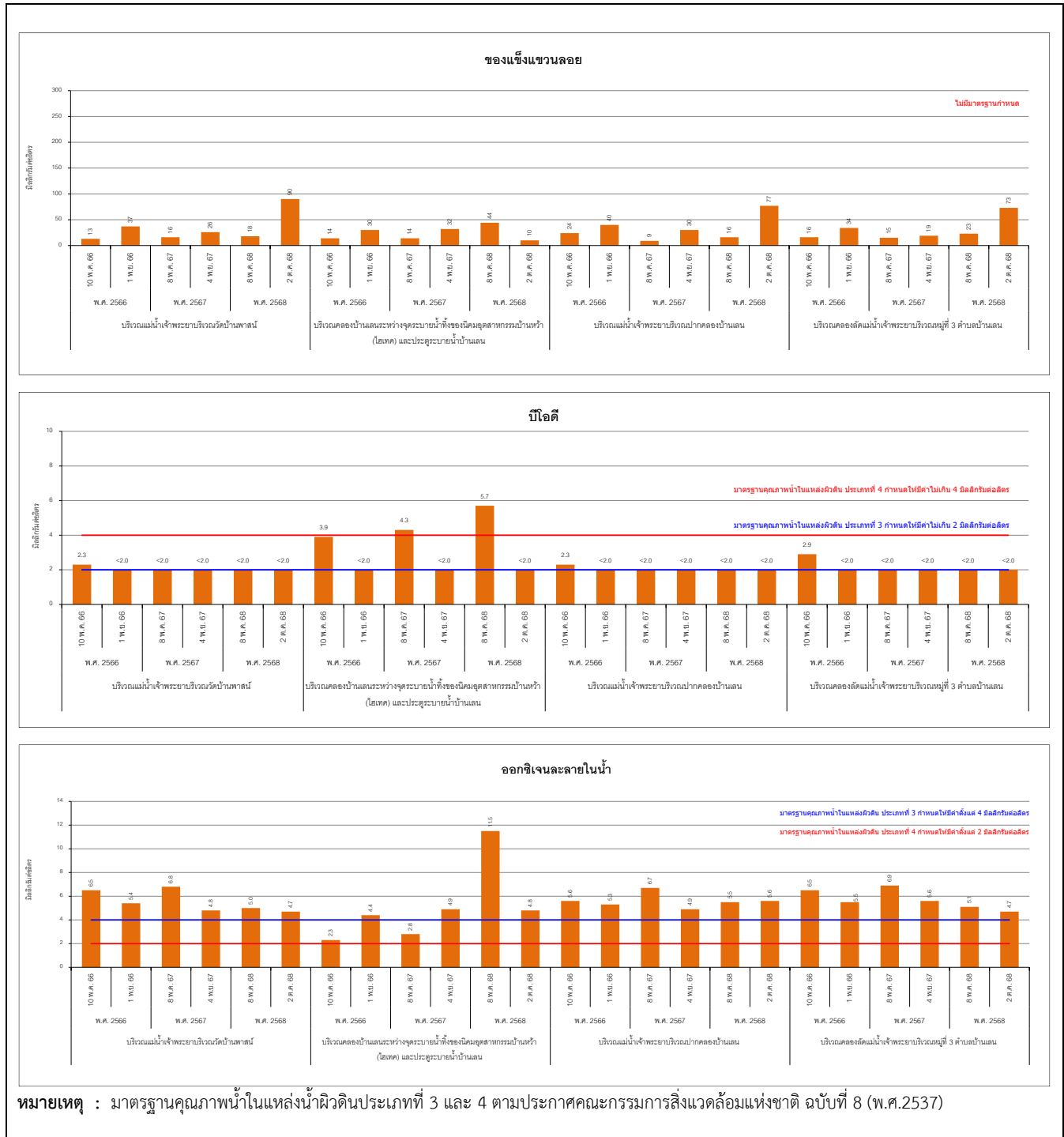
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

- หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร
- ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม
- : ธ' หมายถึง เป็นไปตามสภาพธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส
- : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด หรือตรวจพบค่าความเข้มข้นมีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์
- * ค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

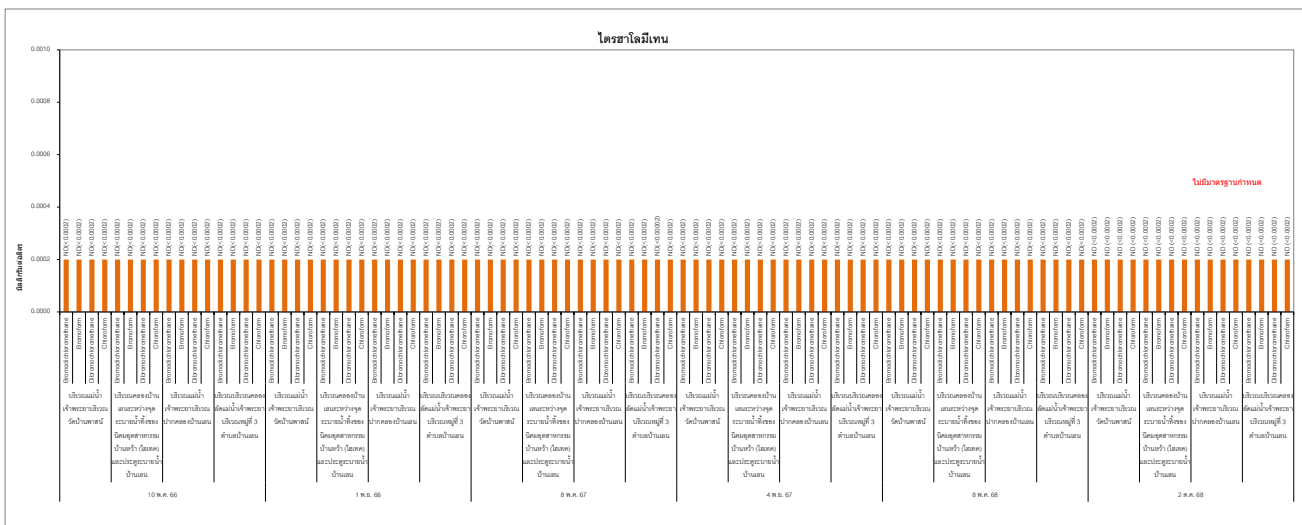
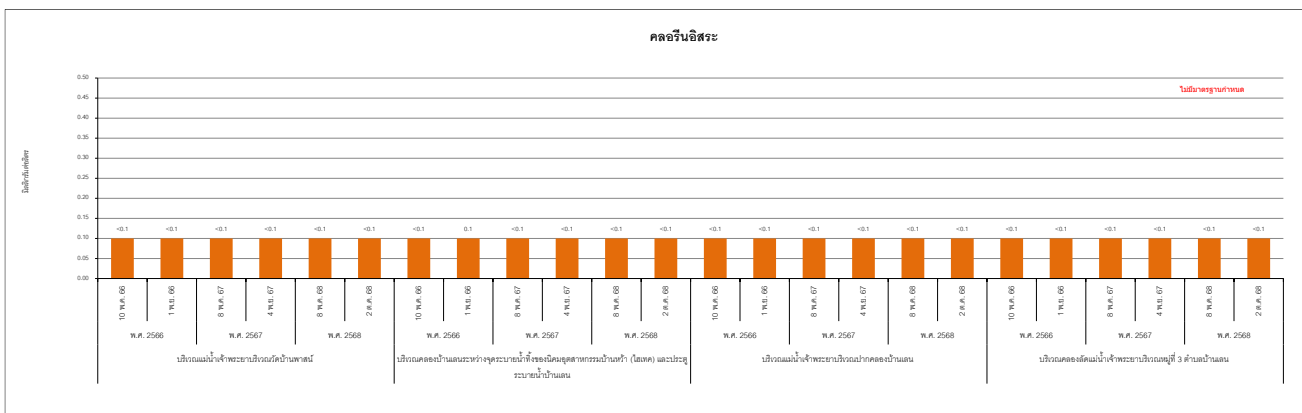
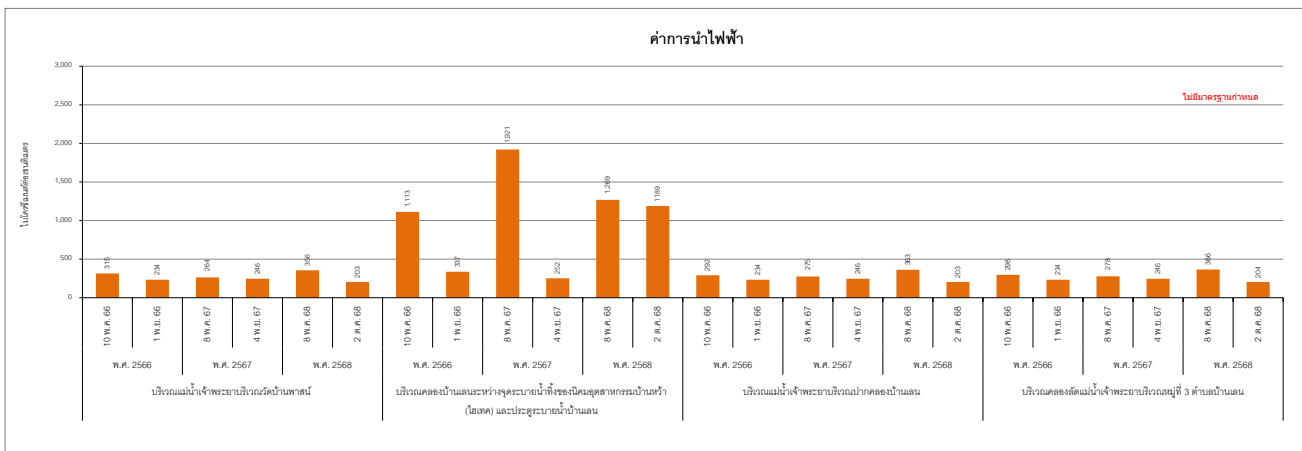


หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

รูปที่ 3.4.5-2 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

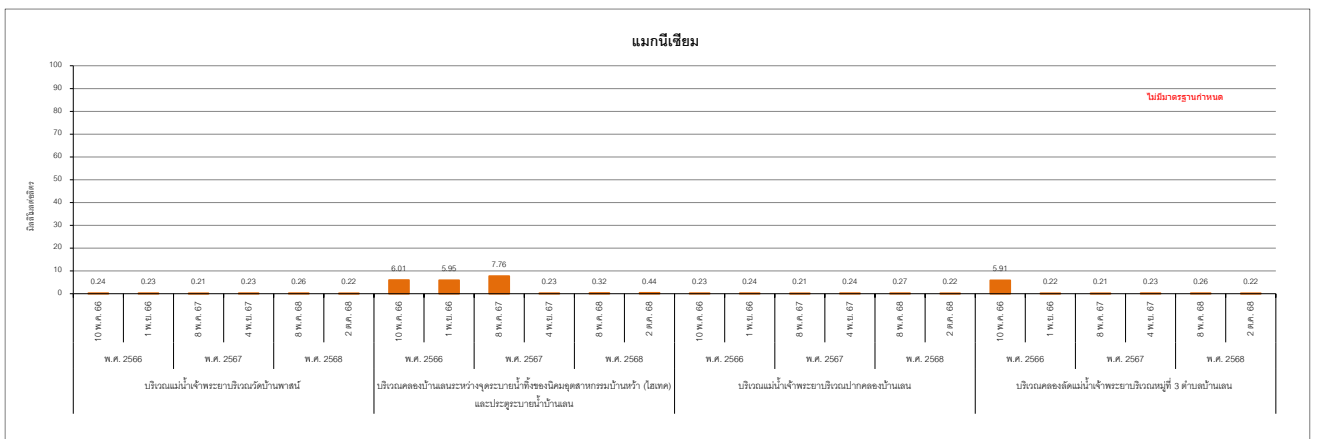
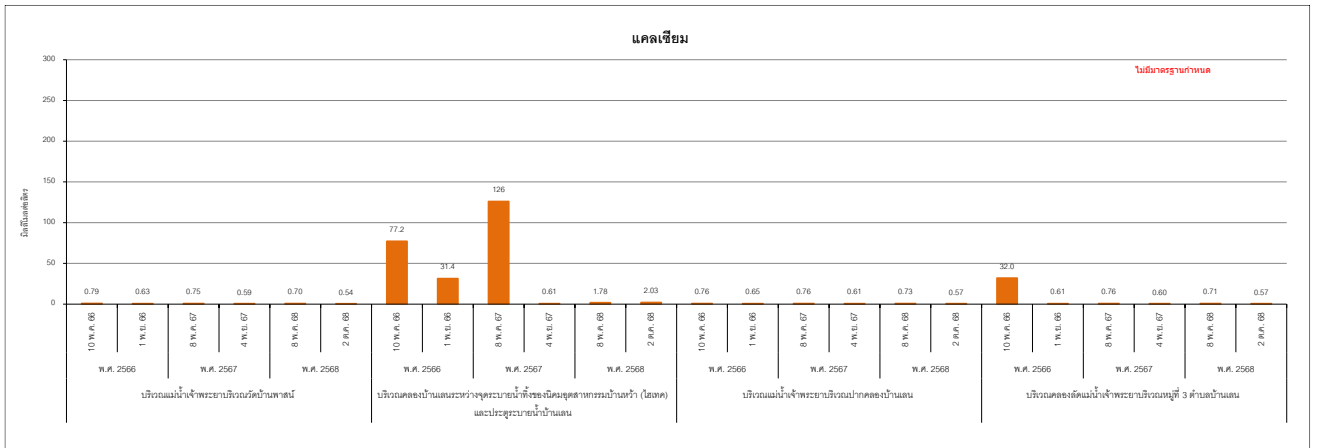
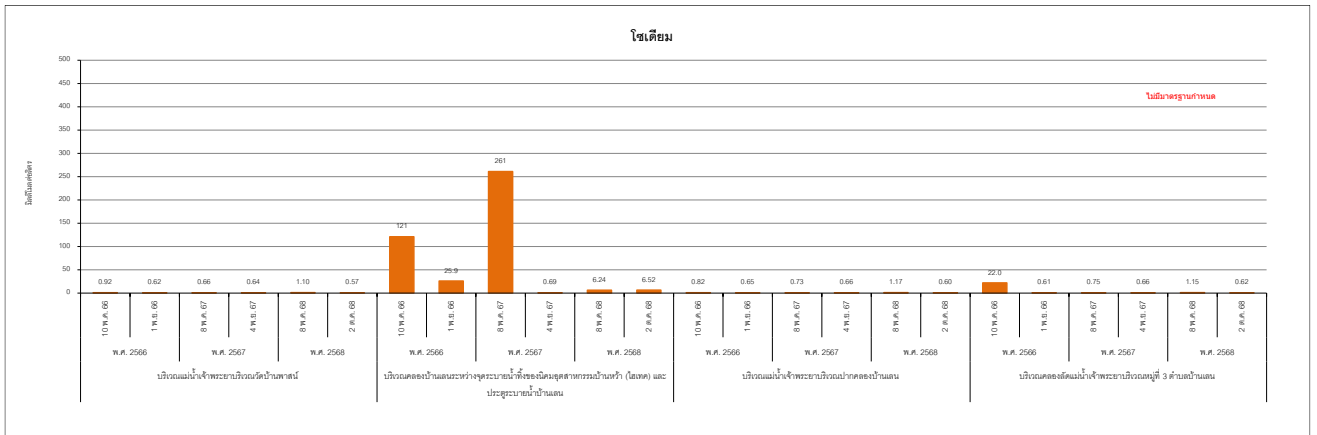


รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



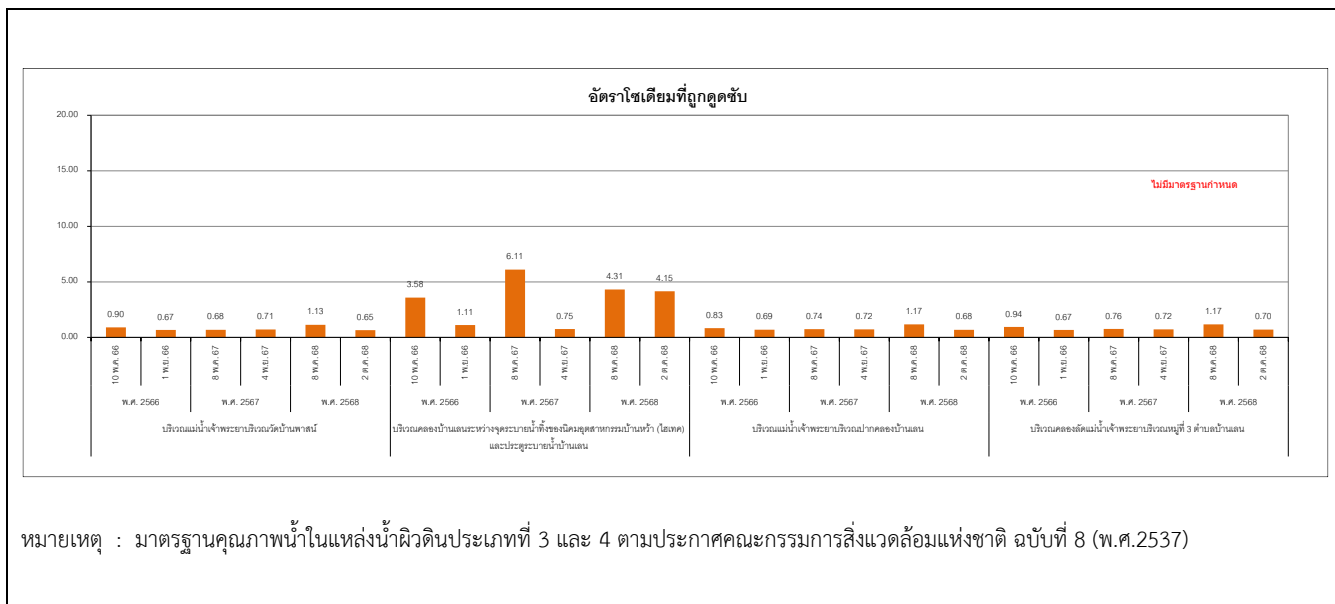
หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

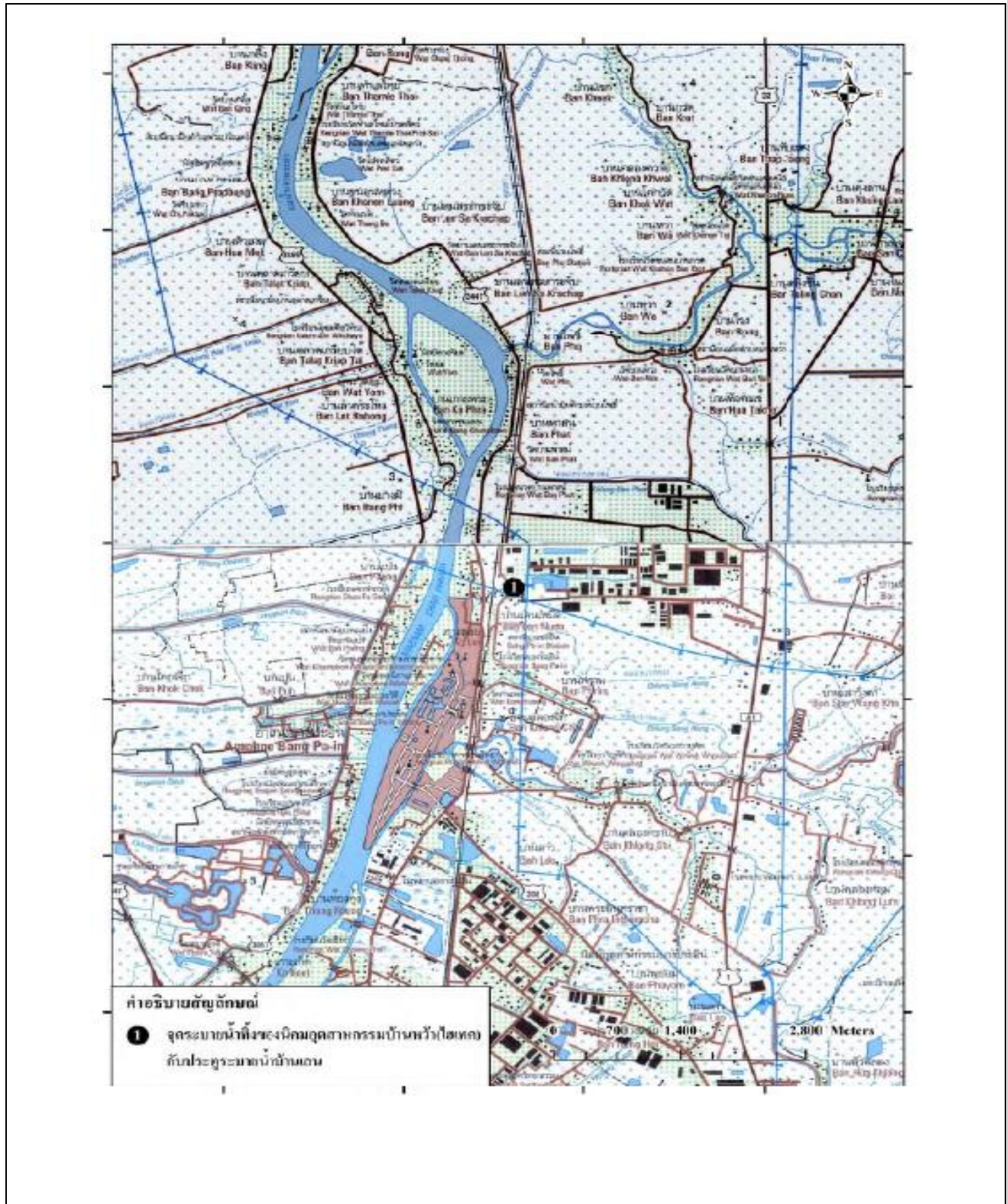
รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.6 ตะกอนดิน

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดตะกอนดิน โดยทำการตรวจวัดค่าความเค็ม (Salinity) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) (วัด 2 ครั้ง ได้แก่ ขณะเก็บตัวอย่าง และภายหลังการอบแห้งในห้องปฏิบัติการ) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าคลอไรด์ (Chloride) (คำนวณจากผลต่างของความเข้มข้นของคลอไรด์ก่อนและหลังทำปฏิกิริยากับกรด) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไตรฮาโลมีเทน (THM) ค่าโซเดียม (Sodium; Na) ค่าแคลเซียม (Calcium; Ca) และค่าแมกนีเซียม (Magnesium; Mg) บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน ปีละ 1 ครั้ง



รูปที่ 3.4.6-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างตะกอนดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด

1. ผลการตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดตะกอนดิน ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง (ตรวจวัด 2 ครั้ง ได้แก่ ขณะเก็บตัวอย่าง และภายหลังการอบแห้งในห้องปฏิบัติการ) ค่าการนำไฟฟ้า ค่าคลอไรด์ (คำนวณจากผลต่างของความเข้มข้นของคลอไรด์ ก่อนและหลังทำปฏิกิริยากับกรด) คลอรีนอิสระ ไตรฮาโลมีเทน ค่าโซเดียม ค่าแคลเซียม และค่าแมกนีเซียม บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน ในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.4.6-1 และภาพที่ 3.4.6-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.6-1 และสามารถสรุปได้ดังนี้

(1)	ค่าความเค็ม	พบค่าเท่ากับ	0.10	ส่วนในพันส่วน
(2)	ความเป็นกรด-ด่าง (ขณะเก็บตัวอย่าง)	พบค่าเท่ากับ	6.99	
(3)	ความเป็นกรด-ด่าง (ห้องปฏิบัติการ)	พบค่าเท่ากับ	6.7	
(4)	ค่าการนำไฟฟ้า	พบค่าเท่ากับ	200	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
(5)	ค่าคลอไรด์	พบค่าเท่ากับ	305	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
(6)	คลอรีนอิสระ	พบค่าเท่ากับ	0.2	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
(7)	ไตรฮาโลมีเทน			
	. Dibromochloromethane	พบค่าเท่ากับ	<200.000	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม
	. Bromoform	พบค่าเท่ากับ	<200.000	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม
	. Dichlorobromomethane	พบค่าเท่ากับ	<200.000	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม
	. Chloroform	พบค่าเท่ากับ	<200.000	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม
(8)	โซเดียม	พบค่าเท่ากับ	517	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
(9)	แคลเซียม	พบค่าเท่ากับ	4,839	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
(10)	แมกนีเซียม	พบค่าเท่ากับ	1,628	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน



ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน

ภาพที่ 3.4.6-1 แสดงการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.6-1 ผลการตรวจวัดตะกอนดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์
		ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
		8 พ.ค. 68
ค่าความเค็ม	ส่วนในพันส่วน	0.10
ความเป็นกรด-ด่าง (ขณะเก็บตัวอย่าง)	-	6.99
ความเป็นกรด-ด่าง (ห้องปฏิบัติการ)	-	6.7
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	200
ค่าคลอไรด์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	305
คลอไรด์อิสระ	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	0.2
ไตรฮาโลมีเทน		
- Dibromochloromethane	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000
- Bromoform	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000
- Dichlorobromomethane	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000
- Chloroform	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000
โซเดียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	517
แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	4,839
แมกนีเซียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	1,628

หมายเหตุ : ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชนัญญาญจน์อิมชม ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0008

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

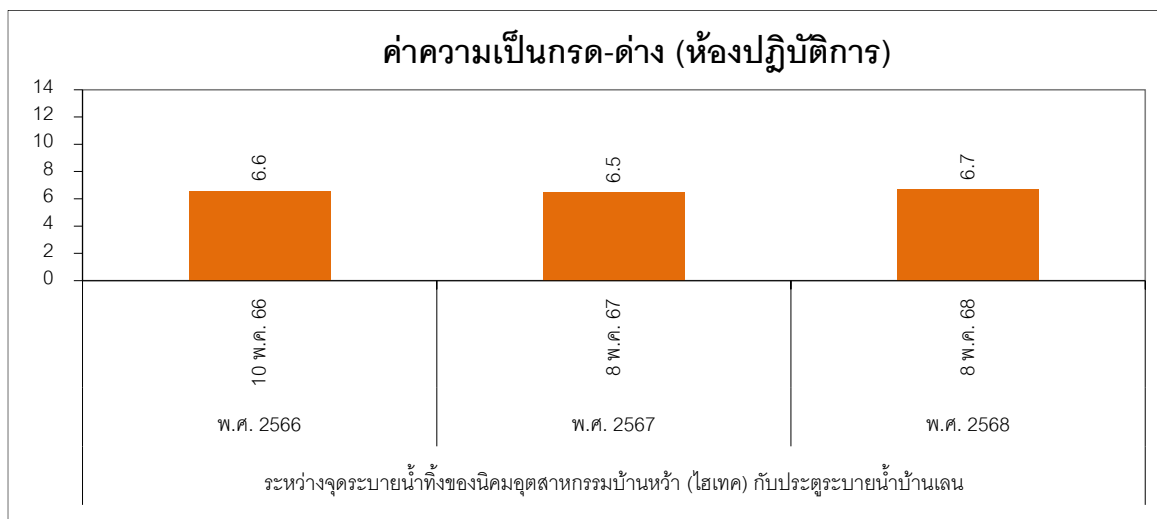
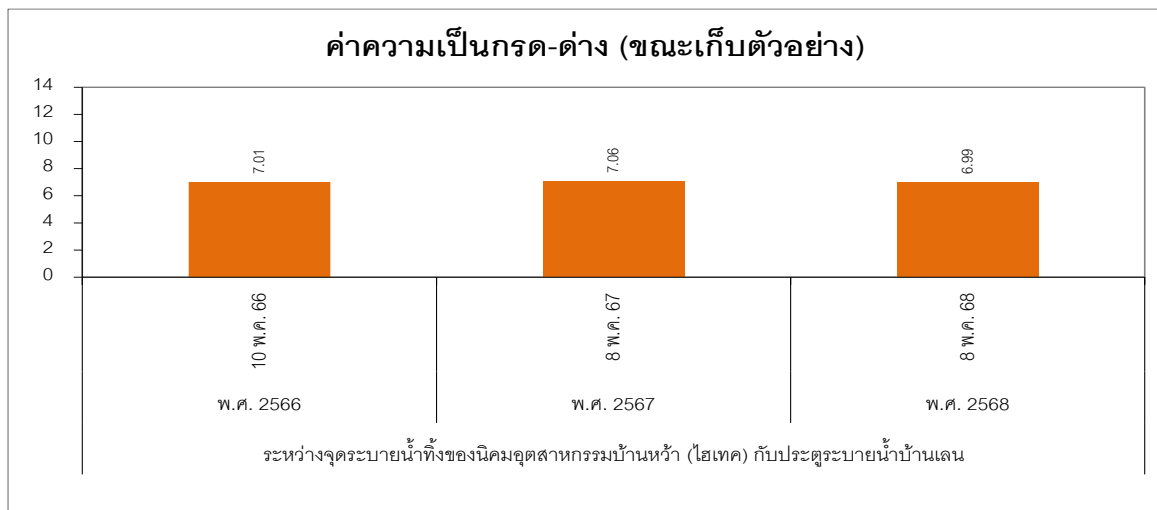
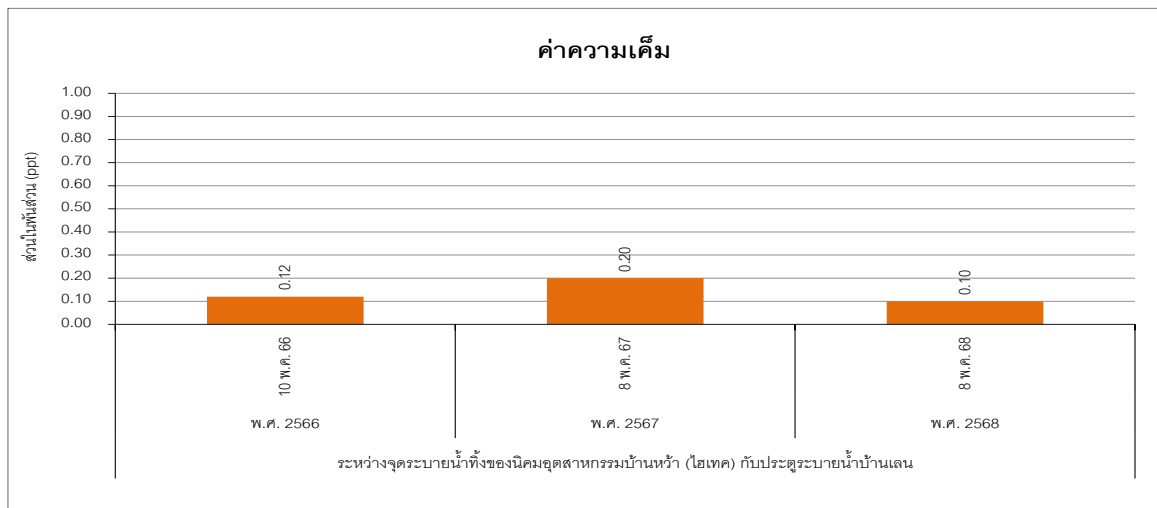
2. สรุปผลการติดตามตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

จากผลการติดตามตรวจวัดตะกอนดิน ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง (ตรวจวัด 2 ครั้ง ได้แก่ ขณะเก็บตัวอย่าง และภายหลังการอบแห้งในห้องปฏิบัติการ) ค่าการนำไฟฟ้า ค่าคลอไรด์ (คำนวณจากผลต่างของความเข้มข้นของคลอไรด์ ก่อนและหลังทำปฏิกิริยากับกรด) คลอรีนอิสระ ไตรฮาโลมีเทน ค่าโซเดียม ค่าแคลเซียม และค่าแมกนีเซียม ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.6-2 และรูปที่ 3.4.6-2

ตารางที่ 3.4.6-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดตะกอนดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

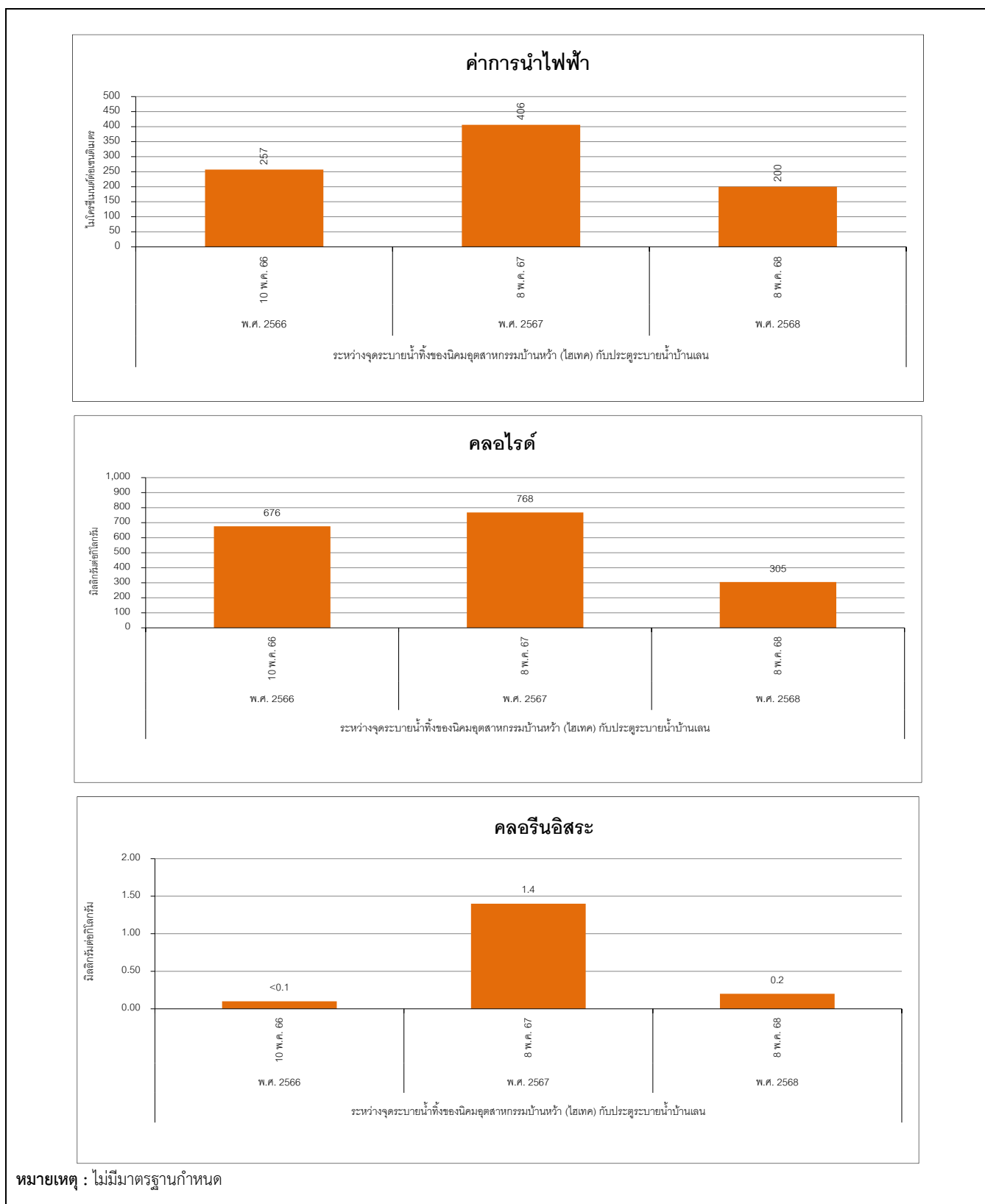
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน		
		10 พ.ค. 66	8 พ.ค. 67	8 พ.ค. 68
ค่าความเค็ม	ส่วนในพันส่วน	0.12	0.20	0.10
ความเป็นกรด-ด่าง (ขณะเก็บตัวอย่าง)	-	7.01	7.06	6.99
ความเป็นกรด-ด่าง (ห้องปฏิบัติการ)	-	6.6	6.5	6.7
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อ เซนติเมตร	257	406	200
ค่าคลอไรด์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	676	768	305
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.1	1.4	0.2
ไตรฮาโลมีเทน				
- Dibromochloromethane	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000	<200.000	<200.000
- Bromoform	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000	<200.000	<200.000
- Dichlorobromomethane	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000	<200.000	<200.000
- Chloroform	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000	<200.000	<200.000
โซเดียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	612	519	517
แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	6,828	4,314	4,839
แมกนีเซียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	1,222	1,217	1,628

หมายเหตุ : ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

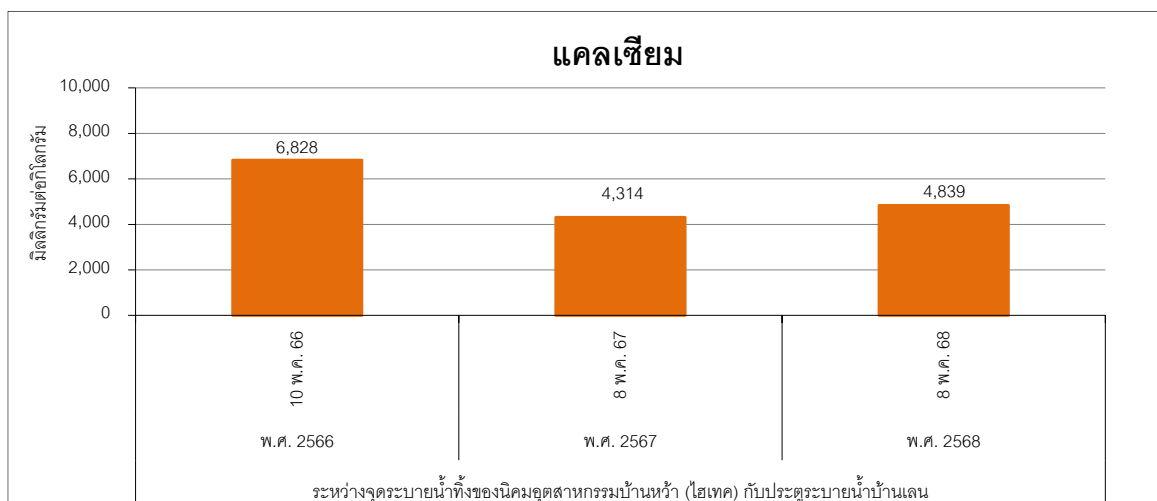
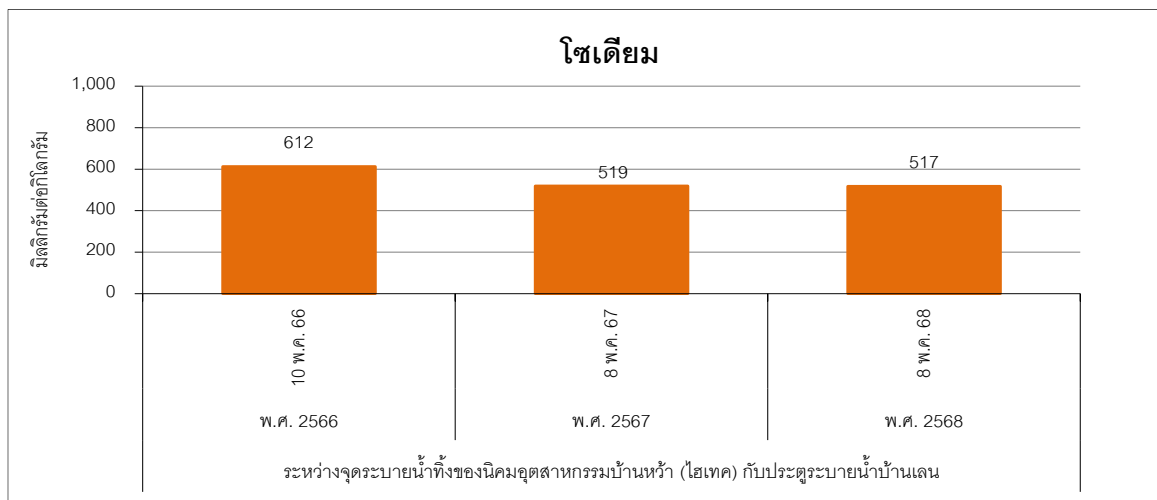
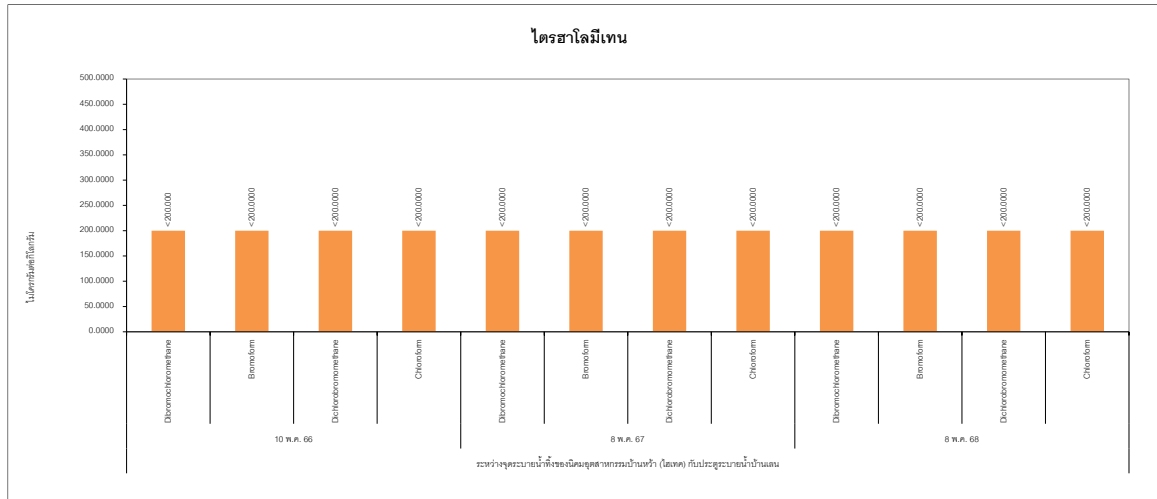


หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

รูปที่ 3.4.6-2 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

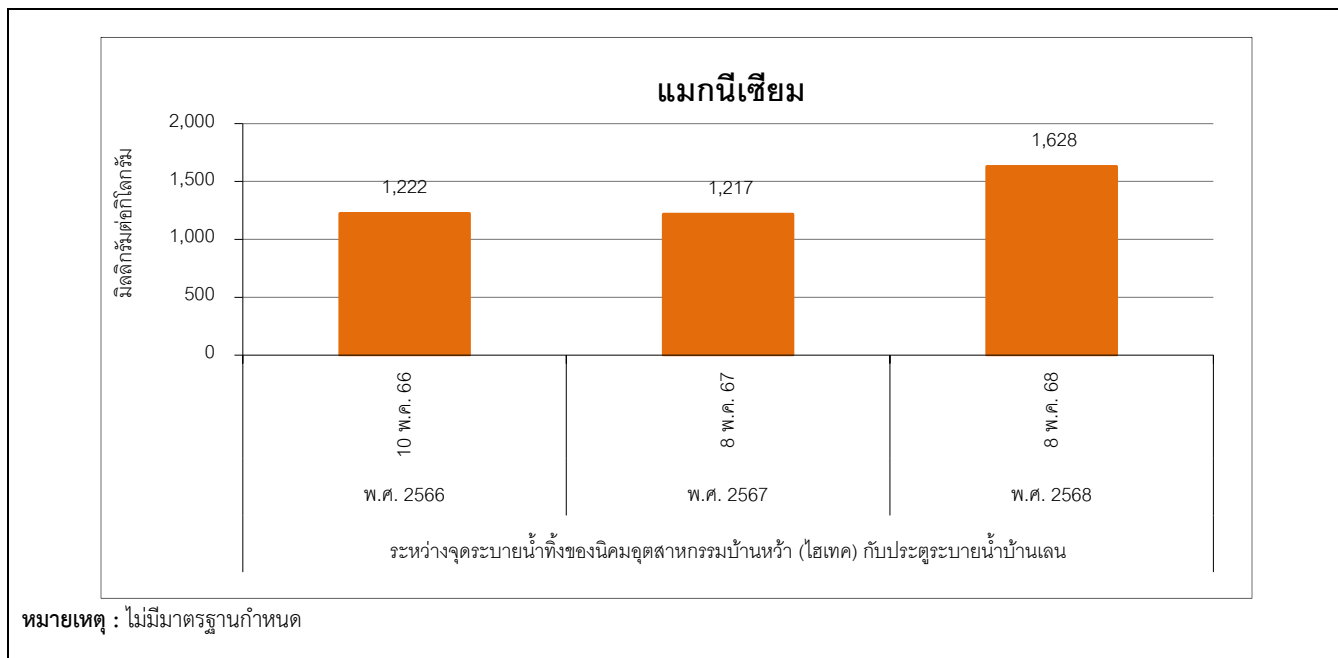


รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



หมายเหตุ : ไม่มีมาตรฐานกำหนด

รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.7 นิเวศวิทยาทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 1 สถานี คือ ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน พร้อมทั้งให้ทำการบันทึกสภาพของประตูระบายน้ำบ้านเลน ขณะดำเนินการเก็บตัวอย่าง เช่น ความสูงของประตูระบายน้ำที่เปิดหรือปิด เป็นต้น และบันทึกความลึกของน้ำ โดยการสังเกตหรือสอบถามข้อมูลจากสำนักชลประทานที่ 10 โดยทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง

1. ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน ตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.7-1 ถึงตารางที่ 3.4.7-3 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน

สภาพโดยทั่วไปในบริเวณที่เก็บตัวอย่าง พบว่า ประตูระบายน้ำเปิดสูงจากผิวน้ำ 3.00 เมตร ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง 1.50 เมตร ลักษณะน้ำมีสีเขียว มีกลิ่นน้อย ตะกอนน้อย และความขุ่นน้อย

- แพลงก์ตอนพืช พบใน Division Cyanophyta จำนวน 3 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 28 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 36 ชนิด มีปริมาณ 546,106 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Gonium pectorale* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7708 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2151

- แพลงก์ตอนสัตว์ พบใน Phylum Protozoa จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 11 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ชนิด มีปริมาณ 805 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra dolichoptera* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.2665 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9121

- สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 163 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.2891

ความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตประเภทแพลงก์ตอน สามารถนำมาใช้พิจารณา ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพที่บ่งชี้คุณภาพน้ำได้ตามการศึกษาของ Trivedi (1979) ซึ่งกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาดัชนีความหลากหลายไว้ดังนี้

ค่าดัชนีความหลากหลาย	เกณฑ์ในการพิจารณา
น้อยกว่า 1	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ)
มากกว่า 1 ถึง น้อยกว่า 3	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้)
มากกว่า 3	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก (เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ)

จากผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ ในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.7708 และ 2.2665 ตามลำดับ ซึ่งจากการอ้างอิงการพิจารณาคูณภาพน้ำ ตาม Trivedi (1979) สามารถบ่งชี้ได้ว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
1. <i>Lyngbya contorta</i>	26
2. <i>Oscillatoria limnetica</i>	440
Family Nostocaceae	
3. <i>Cylindrospermum majus</i>	725
Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
4. <i>Eudorina elegans</i>	259
5. <i>Gonium pectorale</i>	466,200
6. <i>Gonium sociale</i>	2,564
7. <i>Pandorina morum</i>	389
Order Tetrasporales	
Family Palmellaceae	
8. <i>Sphaerocystis shroeteri</i>	26
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
9. <i>Pediastrum duplex</i>	1,684
10. <i>Pediastrum simplex</i>	52
Family Coelastraceae	
11. <i>Coelastrum microporum</i>	2,720
Family Oocystaceae	
12. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	1,632
13. <i>Oocystis parva</i>	259
Family Scenedesmaceae	
14. <i>Actinastrum gracillimum</i>	13,986
15. <i>Actinastrum hantzschii</i>	22,792
16. <i>Micractinium pusillum</i>	11,914
17. <i>Scenedesmus acuminatus</i>	337

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
18. <i>Scenedesmus denticulatus</i>	2,435
19. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	2,512
20. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	363
21. <i>Scenedesmus quadricauda</i>	544
22. <i>Scenedesmus</i> sp.	233
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
23. <i>Lepocinclis ovum</i>	492
24. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	1,450
25. <i>Strombomonas gibberosa</i>	26
26. <i>Strombomonas schauinslandii</i>	52
27. <i>Trachelomonas crebea</i>	52
28. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	52
29. <i>Trachelomonas hispida</i>	52
30. <i>Trachelomonas similis</i>	78
31. <i>Trachelomonas</i> sp.	363
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Suborder Coscinodiscineae	
Family Thalassiosiraceae	
32. <i>Cyclotella meneghiniana</i>	3,522
33. <i>Cyclotella stelligera</i>	2,176
Family Aulacoseiraceae	
34. <i>Aulacoseira granulata</i>	3,238
Order Bacillariales	
Suborder Bacillariineae	
Family Naviculaceae	
35. <i>Diploneis elliptica</i>	26
Family Bacillariaceae	
36. <i>Nitzschia</i> sp.	2,435

ตารางที่ 3.4.7-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	36
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	546,106
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	0.7708
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.2151

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายอลงกต อินทรชาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน

ตารางที่ 3.4.7-2 สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลิตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
Phylum Protozoa Subphylum Plasmodroma Subphylum Ciliophora Class Ciliata Subclass Peritricha Order Peritrichida 1. <i>Vorticella</i> sp.	52
Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Brachionidae 2. <i>Anuraeopsis fissa</i> 3. <i>Brachionus angularis</i> 4. <i>Brachionus calyciflorus</i> 5. <i>Brachionus</i> sp.	52 52 26 78

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลิตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
Family Lecanidae	
6. <i>Lecane pyriformis</i>	26
Family Notommatidae	
7. <i>Cephalodella gibba</i>	26
Family Tricercidae	
8. <i>Trichocerca pusilla</i>	78
Family Synchaetidae	
9. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	207
10. <i>Polyarthra vulgaris</i>	78
Order Flosculariacea	
Family Testudinellidae	
11. <i>Filinia terminalis</i>	104
Class Digononta	
Family Philodinidae	
12. <i>Rotaria rotatoria</i>	26
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	12
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	805
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.2665
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.9121

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายอลงกต อินทรชาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน

ตารางที่ 3.4.7-3 สรุปผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
Phylum Arthropoda Class Insecta Order Diptera Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	163
Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Architaenioglossa Family Viviparidae <i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	15
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	2
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	178
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.2891

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายอลงกต อินทรชาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสาโรจน์ เริ่มดำรง

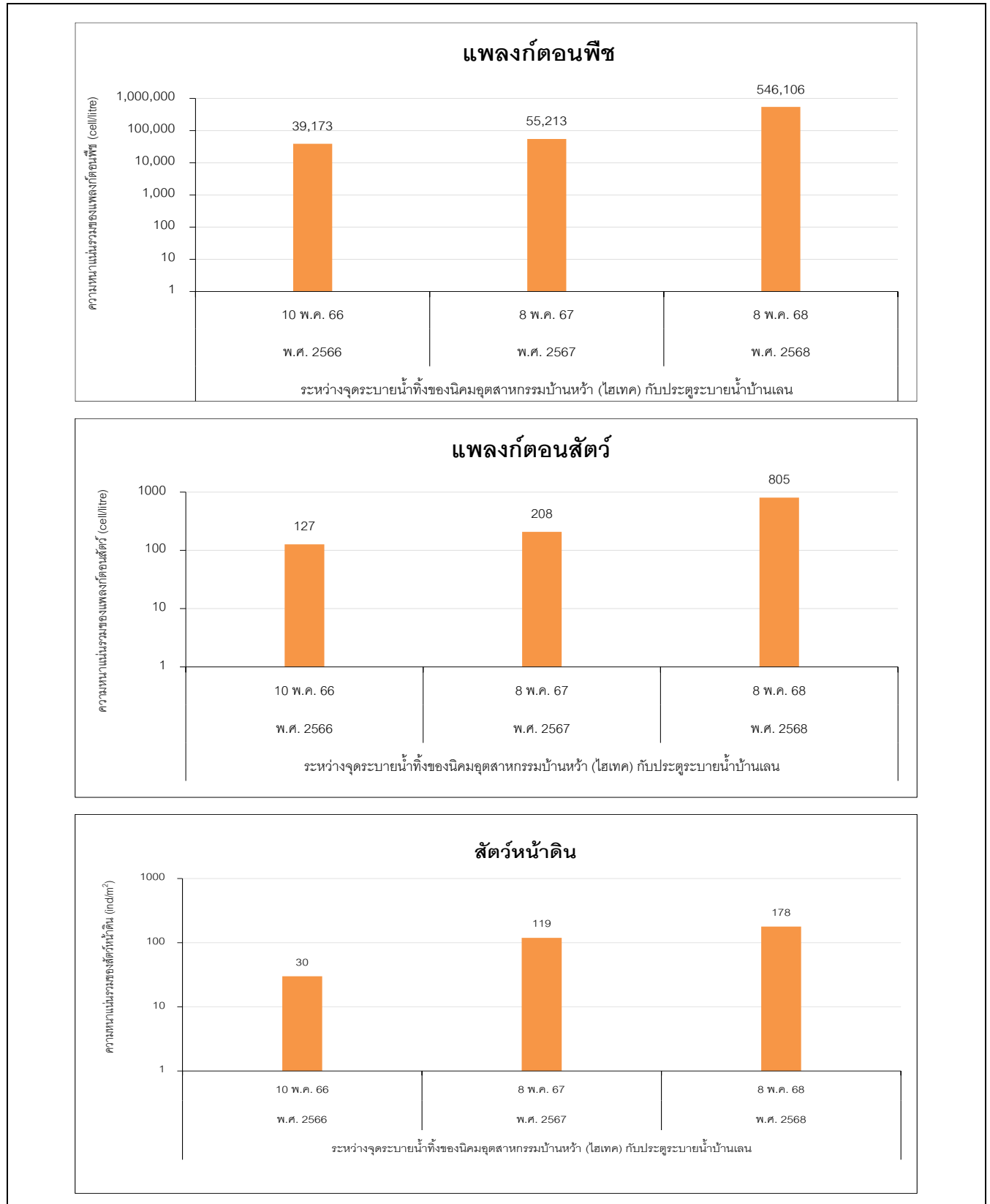
2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ผลวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ในบริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 บริเวณ คือ ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน โดยทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง พบว่า แพลงก์ตอนพืชมีปริมาณมากกว่าแพลงก์ตอนสัตว์ ตามสภาพปกติในธรรมชาติเนื่องจากผู้ผลิตย่อมมีมากกว่าผู้บริโภค โดยแพลงก์ตอนพืชชนิดที่พบส่วนใหญ่เป็นพวก *Cyclotella stelligera*, *Aulacoseira granulate*, *Cyclotella meneghiniana* และ *Gonium pectorale* แพลงก์ตอนสัตว์ส่วนใหญ่เป็นพวก *Lecane stichaea*, *Brachionus calyciflorus*, *Arcella vulgaris*, *Rotaria rotatoria* และ *Polyarthra dolichoptera* สำหรับสัตว์หน้าดินที่พบส่วนใหญ่เป็นกลุ่มไส้เดือนน้ำจืด (*Lumbriculus* sp.) หนอนแดง (*Chironomus* sp.) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) ทั้งนี้ ชนิดและความหลากหลายของนิเวศวิทยาในน้ำ จะขึ้นอยู่กับสภาพตามธรรมชาติของแหล่งน้ำ สารละลายต่างๆ ในน้ำและฤดูกาลนั่นเอง รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.7-4 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.7-1

ตารางที่ 3.4.7-4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ นิเวศวิทยาในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

สถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		แพลงก์ตอนพืช			แพลงก์ตอนสัตว์			สัตว์หน้าดิน		
		จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/litre)	Diversity Index	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (individual/litre)	Diversity Index	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (individual/m ²)	Diversity Index
ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำ บ้านเลน	10 พ.ค. 66	37	39,173	2.5408	2	127	0.4484	1	30	0.0000
	8 พ.ค. 67	28	55,213	1.1262	7	208	1.8446	1	119	0.0000
	8 พ.ค. 68	36	546,106	0.7708	12	805	2.2665	2	178	0.2891

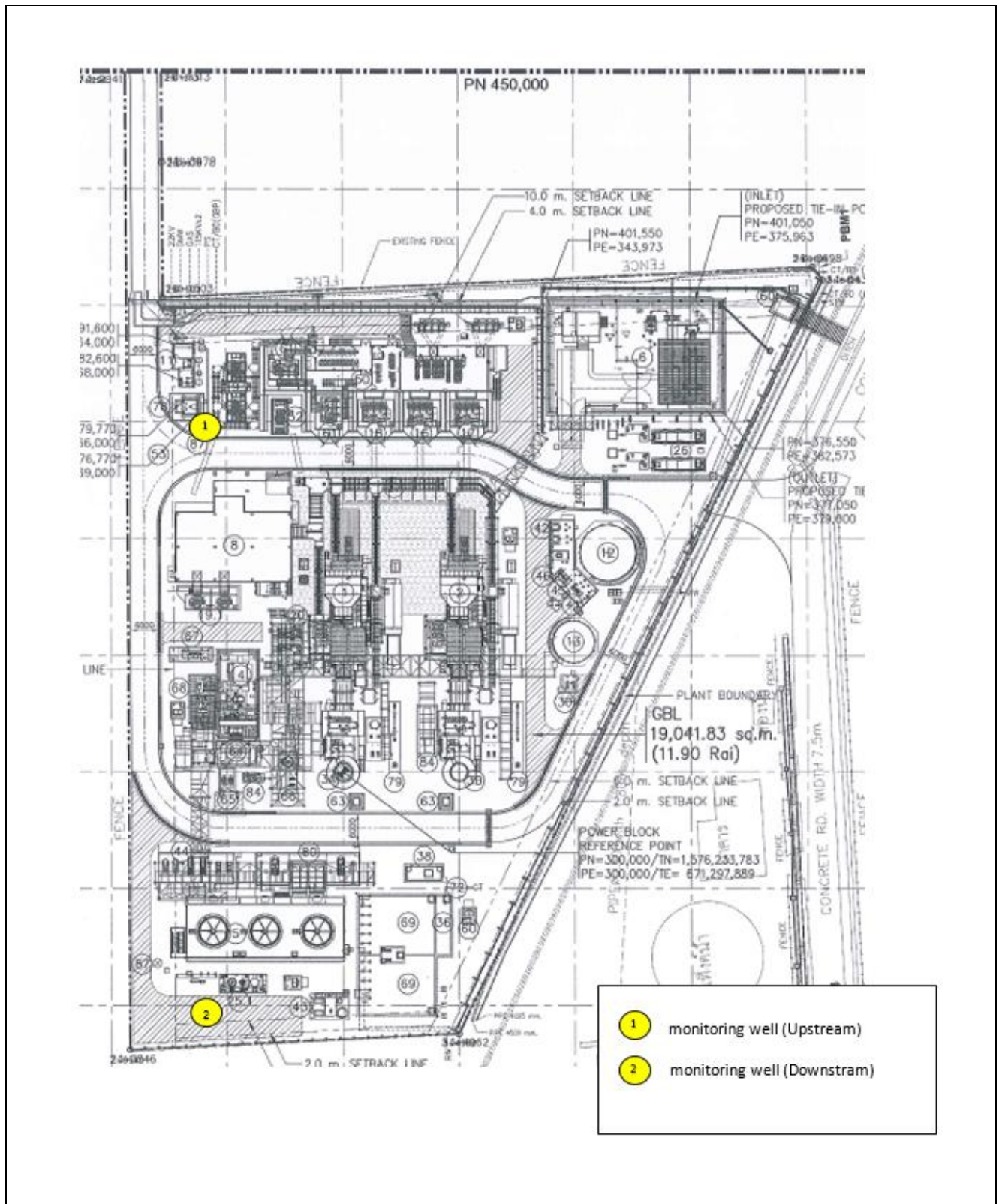
หมายเหตุ : Diversity Index = 0 หมายถึง ตรวจพบเพียงชนิดเดียว จึงไม่สามารถคำนวณความหลากหลายได้



รูปที่ 3.4.7-1 กราฟแสดงสรุปผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD₅) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และไตรฮาโลมีเทน (THM) โดยทำการเจาะบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ได้แก่ Upstream 1 บ่อ ห่างจากบ่อกักน้ำทิ้ง 450 เมตร และ Downstream 1 บ่อ ห่างจากบ่อกักน้ำทิ้ง 150 เมตร (ตามข้อกำหนดการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากเกณฑ์มาตรฐานและแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541) ทุก 6 เดือน แผนผังจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4.8-1



รูปที่ 3.4.8-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด

1. ผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ บีโอดี ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน คลอรีนอิสระ และไตรฮาโลมีเทน จำนวน 2 บริเวณ ในวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังภาพที่ 3.4.8-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.8-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

(1) บริเวณ monitoring well (Upstream) (GPS 47P 671361, 1576266)

ระดับความลึกของระดับน้ำที่เก็บตัวอย่าง 2.00 เมตร

อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	29.0	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.7	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	3,660	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	4.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) บริเวณ monitoring well (Downstream) (GPS 47P 671256, 1576265)

ระดับความลึกของระดับน้ำที่เก็บตัวอย่าง 2.10 เมตร

อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	30.2	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.4	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	1,864	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	4.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร



monitoring well (Upstream)
(GPS 47P 671361, 1576266)



monitoring well (Downstream)
(GPS 47P 671256, 1576265)

ภาพที่ 3.4.8-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.8-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
		monitoring well (Upstream)	monitoring well (Downstream)	
		13 พ.ย. 68	13 พ.ย. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	29	30.2	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.7	7.4	6.5-9.2 (I)
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	3660	1864	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	<5	-
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.2	4.5	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2.0	<2.0	-
ไตรฮาโลมีเทน				
- Bromodichloromethane	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	0.8
- Bromoform	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	6.0
- Dibromochloromethane	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	0.6
- Chloroform	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	8.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: (I) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดย ค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก **ทะเบียนเลขที่ :** ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค **ทะเบียนเลขที่ :** ว-204-จ-0013

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-300

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวิเคราะห์อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD₅) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และไตรฮาโลมีเทน (THM) จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ monitoring well (Upstream) และ monitoring well (Downstream) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด **ตารางที่ 3.4.8-2** กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.8-2

ตารางที่ 3.4.8-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

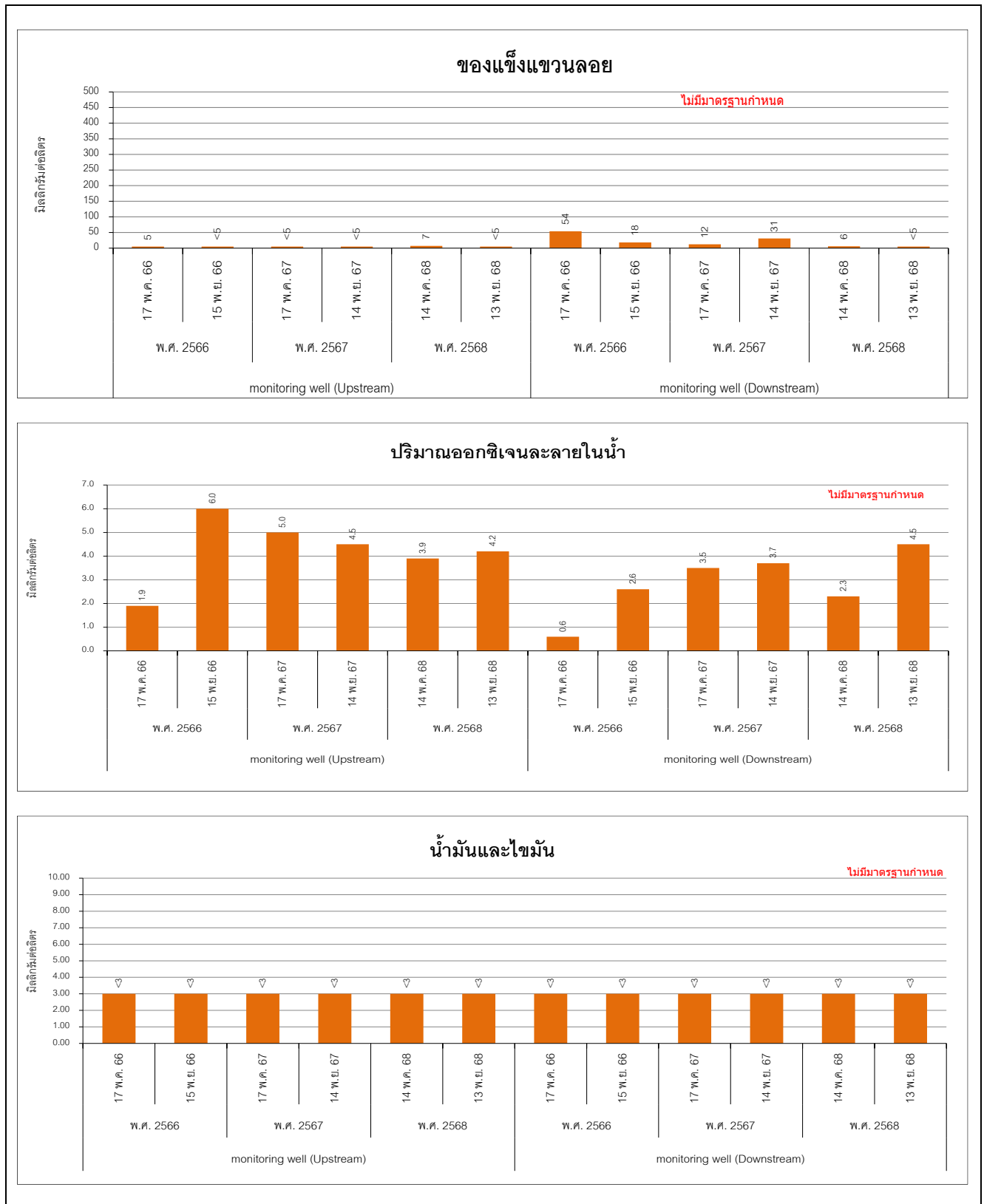
วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	Temperature	pH	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Dissolved Oxygen	Oil & Grease	Residual Free Chlorine	BOD ₅	Total Trihalomethane			
									Bromodi chloromethane	Bromoform	Dibromo chloromethane	Chloroform
	(°C)	-	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
monitoring well (Upstream)												
17 พ.ค. 66	29.9	7.0	4,342	5	1.9	<3	<0.1	2.3	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
15 พ.ย. 66	29.4	7.2	3,380	<5	6.0	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
17 พ.ค. 67	30.6	7.5	3,986	<5	5.0	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
14 พ.ย. 67	30.2	7.3	3,732	<5	4.5	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
14 พ.ค. 68	28.7	7.7	3,384	7	3.9	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
13 พ.ย. 68	29.0	7.7	3,660	<5	4.2	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
monitoring well (Downstream)												
17 พ.ค. 66	31.4	6.6	4,156	54	0.6	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
15 พ.ย. 66	30.6	6.6	1,926	18	2.6	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
17 พ.ค. 67	31.7	7.1	2,504	12	3.5	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
14 พ.ย. 67	31.3	7.2	1,582	31	3.7	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
14 พ.ค. 68	30.1	7.2	1,752	6	2.3	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
13 พ.ย. 68	30.2	7.4	1,864	<5	4.5	<3	<0.1	<2.0	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)	ND (<0.0002)
มาตรฐาน	-	6.5-9.0	-	-	-	-	-	-	0.8	6.0	0.6	8.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

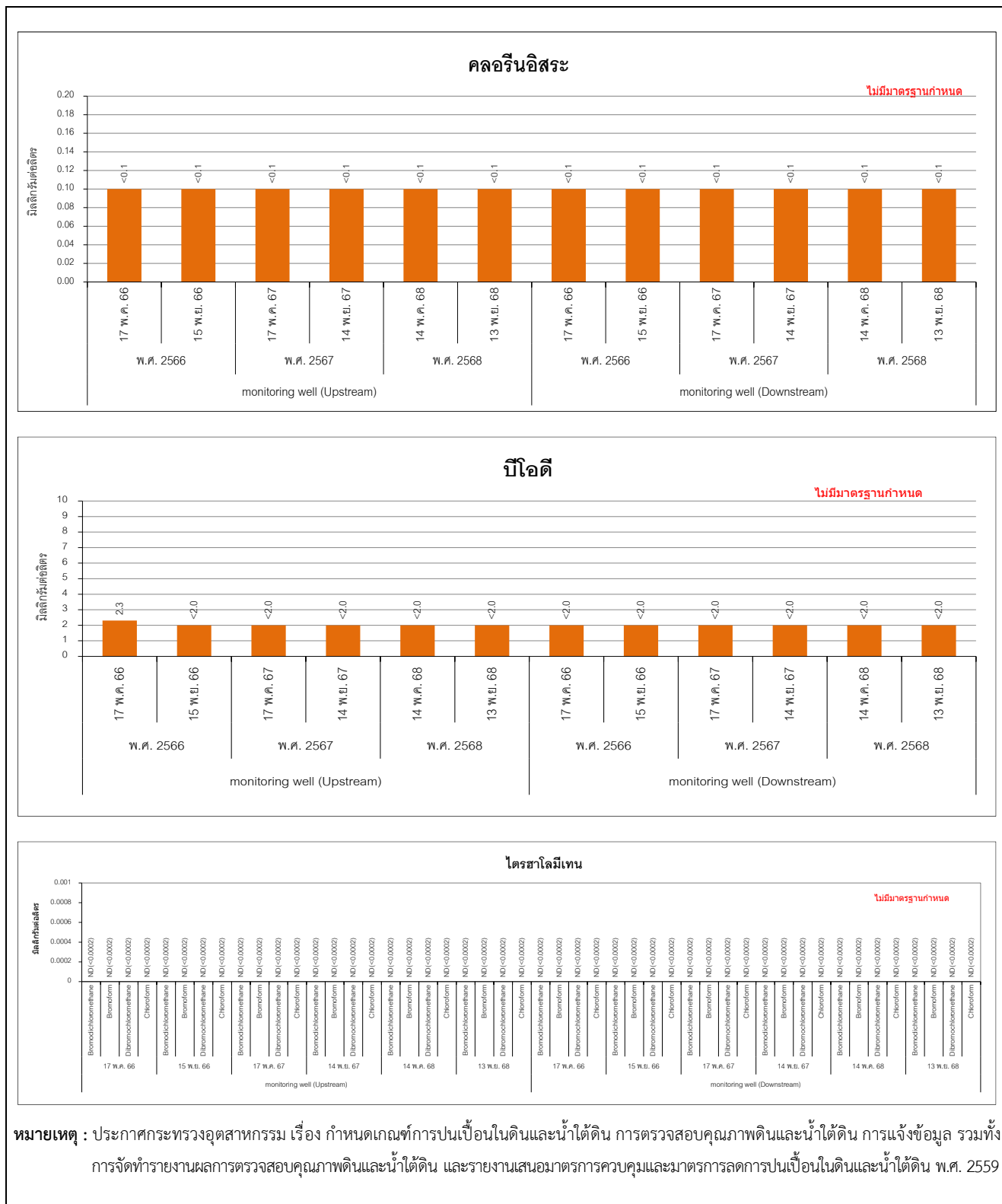
: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด หรือตรวจพบค่าความเข้มข้นมีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์



รูปที่ 3.4.8-2 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4.8-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568



รูปที่ 3.4.8-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.9 การคมนาคม

มาตรการกำหนด ให้ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถและเวลา และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาค้างรถทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ และจัดทำสรุปเป็นรายเดือน

1) ผลการบันทึกปริมาณจราจร และการขนส่ง ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-21

2) ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ

3.4.10 ด้านการจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนด ให้ทำการสำรวจและบันทึกชนิด ปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

กากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้ดำเนินการบันทึก รายละเอียดกากของเสีย ทั้งชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย เป็นประจำทุกเดือน และได้ดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตจำนวน 2 รายการ ได้แก่ เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน สารเคมี, บรรจุภัณฑ์ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน จำนวน 1 ครั้ง จำนวน 2 รายการ สำหรับเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัด โดยได้ดำเนินการเตรียมขออนุญาตส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ปี พ.ศ. 2569 รายละเอียดดังแสดงตารางที่

3.4.10-1 และแสดงดังภาคผนวก ข-22

ตารางที่ 3.4.10-1 ปริมาณขยะและของเสีย โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด

รายการ	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)						
	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม
1. ขยะทั่วไป	598	503	430	493	323	401	7,321
2. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน สารเคมี	-	-	-	-	-	-	890
3. บรรจุภัณฑ์ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	-	-	-	-	-	-	210

ที่มา : โรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด, ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.4.11 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยได้ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ ผู้นำชุมชน หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่ตั้งอยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าบ้านเลน รัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ครึ่งล่าสุดในระหว่างวันที่ 24-29 มีนาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังภาคผนวก ข-47

มาตรการกำหนดให้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชน รอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งบันทึกวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำขั้นตอนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ใน รัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งกำหนดวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ

3.4.12 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้จัดทำแผนด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนน จอมพล ป.พิบูลสงคราม ตลอดระยะดำเนินการ

โครงการฯ ดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชน หน่วยงานราชการท้องถิ่น และนิคมอุตสาหกรรมฯ ในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เช่น กิจกรรมถวายเทียนเข้าพรรษา, ทอดกฐิน, ทอดผ้าป่า การศึกษา, สนับสนุนกิจกรรมประเพณี เช่น ลอยกระทง, เทศกาลปีใหม่ สนับสนุนหน่วยงานราชการท้องถิ่น เช่น กิจกรรม "วันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน", สนับสนุนการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารฯ, สนับสนุนโครงการขับเคลื่อนกิจกรรมอำเภอสะอาด ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน สนับสนุนกีฬา เช่น มอบน้ำดื่ม สำหรับงานแข่งขันฟุตบอล, สนับสนุนกิจกรรม "วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกันสานสัมพันธ์ ไฮเทค กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกต้นไม้ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าร่วมกับ นิคมฯ ไฮเทค, สนับสนุนการจัดทำเครื่อง

ผลิตปุ๋ยหมักจากขยะเปียก, เข้าร่วมศึกษาดูงาน ECO GREEN NETWORK, กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น การร่วมบริจาคโลหิต, สนับสนุนโครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ, สนับสนุนวันรณรงค์ใส่ใจสุขภาพ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย เช่น สนับสนุนถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-25

มาตรการกำหนดให้ทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการจัดประชุมครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยนำเสนอผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-27

3.4.13 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ โดยรวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชน จากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงานปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน และตรวจสุขภาพให้พนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง

1.1) สถิติการเจ็บป่วยของประชาชน

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ติดตามสภาวะสุขภาพของประชาชน ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งจากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยในปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้หน่วยงานสาธารณสุข ทำการเก็บรวบรวมสุขภาพจาก รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) แก้ไขเป็น สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โดยให้เก็บรวบรวมข้อมูลเพียง 10 อันดับโรคแรกเท่านั้น ดังนั้น หน่วยงานด้านสาธารณสุขที่ระบุตามมาตรการติดตามตรวจสอบ จึงได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-31

1.2) การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุข ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม – 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ในภาพรวมพบความผิดปกติบางส่วน ซึ่งเกิดได้จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไปตามวัย เช่น สายตาสั้น และสายตายาว และในส่วนของผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงพบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่มเดิม อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ จะเฝ้าติดตามสุขภาพพนักงานกลุ่มดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-30

2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

มาตรการกำหนด ให้ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ

มาตรการกำหนดให้ทำการบันทึกการประชุมด้านคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และบันทึกประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผน และทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้กำหนดให้ทำการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด

3) การบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้มีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-32

4) การบันทึกการซ่อมแผนฉุกเฉิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกและประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ไฟไหม้และอพยพหนีไฟ ซึ่งได้จัดขึ้นเมื่อ วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และ สารเคมีรั่วไหล, การก่อวินาศกรรม, แผนฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ, แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน, แผนฉุกเฉินโรคระบาด, แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-26

3.4.14 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เพื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.) โดยทำการตรวจวัด จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower Gas บริเวณ Compressor บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Turbine 1 บริเวณ Gas Turbine 2 และบริเวณ Steam Turbine ปีละ 4 ครั้ง

มาตรการกำหนด ให้ดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่อง ทุก 3 ปี

(1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

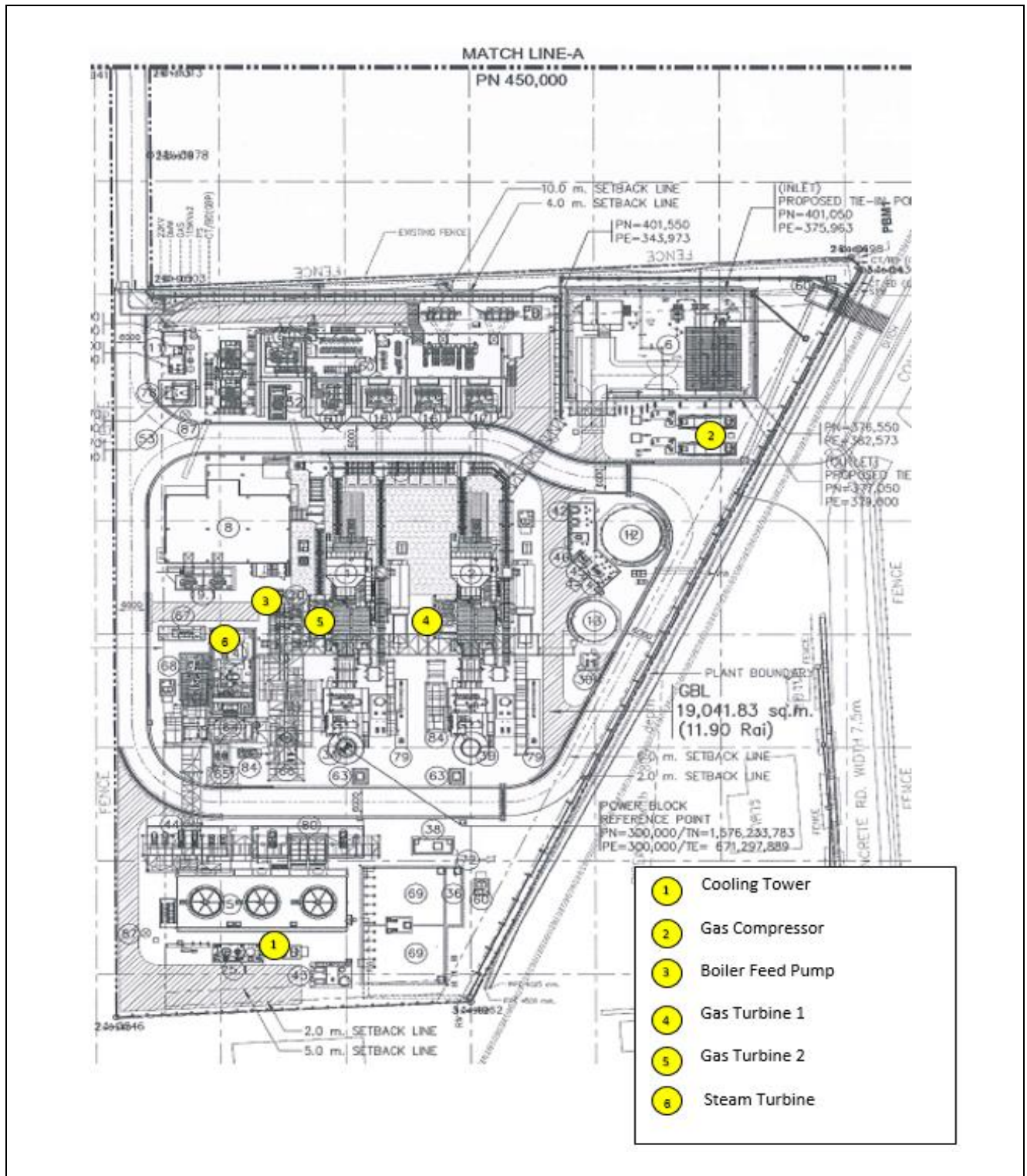
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง ในช่วงระหว่างวันที่ 1 กันยายน และวันที่ 15-17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Gas Compressor บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Turbine 1 บริเวณ Gas Turbine 2 และบริเวณ Steam Turbine โดยผลการตรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) บริเวณ Cooling Tower	พบค่าอยู่ระหว่าง	80.3-82.2	เดซิเบล (เอ)
(2) บริเวณ Gas Compressor	พบค่าอยู่ระหว่าง	63.7-65.1	เดซิเบล (เอ)
(3) บริเวณ Boiler Feed Pump	พบค่าอยู่ระหว่าง	80.8-81.1	เดซิเบล (เอ)
(4) บริเวณ Gas Turbine 1	พบค่าอยู่ระหว่าง	72.9-83.8	เดซิเบล (เอ)
(5) บริเวณ Gas Turbine 2	พบค่าอยู่ระหว่าง	76.2-82.7	เดซิเบล (เอ)
(6) บริเวณ Steam Turbine	พบค่าอยู่ระหว่าง	76.8-78.0	เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียง

เฉลี่ยที่ได้รับจากการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) และค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 ต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานและเกณฑ์ที่กำหนด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.14-1 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.14-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.14-1



รูปที่ 3.4.14-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด



บริเวณ Cooling Tower



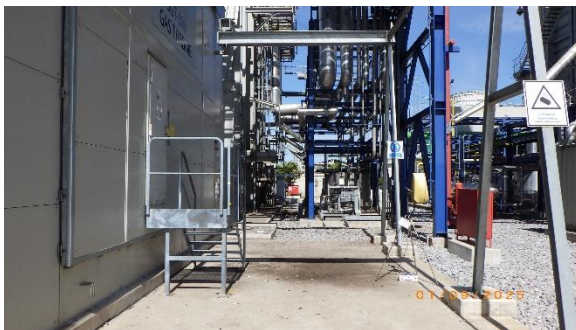
บริเวณ Gas Compressor



บริเวณ Boiler Feed Pump



บริเวณ Gas Turbine 1



บริเวณ Gas Turbine 2



บริเวณ Steam Turbine

ภาพที่ 3.4.14-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.14-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Cooling Tower
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))
	1 กันยายน พ.ศ. 2568
09:27-10:27 น.	82.7
10:27-11:27 น.	82.5
11:27-12:27 น.	82.3
12:27-13:27 น.	82.0
13:27-14:27 น.	81.7
14:27-15:27 น.	81.7
15:27-16:27 น.	82.3
16:27-17:27 น.	82.4
Leq 8 hrs	82.2
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	86.9
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Gas Compressor
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))
	1 กันยายน พ.ศ. 2568
09:25-10:25 น.	64.1
10:25-11:25 น.	63.8
11:25-12:25 น.	63.3
12:25-13:25 น.	63.2
13:25-14:25 น.	63.9
14:25-15:25 น.	64.0
15:25-16:25 น.	63.7
16:25-17:25 น.	63.9
Leq 8 hrs	63.7
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	75.8
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Boiler Feed Pump
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))
	1 กันยายน พ.ศ. 2568
09:33-10:33 น.	81.3
10:33-11:33 น.	81.1
11:33-12:33 น.	81.0
12:33-13:33 น.	80.9
13:33-14:33 น.	81.1
14:33-15:33 น.	81.1
15:33-16:33 น.	81.1
16:33-17:33 น.	81.1
Leq 8 hrs	81.1
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	84.6
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Gas Turbine 1
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))
	1 กันยายน พ.ศ. 2568
09:19-10:19 น.	73.8
10:19-11:19 น.	73.1
11:19-12:19 น.	72.4
12:19-13:19 น.	71.8
13:19-14:19 น.	72.8
14:19-15:19 น.	72.9
15:19-16:19 น.	73.1
16:19-17:19 น.	73.0
Leq 8 hrs	72.9
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	77.8
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Gas Turbine 2
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))
	1 กันยายน พ.ศ. 2568
09:18-10:18 น.	83.0
10:18-11:18 น.	82.8
11:18-12:18 น.	82.6
12:18-13:18 น.	82.0
13:18-14:18 น.	82.7
14:18-15:18 น.	82.7
15:18-16:18 น.	82.8
16:18-17:18 น.	82.8
Leq 8 hrs	82.7
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	93.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Steam Turbine
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))
	1 กันยายน พ.ศ. 2568
09:31-10:31 น.	78.4
10:31-11:31 น.	78.1
11:31-12:31 น.	77.8
12:31-13:31 น.	77.6
13:31-14:31 น.	78.1
14:31-15:31 น.	78.0
15:31-16:31 น.	78.1
16:31-17:31 น.	78.1
Leq 8 hrs	78.0
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	79.8
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Cooling Tower		
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))		
	15 ธันวาคม พ.ศ. 2568	16 ธันวาคม พ.ศ. 2568	17 ธันวาคม พ.ศ. 2568
11.00 – 12.00 น.	83.0	80.5	80.4
12.00 – 13.00 น.	80.6	80.5	80.3
13.00 – 14.00 น.	80.6	80.4	80.3
14.00 – 15.00 น.	80.5	80.4	80.2
15.00 – 16.00 น.	80.5	80.3	80.3
16.00 – 17.00 น.	80.6	80.4	80.3
17.00 – 18.00 น.	80.7	80.5	80.3
18.00 – 19.00 น.	80.7	80.5	80.4
Leq 8 hrs	81.0	80.4	80.3
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	90.4	88.5	89.0
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุรณศักดิ์ ปะที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Gas Compressor		
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))		
	15 ธันวาคม พ.ศ. 2568	16 ธันวาคม พ.ศ. 2568	17 ธันวาคม พ.ศ. 2568
11.00 – 12.00 น.	63.7	63.1	63.0
12.00 – 13.00 น.	63.4	63.5	62.7
13.00 – 14.00 น.	63.7	64.0	63.1
14.00 – 15.00 น.	64.5	64.3	63.1
15.00 – 16.00 น.	64.3	63.6	63.2
16.00 – 17.00 น.	64.3	63.5	63.5
17.00 – 18.00 น.	67.7	67.1	67.1
18.00 – 19.00 น.	67.1	66.6	66.4
Leq 8 hrs	65.1	64.7	64.3
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	85.8	81.3	73.9
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุญศักดิ์ ปะที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Boiler Feed Pump		
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))		
	15 ธันวาคม พ.ศ. 2568	16 ธันวาคม พ.ศ. 2568	17 ธันวาคม พ.ศ. 2568
11.00 – 12.00 น.	81.0	80.8	80.8
12.00 – 13.00 น.	80.9	80.4	80.4
13.00 – 14.00 น.	81.0	80.5	80.5
14.00 – 15.00 น.	80.9	80.5	80.4
15.00 – 16.00 น.	80.9	80.5	80.4
16.00 – 17.00 น.	80.9	80.6	80.5
17.00 – 18.00 น.	81.6	81.3	81.3
18.00 – 19.00 น.	81.8	81.8	81.6
Leq 8 hrs	81.1	80.8	80.8
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	84.9	84.5	84.7
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุญศักดิ์ ปะที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Gas Turbine 1		
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))		
	15 ธันวาคม พ.ศ. 2568	16 ธันวาคม พ.ศ. 2568	17 ธันวาคม พ.ศ. 2568
11.00 – 12.00 น.	83.8	83.7	84.0
12.00 – 13.00 น.	83.7	83.7	83.9
13.00 – 14.00 น.	83.7	83.8	83.7
14.00 – 15.00 น.	83.6	83.8	83.7
15.00 – 16.00 น.	83.6	83.7	83.6
16.00 – 17.00 น.	83.6	83.7	83.5
17.00 – 18.00 น.	83.5	83.8	83.6
18.00 – 19.00 น.	83.3	83.8	84.3
Leq 8 hrs	83.6	83.8	83.8
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	84.3	84.3	86.0
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุญศักดิ์ ปะที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Gas Turbine 2		
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))		
	15 ธันวาคม พ.ศ. 2568	16 ธันวาคม พ.ศ. 2568	17 ธันวาคม พ.ศ. 2568
11.00 – 12.00 น.	75.3	77.5	76.0
12.00 – 13.00 น.	74.7	76.9	76.0
13.00 – 14.00 น.	76.3	76.6	76.0
14.00 – 15.00 น.	76.7	76.9	76.1
15.00 – 16.00 น.	76.9	77.0	76.3
16.00 – 17.00 น.	77.5	77.1	76.0
17.00 – 18.00 น.	83.1	76.1	77.0
18.00 – 19.00 น.	82.1	76.2	76.0
Leq 8 hrs	78.9	76.8	76.2
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	89.5	80.6	80.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุญศักดิ์ ปะที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.14-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลา	บริเวณ Steam Turbine		
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (เดซิเบล (เอ))		
	15 ธันวาคม พ.ศ. 2568	16 ธันวาคม พ.ศ. 2568	17 ธันวาคม พ.ศ. 2568
11.00 – 12.00 น.	77.4	77.0	76.6
12.00 – 13.00 น.	77.1	76.9	76.4
13.00 – 14.00 น.	77.2	76.9	76.5
14.00 – 15.00 น.	77.2	76.9	76.5
15.00 – 16.00 น.	77.2	76.9	76.6
16.00 – 17.00 น.	77.2	77.0	76.6
17.00 – 18.00 น.	78.2	77.8	77.6
18.00 – 19.00 น.	78.3	78.0	77.5
Leq 8 hrs	77.5	77.2	76.8
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	81.4	80.7	85.7
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุญศักดิ์ ปะที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

(2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

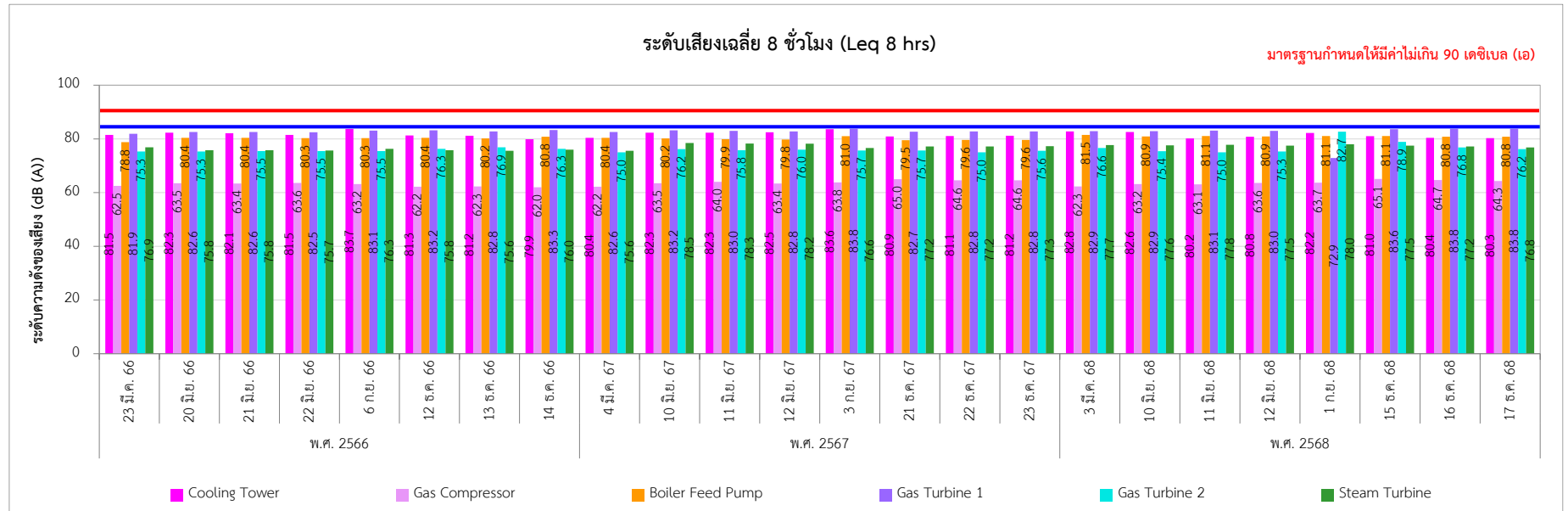
ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8 hrs)) ภายในสถานประกอบการ ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 โดยตรวจวัด 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower Gas บริเวณ Compressor บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Turbine 1 บริเวณ Gas Turbine 2 และบริเวณ Steam Turbine เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) และค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 ต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานและเกณฑ์ที่กำหนด

ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ ดังนั้น โอกาสที่พนักงานจะได้รับผลกระทบจากเสียงดังจึงอยู่ในระดับต่ำ และในการปฏิบัติงานแต่ละครั้งจะต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้ง รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ดังแสดงในรูปที่ 3.4.14-2 และตารางที่ 3.4.14-2

ตารางที่ 3.4.14-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

วันที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))					
	Cooling Tower	Gas Compressor	Boiler Feed Pump	Gas Turbine 1	Gas Turbine 2	Steam Turbine
23 มี.ค. 66	81.5	62.5	78.8	81.9	75.3	76.9
20 มิ.ย. 66	82.3	63.5	80.4	82.6	75.3	75.8
21 มิ.ย. 66	82.1	63.4	80.4	82.6	75.5	75.8
22 มิ.ย. 66	81.5	63.6	80.3	82.5	75.5	75.7
6 ก.ย. 66	83.7	63.2	80.3	83.1	75.5	76.3
12 ธ.ค. 66	81.3	62.2	80.4	83.2	76.3	75.8
13 ธ.ค. 66	81.2	62.3	80.2	82.8	76.9	75.6
14 ธ.ค. 66	79.9	62.0	80.8	83.3	76.3	76.0
4 มี.ค. 67	80.4	62.2	80.4	82.6	75.0	75.6
10 มิ.ย. 67	82.3	63.5	80.2	83.2	76.2	78.5
11 มิ.ย. 67	82.3	64.0	79.9	83.0	75.8	78.3
12 มิ.ย. 67	82.5	63.4	79.8	82.8	76.0	78.2
3 ก.ย. 67	83.6	63.8	81.0	83.8	75.7	76.6
21 ธ.ค. 67	80.9	65.0	79.5	82.7	75.7	77.2
22 ธ.ค. 67	81.1	64.6	79.6	82.8	75.0	77.2
23 ธ.ค. 67	81.2	64.6	79.6	82.8	75.6	77.3
3 มี.ค. 68	82.8	62.3	81.5	82.9	76.6	77.7
10 มิ.ย. 68	82.6	63.2	80.9	82.9	75.4	77.6
11 มิ.ย. 68	80.2	63.1	81.1	83.1	75.0	77.8
12 มิ.ย. 68	80.8	63.6	80.9	83.0	75.3	77.5
1 ก.ย. 68	82.2	63.7	81.1	72.9	82.7	78.0
15 ธ.ค. 68	81.0	65.1	81.1	83.6	78.9	77.5
16 ธ.ค. 68	80.4	64.7	80.8	83.8	76.8	77.2
17 ธ.ค. 68	80.3	64.3	80.8	83.8	76.2	76.8
มาตรฐาน	90					
ค่า EIA กำหนด	85					

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด พ.ศ. 2559



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด พ.ศ. 2559

รูปที่ 3.4.14-2 กราฟสรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

(3) การจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ได้จัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยผลจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง พบว่า มีค่าอยู่ในระหว่าง 54.1-86.9 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ค และมีกำหนดการที่จะดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571

1. ความร้อนภายในสถานประกอบการ

(1) ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง โดยตรวจวัด 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ บริเวณ Condenser Exhaust Unit บริเวณ ท่อลำเลียงไอน้ำ บริเวณ Steam Turbine บริเวณ Gas Turbine 1 และบริเวณ Gas Turbine 2 โดยผลการตรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจวัดระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิเวตบัลโบglob (WBGT) มีค่าอยู่ในระหว่าง 27.5-31.6 องศาเซลเซียส และครั้งที่ 2 ในวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจวัดระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิเวตบัลโบglob (WBGT) มีค่าอยู่ในระหว่าง 25.4-29.8 องศาเซลเซียส เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลโบglob (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.14-3 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.14-2 และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.14-3



บริเวณ Condenser Exhaust Unit



บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ



บริเวณ Steam Turbine



บริเวณ Gas Turbine 1



บริเวณ Gas Turbine 2

ภาพที่ 3.4.14-2 แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.14-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	เวลาตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด (องศาเซลเซียส)				WBGT (เฉลี่ย) ^{1/}	มาตรฐาน (°C)
			NWB	GT	DB	WBGT		
ครั้งที่ 1								
1 ก.ย. 68	บริเวณ Condenser Exhaust Unit	10:00 - 12:00	26.0	33.0	32.9	28.1	28.1	34.0
	บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	10:00 - 12:00	25.6	31.9	31.7	27.5	27.5	
	บริเวณ Steam Turbine	10:00 - 12:00	28.1	39.6	39.5	31.6	31.6	
	บริเวณ Gas Turbine 1	10:00 - 12:00	26.8	37.1	34.6	29.6	29.6	
	บริเวณ Gas Turbine 2	10:00 - 12:00	25.8	34.2	32.6	28.2	28.2	
ครั้งที่ 2								
15 ธ.ค. 68	บริเวณ Condenser Exhaust Unit	11:00 - 13:00	23.3	32.5	31.8	26.0	26.0	34.0
	บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	11:00 - 13:00	23.1	34.1	34.1	26.4	26.4	
	บริเวณ Steam Turbine	11:00 - 13:00	26.0	38.8	38.1	29.8	29.8	
	บริเวณ Gas Turbine 1	11:00 - 13:00	24.1	28.3	28.2	25.4	25.4	
	บริเวณ Gas Turbine 2	11:00 - 13:00	24.1	30.9	30.2	26.1	26.1	

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

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)
NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะแห้ง
GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิโกลบเทอร์มิเตอร์
WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเวทบัลโกลบ

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ, นายบุรณศักดิ์ ปะทิ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิชาญ ชุนหรัตน์ **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **ทะเบียนเลขที่** : ว-323-ค-0003

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

**(2) สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568**

จากการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ บริเวณ Steam Turbine บริเวณ Gas Turbine 1 บริเวณ Gas Turbine 2 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 3.4.14-4 และตารางที่ 3.4.14-4

ตารางที่ 3.4.14-4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ตำแหน่งตรวจวัด	WBGT (องศาเซลเซียส)											
	พ.ศ. 2566				พ.ศ. 2567				พ.ศ. 2568			
	23 มี.ค. 66	20 มิ.ย. 66	6 ก.ย. 66	12 ธ.ค. 66	4 มี.ค. 67	10 มิ.ย. 67	4 ก.ย. 67	23 ธ.ค. 67	3 มี.ค. 68	10 มิ.ย. 68	1 ก.ย. 68	15 ธ.ค. 68
บริเวณ Condenser Exhaust Unit	28.4	28.4	28.7	28.7	28.9	27.8	28.2	27.3	29.9	29.1	28.1	26.0
บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	28.1	27.9	28.9	28.9	28.8	27.2	27.9	27.0	29.8	28.9	27.5	26.4
บริเวณ Steam Turbine	31.6	32.3	30.6	30.6	32.6	32.5	32.3	31.3	32.4	32.3	31.6	29.8
บริเวณ Gas Turbine 1	28.6	31.3	28.4	28.4	28.8	29.0	28.8	21.9	27.7	30.1	29.6	25.4
บริเวณ Gas Turbine 2	30.2	32.4	28.1	28.1	30.3	29.4	29.5	21.4	30.7	29.9	28.2	26.1
มาตรฐาน	34.0											

มาตรฐาน : กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

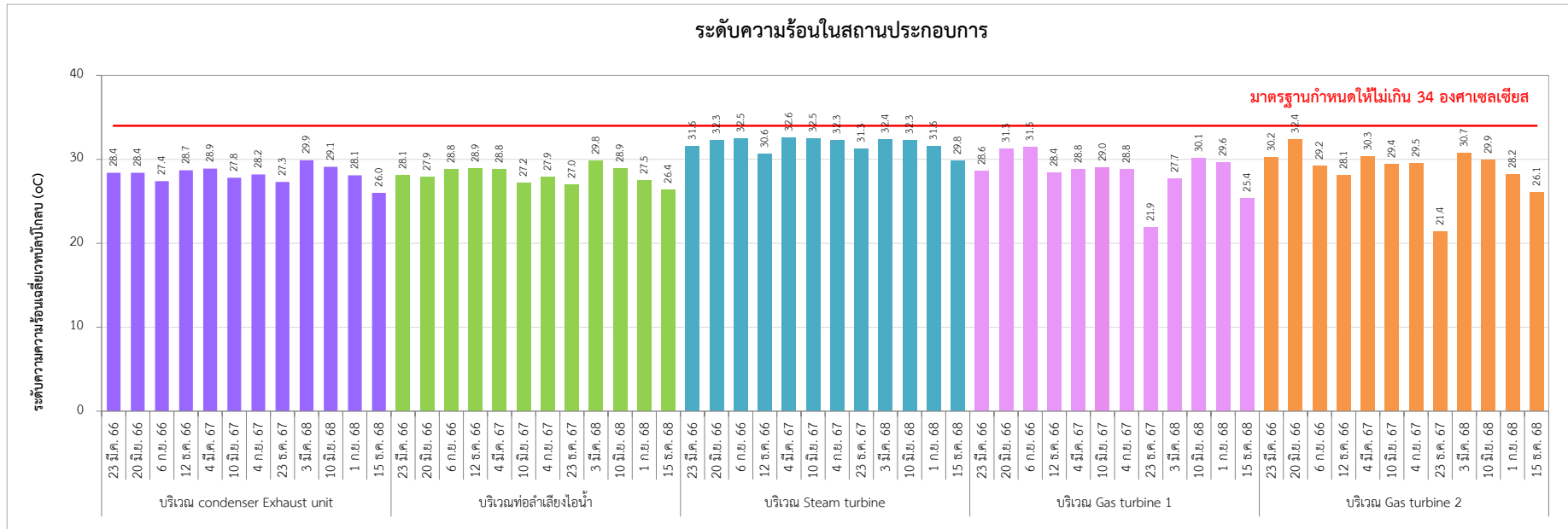
NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิโกลบเทอร์โมมิเตอร์

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเวตบัลบโกลบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



รูปที่ 3.4.14-4 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

2. แสงสว่างภายในสถานประกอบการ

1) ผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 1 และ 2 กันยายน และวันที่ 16 และ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยตรวจวัด จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณ Electrical and Control Building บริเวณ Administration Building และบริเวณ Workshop โดยสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 และ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 พบค่าอยู่ในช่วง 13-1,780 ลักซ์
- ครั้งที่ 2 ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16 และ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบค่าอยู่ในช่วง 102-1,360 ลักซ์

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.14-5

ตารางที่ 3.4.14-5 สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
ครั้งที่ 1 ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Break Out Room จุดที่ 1 Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Break Out Room จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	1 ก.ย. 68	กลางวัน	285	286	25	50	ผ่าน
	ห้องพักผ่อน	1 ก.ย. 68	กลางวัน	287				
	ห้องพักผ่อน	1 ก.ย. 68	กลางคืน	241	244	25	50	ผ่าน
	ห้องพักผ่อน	1 ก.ย. 68	กลางคืน	246				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Corridor (บริเวณหน้าประตูทางเข้า) จุดที่ 1 Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Corridor (บริเวณหน้าประตูทางเข้า) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	454	584	50	100	ผ่าน
	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	715				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Corridor (บริเวณหน้าประตูทางเข้า) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	360	420	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Corridor (บริเวณหน้าประตูทางเข้า) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	480				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Store Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	262	248	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Store Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	235				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Store Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	257	243	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Store Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	229				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	400	344	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	369				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	393				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	356				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	248				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	284				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	355				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	410	349	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	372				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	404				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	361				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	246				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	284				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	363				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	431	480	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	530				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	464	471	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	478				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	214	338	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	355				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	302				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	408				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	286				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	399				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	400				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	203	333	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	361				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	306				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	395				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	271				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	375				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	417				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Break Out Area (บริเวณโซฟา) จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	1 ก.ย. 68	กลางวัน	541	558	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Break Out Area (บริเวณโซฟา) จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	1 ก.ย. 68	กลางวัน	576				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Break Out Area (บริเวณโซฟา) จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	1 ก.ย. 68	กลางคืน	480	512	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Break Out Area (บริเวณโซฟา) จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	1 ก.ย. 68	กลางคืน	543				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	175	152	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	128				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	150				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	162				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	146				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	156				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	146				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	112	142	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	103				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	145				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	170				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	150				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	153				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	159				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	500	450	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	453				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 3	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	351				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 4	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	496				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	521	455	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	469				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 3	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	335				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 4	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	494				
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Operation Manager	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	415	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Operation Manager	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	403	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางวัน	628	547	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางวัน	400				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 3	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางวัน	618				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 4	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางวัน	542				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางคืน	462	472	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางคืน	375				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 3	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางคืน	500				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 4	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางคืน	552				
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Shift Day Time 2	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	498	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Shift Day Time 2	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	415	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Shift Day Time 1	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	500	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Shift Day Time 1	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	468	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	206	392	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	390				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	580				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	73	123	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	156				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	140				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	209	206	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	204				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	203	206	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	210				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Women Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	462	449	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Women Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	436				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Women Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	423	432	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Women Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	440				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Admin Helper 2	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	482	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Admin Helper 2	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	412	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Admin Manager	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	416	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Admin Manager	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	402	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Copy Room จุดที่ 1	ถ่ายเอกสาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	371	413	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Copy Room จุดที่ 2	ถ่ายเอกสาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	455				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Copy Room จุดที่ 1	ถ่ายเอกสาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	379	410	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Copy Room จุดที่ 2	ถ่ายเอกสาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	442				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	146	147	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	124				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	155				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	126				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	151				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	146				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	183				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	145	142	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	145				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	150				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	139				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	138				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	143				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางคืน	135				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สืบทันเอกสาร)	1 ก.ย. 68	กลางวัน	350	363	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สืบทันเอกสาร)	1 ก.ย. 68	กลางวัน	376				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สื่อบันทึกเอกสาร)	1 ก.ย. 68	กลางวัน	344	358	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สื่อบันทึกเอกสาร)	1 ก.ย. 68	กลางวัน	371				
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : EHS Manager	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	408	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : EHS Manager	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	404	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Engineer 1	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	490	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Engineer 1	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	417	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Engineer 2	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	482	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Engineer 2	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	472	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	479	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	492	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Helper	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	530	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Helper	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	413	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Leader	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	440	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Leader	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	459	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Engineer 1	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	450	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Engineer 1	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	456	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Engineer 2	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	422	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Engineer 2	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	460	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Engineer 1	คอมพิวเตอรื	1 ก.ย. 68	กลางวัน	439	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Engineer 1	คอมพิวเตอรื	1 ก.ย. 68	กลางคืน	445	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Engineer 2	คอมพิวเตอรื	1 ก.ย. 68	กลางวัน	469	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Engineer 2	คอมพิวเตอรื	1 ก.ย. 68	กลางคืน	444	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Leader	คอมพิวเตอรื	1 ก.ย. 68	กลางวัน	416	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Leader	คอมพิวเตอรื	1 ก.ย. 68	กลางคืน	410	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอรื	1 ก.ย. 68	กลางวัน	484	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอรื	1 ก.ย. 68	กลางคืน	463	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Men Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	560	582	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Men Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	603				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Men Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	588	535	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Men Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	482				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	350	385	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	507				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	383				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	325				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 5	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	413				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 6	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	333				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	359	409	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	539				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	406				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	358				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 5	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	427				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 6	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	367				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Pantry&Canteen จุดที่ 1	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางวัน	600	718	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Pantry&Canteen จุดที่ 2	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางวัน	835				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Pantry&Canteen จุดที่ 1	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางคืน	495	398	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Pantry&Canteen จุดที่ 2	ห้องครัว	1 ก.ย. 68	กลางคืน	300				
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Plant Manager	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	512	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Plant Manager	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	410	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Purchase	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	480	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Purchase	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	410	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	286	304	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	322				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Storage Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	106	104	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Storage Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	102				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Storage Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	100	100	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Storage Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	1 ก.ย. 68	กลางคืน	101				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	200	349	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	250				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	596				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	20	55	50	100	ไม่ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	18				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	128				
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Warehouse	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	437	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Warehouse	คอมพิวเตอร์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	402	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Women Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	478	424	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Women Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	370				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Women Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	486	414	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Women Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	1 ก.ย. 68	กลางวัน	341				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 1	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	300	315	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 2	ห้องประชุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	330				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	492	584	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	539				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	687				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	606				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	480				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	700				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	465	568	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	519				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	649				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	605				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	474				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	694				
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	518	613	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	700				
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางวัน	620				
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	384	518	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	551				
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	1 ก.ย. 68	กลางคืน	618				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	377	313	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	289				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	273				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	204	244	100	200	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	265				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	263				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	207	201	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	195				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางคืน	211	202	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางคืน	192				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	320	356	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	374				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางวัน	375				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	334	380	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	344				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	1 ก.ย. 68	กลางคืน	462				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	395	387	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	379				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	403	396	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	1 ก.ย. 68	กลางวัน	390				
Spot : ป้อม รปภ. : โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	603	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : ป้อม รปภ. : โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	1 ก.ย. 68	กลางวัน	403	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	620	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	469	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1.1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	498	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1.1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	498	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Helper	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	612	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Helper	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	607	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Leader	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	527	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Leader	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	619	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 1	ห้องครัว	2 ก.ย. 68	กลางวัน	662	652	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 2	ห้องครัว	2 ก.ย. 68	กลางวัน	643				
Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 1	ห้องครัว	2 ก.ย. 68	กลางวัน	473	442	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 2	ห้องครัว	2 ก.ย. 68	กลางวัน	410				
Area : Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 1	ถ่ายเอกสาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	558	608	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 2	ถ่ายเอกสาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	659				
Area : Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 1	ถ่ายเอกสาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	528	590	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 2	ถ่ายเอกสาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	652				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	320	663	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	757				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	785				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	789				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	321	662	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	765				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	781				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	780				
Area : Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สืบทันเอกสาร)	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,605	1692	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สืบทันเอกสาร)	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,780				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สับคันเอกสาร)	2 ก.ย. 68	กลางวัน	418	416	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สับคันเอกสาร)	2 ก.ย. 68	กลางวัน	415				
Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #2	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	542	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #2	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	548	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	948	1139	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	875				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	872				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,537				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,062				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,538				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	418	509	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	305				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	585				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	678				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	590				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	476				
Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	425	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	418	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : MM Leader	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	457	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Spot : Workshop First Floor : MM Leader	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	433	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : IT Office	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	580	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : IT Office	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	577	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	102	102	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	103				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	101	102	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	102				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	321	411	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	487				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	369				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	467				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	215	361	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	435				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	365				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	428				
Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	663	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	665	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	705	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	571	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Helper	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	569	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Helper	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	443	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Spot : Workshop First Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอรื	2 ก.ย. 68	กลางวัน	546	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอรื	2 ก.ย. 68	กลางคืน	434	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอรื	2 ก.ย. 68	กลางวัน	663	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอรื	2 ก.ย. 68	กลางคืน	597	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 1	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	578	560	100	200	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 2	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	557				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 3	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	559				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 4	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	547				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 1	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางคืน	558	536	100	200	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 2	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางคืน	526				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 3	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางคืน	521				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 4	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางคืน	540				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	500	520	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	482				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	498				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	609				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	522				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	552				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	478				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	393	461	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	475				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	485				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	509				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	466				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	411				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โชนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	485				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 1	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	592	603	150	300	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 2	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	568				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 3	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	590				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 4	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	663				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 5	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	625				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 6	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	680				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 7	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	513				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 8	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	615				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 9	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	580				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 1	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางคืน	772	1014	150	300	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 2	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางคืน	759				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 3	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	976				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 4	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,078				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 5	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,128				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 6	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,069				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 7	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,172				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 8	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,097				
Area : Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 9	สำนักงาน	2 ก.ย. 68	กลางวัน	1,078				
Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	457	476	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	496				
Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	428	452	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	475				
Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	720	785	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	850				
Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	717	784	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	852				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	456	435	100	200	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางวัน	414				
Area : Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางคืน	458	420	100	200	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	2 ก.ย. 68	กลางคืน	382				
Area : Workshop Ground Floor : Stair จุดที่ 1	บันไดในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	28	62	50	100	ไม่ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Stair จุดที่ 2	บันไดในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	122				
Area : Workshop Ground Floor : Stair จุดที่ 3	บันไดในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางวัน	35				
Area : Workshop Ground Floor : Stair จุดที่ 1	บันไดในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	13	49	50	100	ไม่ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Stair จุดที่ 2	บันไดในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	117				
Area : Workshop Ground Floor : Stair จุดที่ 3	บันไดในอาคาร	2 ก.ย. 68	กลางคืน	17				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	712	468	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	404				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	334				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	480				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	390				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	486				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางคืน	700	463	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางคืน	402				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางคืน	330				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางคืน	476				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางคืน	392				
Area : Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางคืน	477				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	217	395	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	485				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	498				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	285				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	315				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	557				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	568				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	238				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางคืน	200	251	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางคืน	318				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	215				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	211				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	204				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	318				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	328				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	211				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	265	272	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	278				
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	260	236	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	211				
Area : Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	553	552	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	552				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	556	552	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	2 ก.ย. 68	กลางวัน	548				
Spot : Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	535	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 1	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	502	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 2	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	666	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 2	คอมพิวเตอร์	2 ก.ย. 68	กลางวัน	511	-	400-500	-	ผ่าน
ครั้งที่ 2								
ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน								
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Break Out Room จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	282	302	25	50	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Break Out Room จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	323				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Break Out Room จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	258	262	25	50	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Break Out Room จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	265				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Corridor (บริเวณหน้าประตูทางเข้า) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	426	576	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Corridor (บริเวณหน้าประตูทางเข้า) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	726				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Corridor (บริเวณหน้าประตูทางเข้า) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	447	502	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Corridor (บริเวณหน้าประตูทางเข้า) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	558				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Store Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	356	467	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Store Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	578				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Store Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	195	212	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Store Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	230				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	375	340	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	320				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	369				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	305				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	345				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	286				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	377				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	378	332	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	320				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	356				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	288				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	286				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	267				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room Zone หน้า (หน้าตู้ Control) จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	430				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	562	524	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	485				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	533	614	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	695				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	482	408	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	451				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	537				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	370				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	260				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	315				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	442				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	557	438	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	421				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	492				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	428				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	300				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	417				
Area : Electrical and Control Building : 1st Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	450				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Break Out Area (บริเวณโซฟา) จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	286	272	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Break Out Area (บริเวณโซฟา) จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	258				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Break Out Area (บริเวณโซฟา) จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	140	130	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Break Out Area (บริเวณโซฟา) จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	120				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	120	197	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	115				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	160				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	161				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	182				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	206				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	433				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	113	216	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	154				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	189				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	160				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	195				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	212				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Lobby Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	486				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	300	493	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	524				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 3	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	619				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 4	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	530				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	320	468	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	483				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 3	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	561				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Men Toilet จุดที่ 4	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	508				
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Operation Manager	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	405	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Operation Manager	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	401	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	403	374	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	380				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 3	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	364				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 4	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	348				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	636	459	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	305				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 3	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	427				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Pantry จุดที่ 4	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	467				
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Shift Day Time 2	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	443	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Shift Day Time 2	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	403	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Shift Day Time 1	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	423	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Shift Day Time 1	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	405	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	173	594	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	823				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	787				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	110	125	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	151				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Up-down Main Way (Stair) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	114				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	678	655	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	632				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	719	683	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	647				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Women Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	430	470	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Women Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	510				
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Women Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	440	468	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 2nd Floor : Women Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	496				
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Admin Helper 2	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	439	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Admin Helper 2	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	403	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Admin Manager	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	408	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Admin Manager	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	402	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Copy Room จุดที่ 1	ถ่ายเอกสาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	486	463	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Copy Room จุดที่ 2	ถ่ายเอกสาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	440				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Copy Room จุดที่ 1	ถ่ายเอกสาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	459	456	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Copy Room จุดที่ 2	ถ่ายเอกสาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	453				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	121	126	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	137				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	145				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	122				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	117				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	124				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	113				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	166	155	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	162				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	160				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	130				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	156				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	153				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Corridor (ทางเดินหน้าห้องน้ำ) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	161				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สื่อบันทึกเอกสาร)	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	232	326	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สื่อบันทึกเอกสาร)	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	419				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สื่อบันทึกเอกสาร)	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	293	324	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สื่อบันทึกเอกสาร)	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	354				
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : EHS Manager	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	405	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : EHS Manager	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	404	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Engineer 1	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	427	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Engineer 1	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	437	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Engineer 2	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	486	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Engineer 2	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	516	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	422	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	403	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Helper	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	580	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Helper	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	490	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Leader	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	448	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Leader	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	416	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Engineer 1	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	526	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Engineer 1	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	463	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Engineer 2	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	467	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : I&C Engineer 2	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	458	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Engineer 1	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	412	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Engineer 1	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	411	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Engineer 2	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	430	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Engineer 2	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	430	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Leader	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	443	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Mechanical Leader	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	404	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	454	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอรื	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	446	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Men Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	625	621	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Men Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	617				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Men Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	618	554	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Men Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	491				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	420	404	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	410				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	386				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	351				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 5	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	437				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 6	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	420				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	385	384	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	400				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	370				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	331				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 5	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	415				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 6	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	403				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Pantry&Canteen จุดที่ 1	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	931	958	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Pantry&Canteen จุดที่ 2	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	985				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Pantry&Canteen จุดที่ 1	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	425	467	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Pantry&Canteen จุดที่ 2	ห้องครัว	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	509				
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Plant Manager	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	422	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Plant Manager	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	401	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Purchase	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	405	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Purchase	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	425	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	335	326	100	200	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	316				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Storage Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	105	106	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Storage Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	106				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Storage Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	120	122	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Storage Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	125				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	215	714	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	1,360				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	568				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	125	140	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	156				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Updown Main Way (Stair) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	139				
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Warehouse	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	410	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Warehouse	คอมพิวเตอร์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	407	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Women Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	337	369	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Women Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	401				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Women Toilet จุดที่ 1	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	612	568	50	100	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Women Toilet จุดที่ 2	ห้องน้ำ	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	525				
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 1	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	305	304	150	300	ผ่าน
Area : Electrical and Control Building : 3rd Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 2	ห้องประชุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	303				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	433	532	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	653				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	365				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	497				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	581				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	664				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	451	465	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	352				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	362				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	535				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	505				
Area : GIS Building : 115 Kv (บริเวณตู้ Control) จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	587				
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	577	524	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	530				
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	465				
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	524	553	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	643				
Area : GIS Building : 22 Kv Switch Gear Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	491				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	650	455	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	380				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	335				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	195	323	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	358				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	415				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	215	232	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	248				
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	215	212	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Switchyard Control Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	208				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	340	398	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	445				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	408				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	407	463	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	447				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (บริเวณหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	17 ธ.ค. 68	กลางคืน	536				
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	235	245	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	255				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (Battery Room) จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	238	254	100	200	ผ่าน
Area : GIS Building : Terminal Sub Control Room (Battery Room) จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	271				
Spot : ป้อม รปภ. : โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	429	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : ป้อม รปภ. : โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	17 ธ.ค. 68	กลางวัน	402	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	598	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	553	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1.1	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	495	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Engineer #1.1	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	415	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Helper	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	658	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Helper	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	628	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Leader	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	605	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : C&I Leader	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	581	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 1	ห้องครัว	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	321	326	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 2	ห้องครัว	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	332				
Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 1	ห้องครัว	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	304	305	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 2	ห้องครัว	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	306				
Area : Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 1	ถ่ายเอกสาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	504	545	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 2	ถ่ายเอกสาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	586				
Area : Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 1	ถ่ายเอกสาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	477	520	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 2	ถ่ายเอกสาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	564				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	420	944	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	745				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	1,291				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	1,319				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	317	432	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	243				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	586				
Area : Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	582				
Area : Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สืบทันเอกสาร)	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	1,042	1102	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สืบทันเอกสาร)	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	1,162				
Area : Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สืบทันเอกสาร)	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	644	730	150	300	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สื่อบันทึกเอกสาร)	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	816				
Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #2	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	537	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #2	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	530	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	682	502	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	510				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	386				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	425				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	527				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	485				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	482	411	150	300	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	335				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	389				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	511				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	424				
Area : Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	326				
Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #1	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	403	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : MM Engineer #1	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	412	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : MM Leader	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	486	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : MM Leader	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	470	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : IT Office	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	586	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Spot : Workshop First Floor : IT Office	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	569	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	105	107	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	109				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	103	102	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	102				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	432	488	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	500				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	385				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	634				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	279	449	50	100	ผ่าน
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	412				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	455				
Area : Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	649				
Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	657	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	556	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	646	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	638	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Helper	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	614	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Helper	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	655	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	665	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	554	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Spot : Workshop First Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอรื	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	609	-	400-500	-	ผ่าน
Spot : Workshop First Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอรื	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	567	-	400-500	-	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 1	ห้องควบคุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	668	664	100	200	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 2	ห้องควบคุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	653				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 3	ห้องควบคุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	679				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 4	ห้องควบคุม	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	658				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 1	ห้องควบคุม	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	640	631	100	200	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 2	ห้องควบคุม	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	611				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 3	ห้องควบคุม	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	652				
Area : Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 4	ห้องควบคุม	16 ธ.ค. 68	กลางคืน	622				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	492	538	50	100	ผ่าน
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	473				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	596				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	718				
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องดีกอาคาร) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	584				

ตารางที่ 3.4.14-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานี	ลักษณะงาน	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
Area : Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	16 ธ.ค. 68	กลางวัน	495				

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)

^{2/} มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒)

^{3/} มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓):

กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

3. สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และการตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์สมรรถภาพการทำงานของปอด และการตรวจเลือดปีละ 1 ครั้ง

1) การตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน ประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และการตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีพนักงานเข้าใหม่ 3 ท่าน ผลการตรวจ ไม่พบความผิดปกติใดๆ

2) การตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพ การทำงานของปอด ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และการตรวจเลือด ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม – 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไป ในภาพรวมพบความผิดปกติบางส่วน ซึ่งเกิดได้จากปัญหาสุขภาพเดิมของพนักงาน หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่มเดิม อย่างไรก็ตามทางโครงการ จะเฝ้าติดตามสุขภาพพนักงานกลุ่มดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-30

3.4.15 การเกิดอันตรายร้ายแรง

มาตรการกำหนด ให้ดำเนินการบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่โครงการตามทุกระเบียบในแผนฉุกเฉิน ตลอดระยะดำเนินการ

1) บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้จัดทำให้มีการบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-46

3.4.16 การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในการวิเคราะห์ และแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดินครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการฯ โดยทำการตรวจวัด ช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณ กลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณ กลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์)

1) ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ ปิแอล จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อน โดยทำการรวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมแสดงข้อมูลอุณหภูมิของพื้นผิวดินครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ จากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม LANDSAT-8 แสดงดังภาคผนวก ค-3 ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้าครั้งล่าสุด ในฤดูร้อน เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ฤดูฝน เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และฤดูหนาว เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบความร้อน ได้ดังนี้

ฤดูร้อน

ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 34.1–35.8 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 31.0–42.0 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 28.4–32.9 องศาเซลเซียส

ฤดูฝน

ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 27.3–29.9 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่ผืนเกษตรทางการเกษตร มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 26.0–34.5 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 23.1–29.4 องศาเซลเซียส

ฤดูหนาว

ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 29.3–32.6 องศาเซลเซียส (โดยพบเมฆปกคลุม เป็นจำนวนมาก) พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่ผืนเกษตรทางการเกษตร มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 26.8–38.2 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 22.4–28.6 องศาเซลเซียส