

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ทส 1009.7/13065 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558 (ภาคผนวก ก)

ทั้งนี้ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) 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. ด้านคุณภาพอากาศ															
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> TSP (24 ชั่วโมง) PM-10 (24 ชั่วโมง) NO₂ (1 ชั่วโมง) SO₂ (1 ชั่วโมง) SO₂ (24 ชั่วโมง) Wind speed Wind direction 	จำนวน 4 สถานี - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก - โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์-อุปถัมภ์) - วัดจอมพลเจ้าพระยา	- ปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง					2-9							
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) (NO _x , SO ₂ , TSP, O ₂ , Flow Rate)	จำนวน 2 สถานี - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12		- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
1.3 การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Audit/RAA/RATA) - RATA (NO _x , SO ₂ , O ₂) - RRA (TSP)	จำนวน 2 สถานี - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12		- ปีละ 1 ครั้ง												
1.4 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบครั้งคราว (NO _x , SO ₂ , TSP, Flow Rate, O ₂)	จำนวน 2 สถานี - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12		- ปีละ 2 ครั้ง					9							

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) 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.
2. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า														
ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	- ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกๆ 3 ปีตลอดอายุโครงการ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว)												
3. ด้านเสียง														
- Leq (24) - Ldn - L90 - Lmax	จำนวน 3 สถานี - ริมรั้วโครงการฯ - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ - บ้านหนองจางดาว	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)						2-9						
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน														
4.1 คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต	จำนวน 1 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- เดือนละ 1 ครั้ง												
1) การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว														
- Temperature														
- pH														
- TDS														
- SS														
- Oil & Grease														
- BOD ₅														

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) 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.
4.1 คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 2) คุณภาพน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	จำนวน 1 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- ปีละ 1 ครั้ง					8							
3) คุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง - Temperature - pH - Conductivity	จำนวน 1 สถานี - บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- ตลอดระยะดำเนินการ												
4.2 คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น 1) การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว - Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - ClO ₂ - Na (เพื่อหาค่า SAR) - Ca (เพื่อหาค่า SAR) - Mg (เพื่อหาค่า SAR)	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น ที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- เดือนละ 1 ครั้ง	7	3	-	9	8	5						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีหิ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) 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.
4.2 คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น (ต่อ)														
2) คุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น ที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่าน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- ปีละ 1 ครั้ง					8							
3) คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น ที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่าน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน														
- Temperature	จำนวน 6 สถานี - คลองกร้าเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร - คลองระเวิงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร - คลองกร้าหลังฝายจุดทิ้งน้ำของนิคมฯ 200 เมตร - คลองระเวิงหลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร - อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร	- ปีละ 2 ครั้ง												
- pH														
- TDS														
- SS														
- BOD ₅														
- DO														
- ClO ₂														
- Na (เพื่อหาค่า SAR)														
- Ca (เพื่อหาค่า SAR)														
- Mg (เพื่อหาค่า SAR)														

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) 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.
4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลห่างจาก ปากคลองระเวียงประมาณ 4 กิโลเมตร					23								
5. การคมนาคม	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- ตลอดระยะดำเนินการ												
6. การจัดการกากของเสีย	- บันทึกข้อมูลกากของเสียทั้งหมด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง												
7. อากาศไวออนามย์และความปลอดภัย														
7.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อม ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและ ข้อเสนอแนะ	- บริเวณโรงไฟฟ้าตาสลึง 4	- ตลอดระยะดำเนินการ												
7.2 บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- บริเวณโรงไฟฟ้าตาสลึง 4	- ตลอดระยะดำเนินการ												
7.3 กำหนดให้มีมาตรการ บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไขและวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- บริเวณโรงไฟฟ้าตาสลึง 4	- ตลอดระยะดำเนินการ												
7.4 ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะ การปฏิบัติงานของพนักงาน	- บริเวณโรงไฟฟ้าตาสลึง 4	- ตลอดระยะดำเนินการ												

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) 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.
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)															
7.5 กำหนดให้มาตรการในการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	ดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2570												
7.6 กำหนดให้มาตรการในการตรวจวัดเสียง ความร้อน แสงสว่าง ในที่ทำงาน และสุขภาพของพนักงานสม่ำเสมอ ดังนี้ 1) เสียงในสถานที่ทำงาน - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq(8))	จำนวน 6 สถานี - บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Metering Station - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ GasTurbine Accessories System - บริเวณ Steam Turbine Generator - บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	- ปีละ 4 ครั้ง													
- จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	ดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2570												

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถาดสิทธิ์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) 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.
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)														
2) ความร้อน	จำนวน 4 สถานี - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Generator - บริเวณ Gas Turbine	- ปีละ 4 ครั้ง						23						
3) แสงสว่าง	ระดับความเข้มของแสงสว่าง	- ปีละ 4 ครั้ง		27					22					
4) สุขภาพ	การตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ • ตรวจร่างกายโดยแพทย์ • ตรวจเอกซเรย์ปอด • ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	- พนักงานใหม่ - ก่อนเข้าทำงาน												
ดำเนินการต่อเนื่องกรณีมีพนักงานเข้าใหม่														

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) 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.
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)														
- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • เอ็กซเรย์ปอด • การมองเห็น • ตรวจสอบสมรรถภาพ การได้ยิน • ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงาน • ของปอด • ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ • ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หนูเลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบีเลือด	- พนักงานประจำ	- ปีละ 1 ครั้ง												
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม														
8.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานี ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ โครงการ												
8.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการฯ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป	- ทุก 6 เดือน												ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) 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. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน															
9.1	บันทึกกิจกรรมที่โครงการฯ ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะดำเนินการ												
9.2	จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมถึงบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	-	- ตลอดระยะดำเนินการ												
10. สาธารณสุขและสุขภาพ															
ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางควา และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคภัยไข้เจ็บแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล		- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางควา	- ปีละ 1 ครั้ง												

หมายเหตุ: = แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

- ไม่ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำหล่อเย็น ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 เนื่องจาก Plant Shutdown ทำให้ไม่มีน้ำในบ่อกักน้ำหล่อเย็น
- แผนการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับความร้อน ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 จากเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 มาเป็นเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 เนื่องจาก Plant Shutdown

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
Total Suspended Particulate	High-Volume Air Sample/ Gravimetric Method	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix B
Particulate matter as PM-10	High-Volume Air Sample (Size Selective Inlet) / Gravimetric Method	US EPA 40 CFR Part 50, Appendix J
Sulfur Dioxide	Sulfur Dioxide Analyzer	US EPA Method Part 53 and 58
Oxides of Nitrogen	Nitrogen Dioxide Analyzer	US EPA 40 CFR Part 50, App. F (Chemiluminescence)
Wind Speed / Wind Direction	Wind Speed & Wind Direction Recording Meter	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย		
Total Suspended Particulate	Isokinetic Stack Sampling Technique	US EPA, Method 5
Sulfur Dioxide	CEMs Emission Test	US EPA, Method 6C
Oxides of Nitrogen	CEMs Emission Test	US EPA, Method 7E
ระดับเสียงทั่วไป		
Leq (24), Ldn, L90, Lmax	Integrating Sound Level Meter	ISO1996/1 and 1996/2
คุณภาพน้ำทิ้ง		
Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B
pH at 25 degree C	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500 - H (B)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th 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, 24 th ed., 2023, part 2540 D
Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B
BOD (5 days at 20 Degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-O (C)
Chlorite	Ion Chromatography	In-house method : STM 04-061 based on United States Environmental Protection Agency, 1999, EPA Method 300.1
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
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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 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
Anionic Surfactant	Colorimetric Method / Anionic Surfactant as MBAS	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5540 B, C
Chloride	Ion-Selective Electrode Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl (D)
COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 D
Color (at Original pH)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2120 F
Color (at pH 7.0)	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2120 F
Cyanide	Distillation, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
Fluoride	Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-F (C)
Formaldehyde	Colorimetric Method	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4 th ed., 2004
Odour	Odour Test	TIS, 257-2549
Phenol	Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5530 D
Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl (F)
Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-S ₂ (C, F)
Total Kjeldahl Nitrogen	Ion-Selective Electrode Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH ₃ (D)
Arsenic	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th 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, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
Cadmium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
Copper	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3500-Cr B
Iron	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th 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, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
Manganese	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th 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, 24 th ed., 2023, part 3112
Nickel	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
Selenium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
Silver	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
Trivalent Chromium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th 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, 24 th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
2,4-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
2,4-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
2,4-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
4,4-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
4,4-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
4,4-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
alpha-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
beta-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
alpha-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
delta-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Heptachlor-Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Lindane (gamma-BHC)	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
Mirex	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
gamma-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B
คุณภาพน้ำผิวดิน		
BOD	5 - day BOD test, Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C
Chlorite	Ion Chromatography	In-house method : STM 04-061 based on United States Environmental Protection Agency, 1999, EPA Method 300.1
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-O (C)
pH at 25 degree C	Electrometric Method	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500 - H (B)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำผิวดิน</u> (ต่อ) Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th 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
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
<u>ระดับเสียงในสถานประกอบการ</u> Leq 8 hr	Integrating Sound Level Meter	ISO1996/1 and 1996/2
<u>ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน</u> Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Department Labor Protection and Welfare (B.E. 2561)
<u>ปริมาณความเข้มของแสงสว่าง ในบริเวณการทำงาน</u> Illuminance	Lux Meter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน 2544

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552

3.3.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

(1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566

2) ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

(2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบครั้งคราว

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566

3) ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

3.3.3 ระดับเสี่ยงโดยทั่วไป

- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสี่ยงโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2540
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสี่ยงการรบกวนและระดับเสี่ยงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

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

3.3.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 153 ง เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- (2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 180 ง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2560
- (3) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 146 ง เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
- (4) ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีหี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558
- (5) หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีหี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4618 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2563

3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) ระดับเสี่ยงภายในสถานประกอบการ

- 1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- 2) ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

(2) ระดับความร้อน

กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดังนี้

3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) และวัดจอมพลเจ้าพระยา แผนผังจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.1-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-1

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สรุปผลได้ดังนี้

1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	0.031-0.055	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก	0.030-0.040	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์)	0.031-0.045	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดจอมพลเจ้าพระยา	0.029-0.045	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	0.019-0.029	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก	0.020-0.029	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์)	0.021-0.027	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดจอมพลเจ้าพระยา	0.018-0.032	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	0.0005-0.0010	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก	<0.0001-0.0010	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์)	<0.0001-0.0007	ส่วนในล้านส่วน
- วัดจอมพลเจ้าพระยา	0.0021-0.0025	ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	0.0008	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก	0.0003-0.0006	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์)	<0.0001-0.0002	ส่วนในล้านส่วน
- วัดจอมพลเจ้าพระยา	0.0022-0.0024	ส่วนในล้านส่วน

5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

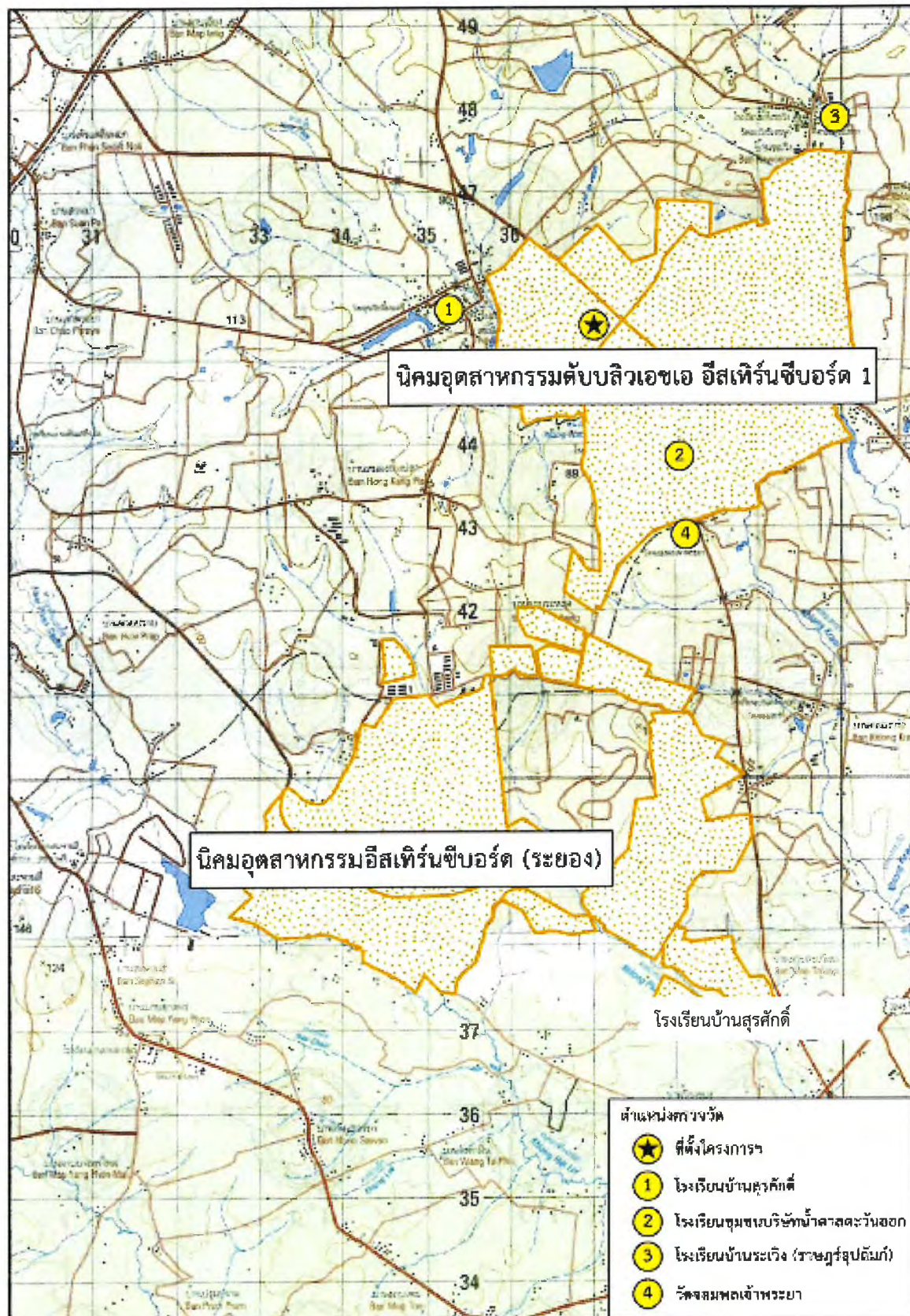
เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	0.0039-0.0234	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก	0.0036-0.0188	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์)	0.0002-0.0139	ส่วนในล้านส่วน
- วัดจอมพลเจ้าพระยา	0.0036-0.0207	ส่วนในล้านส่วน

6) ความเร็วและทิศทางลม

ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ แผนผังแสดงความเร็วลมดังตารางที่ 3.4.1-2 และรูปที่ 3.4-1-2 ถึงรูปที่ 3.4-1-5 โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที
- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก โดยความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที
- โรงเรียนบ้านระเวียง (ราษฎร์อุปถัมภ์) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้ โดยความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที
- วัดจอมพลเจ้าพระยา ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก โดยความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.4.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์



โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาดตะวันตก



โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์)



วัดจอมพลเจ้าพระยา

ภาพที่ 3.4.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.4.1-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ (A1)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0735497,1445317

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TE-5009X, TE-5009X และ 6256, 4787
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TE-5028A และ 1166
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2-3 พฤษภาคม 2568	0.055	0.029
3-4 พฤษภาคม 2568	0.036	0.021
4-5 พฤษภาคม 2568	0.035	0.019
5-6 พฤษภาคม 2568	0.046	0.027
6-7 พฤษภาคม 2568	0.038	0.024
7-8 พฤษภาคม 2568	0.036	0.022
8-9 พฤษภาคม 2568	0.031	0.023
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.031/0.055	0.019/0.029
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวิลาวัลย์ บริรักษ์	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ (A1)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0735497, 1445317
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: APSA-370 และ Y53SNSFB
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Teledyne API / 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 56.3
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2573

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	2 พ.ค. 68	3 พ.ค. 68	4 พ.ค. 68	5 พ.ค. 68	6 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	8 พ.ค. 68
13:00 น. - 14:00 น.	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008
14:00 น. - 15:00 น.	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008
15:00 น. - 16:00 น.	0.0009	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008
16:00 น. - 17:00 น.	0.0009	0.0009	0.0006	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007
17:00 น. - 18:00 น.	0.0009	0.0009	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008
18:00 น. - 19:00 น.	0.0008	0.0009	0.0007	0.0009	0.0008	0.0007	0.0008
19:00 น. - 20:00 น.	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008
20:00 น. - 21:00 น.	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008
21:00 น. - 22:00 น.	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008
22:00 น. - 23:00 น.	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009
23:00 น. - 00:00 น.	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009
00:00 น. - 01:00 น.	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
01:00 น. - 02:00 น.	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0010
02:00 น. - 03:00 น.	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010
03:00 น. - 04:00 น.	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	0.0010
04:00 น. - 05:00 น.	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
05:00 น. - 06:00 น.	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009
06:00 น. - 07:00 น.	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010
07:00 น. - 08:00 น.	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008
08:00 น. - 09:00 น.	0.0008	0.0008	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007	0.0007
09:00 น. - 10:00 น.	0.0007	0.0007	0.0005	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007
10:00 น. - 11:00 น.	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007
11:00 น. - 12:00 น.	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007	0.0006	0.0006	0.0007
12:00 น. - 13:00 น.	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0010	0.0010	0.0010
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0006	0.0006	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.300 ^{1/}						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.120 ^{2/}						

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ (A1)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0735497, 1445317
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: APNA-370 และ WPYOJMWWD
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Teledyne API / 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 55.88
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2573

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	2 พ.ค. 68	3 พ.ค. 68	4 พ.ค. 68	5 พ.ค. 68	6 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	8 พ.ค. 68
13:00 น. - 14:00 น.	0.0083	0.0101	0.0053	0.0071	0.0086	0.0080	0.0100
14:00 น. - 15:00 น.	0.0081	0.0106	0.0039	0.0052	0.0085	0.0060	0.0105
15:00 น. - 16:00 น.	0.0082	0.0086	0.0045	0.0051	0.0064	0.0076	0.0103
16:00 น. - 17:00 น.	0.0100	0.0055	0.0041	0.0057	0.0105	0.0104	0.0122
17:00 น. - 18:00 น.	0.0158	0.0145	0.0074	0.0095	0.0072	0.0111	0.0084
18:00 น. - 19:00 น.	0.0217	0.0206	0.0084	0.0184	0.0070	0.0150	0.0115
19:00 น. - 20:00 น.	0.0140	0.0177	0.0092	0.0175	0.0063	0.0086	0.0084
20:00 น. - 21:00 น.	0.0234	0.0162	0.0169	0.0165	0.0064	0.0094	0.0182
21:00 น. - 22:00 น.	0.0207	0.0143	0.0152	0.0189	0.0075	0.0107	0.0120
22:00 น. - 23:00 น.	0.0208	0.0223	0.0120	0.0157	0.0061	0.0089	0.0168
23:00 น. - 00:00 น.	0.0212	0.0231	0.0131	0.0111	0.0066	0.0082	0.0126
00:00 น. - 01:00 น.	0.0221	0.0196	0.0082	0.0106	0.0074	0.0071	0.0116
01:00 น. - 02:00 น.	0.0215	0.0186	0.0069	0.0100	0.0069	0.0073	0.0112
02:00 น. - 03:00 น.	0.0178	0.0133	0.0068	0.0094	0.0077	0.0081	0.0098
03:00 น. - 04:00 น.	0.0069	0.0112	0.0068	0.0093	0.0077	0.0092	0.0102
04:00 น. - 05:00 น.	0.0068	0.0092	0.0070	0.0093	0.0095	0.0085	0.0105
05:00 น. - 06:00 น.	0.0077	0.0124	0.0083	0.0110	0.0107	0.0100	0.0092
06:00 น. - 07:00 น.	0.0114	0.0123	0.0113	0.0150	0.0133	0.0118	0.0117
07:00 น. - 08:00 น.	0.0118	0.0106	0.0173	0.0186	0.0109	0.0152	0.0134
08:00 น. - 09:00 น.	0.0113	0.0072	0.0087	0.0098	0.0095	0.0086	0.0116
09:00 น. - 10:00 น.	0.0125	0.0083	0.0077	0.0074	0.0067	0.0067	0.0081
10:00 น. - 11:00 น.	0.0118	0.0077	0.0076	0.0104	0.0056	0.0070	0.0067
11:00 น. - 12:00 น.	0.0093	0.0072	0.0060	0.0115	0.0061	0.0049	0.0070
12:00 น. - 13:00 น.	0.0074	0.0069	0.0075	0.0103	0.0065	0.0067	0.0072
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0138	0.0128	0.0088	0.0114	0.0079	0.0090	0.0108
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0234	0.0231	0.0173	0.0189	0.0133	0.0152	0.0182
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0068	0.0055	0.0039	0.0051	0.0056	0.0049	0.0067
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาสีห์วันออก (A2)
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0738199,1443916

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : G1051, TE-5009X และ 1324, 5504
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ 1166
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2-3 พฤษภาคม 2568	0.040	0.029
3-4 พฤษภาคม 2568	0.034	0.024
4-5 พฤษภาคม 2568	0.031	0.022
5-6 พฤษภาคม 2568	0.038	0.028
6-7 พฤษภาคม 2568	0.030	0.020
7-8 พฤษภาคม 2568	0.031	0.020
8-9 พฤษภาคม 2568	0.032	0.024
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.030/0.040	0.020/0.029
มาตรฐาน	0.33	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนันท์วัฒน์ สาริน
ชื่อผู้บันทึก : นายนันท์วัฒน์ สาริน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวิลาวัลย์ บริรักษ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัชน้ำตาลตะวันตก (A2)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0738199, 1443916
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: APSA-370 และ 24PHOKNA
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Teledyne API / 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 56.3
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2573

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	2 พ.ค. 68	3 พ.ค. 68	4 พ.ค. 68	5 พ.ค. 68	6 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	8 พ.ค. 68
12:00 น. - 13:00 น.	0.0003	0.0006	0.0004	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002
13:00 น. - 14:00 น.	0.0003	0.0009	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
14:00 น. - 15:00 น.	0.0003	0.0010	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
15:00 น. - 16:00 น.	0.0003	0.0008	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
16:00 น. - 17:00 น.	0.0004	0.0009	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003
17:00 น. - 18:00 น.	0.0004	0.0007	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
18:00 น. - 19:00 น.	0.0003	0.0006	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003
19:00 น. - 20:00 น.	0.0005	0.0006	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
20:00 น. - 21:00 น.	0.0005	0.0005	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006
21:00 น. - 22:00 น.	0.0006	0.0005	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0007
22:00 น. - 23:00 น.	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0006
23:00 น. - 00:00 น.	0.0004	0.0005	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007
00:00 น. - 01:00 น.	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0007	0.0007
01:00 น. - 02:00 น.	0.0004	0.0005	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0008
02:00 น. - 03:00 น.	<0.0001	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006
03:00 น. - 04:00 น.	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0006	0.0005
04:00 น. - 05:00 น.	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0007	0.0004
05:00 น. - 06:00 น.	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0007	0.0005
06:00 น. - 07:00 น.	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	0.0007	0.0004
07:00 น. - 08:00 น.	0.0006	0.0007	0.0004	0.0005	0.0004	0.0006	0.0004
08:00 น. - 09:00 น.	0.0007	0.0005	0.0003	0.0005	0.0003	0.0005	0.0005
09:00 น. - 10:00 น.	0.0008	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004
10:00 น. - 11:00 น.	0.0007	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0004
11:00 น. - 12:00 น.	0.0006	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0004	0.0006	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0008	0.0010	0.0005	0.0005	0.0004	0.0007	0.0008
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.300 ^{1/}						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.120 ^{2/}						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก (A2)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0738199, 1443916
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: APNA-370 และ SEEAWS3E
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Teledyne API / 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 55.88
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2573

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	2 พ.ค. 68	3 พ.ค. 68	4 พ.ค. 68	5 พ.ค. 68	6 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	8 พ.ค. 68
12:00 น. - 13:00 น.	0.0070	0.0068	0.0050	0.0098	0.0092	0.0052	0.0076
13:00 น. - 14:00 น.	0.0063	0.0068	0.0050	0.0087	0.0053	0.0062	0.0103
14:00 น. - 15:00 น.	0.0084	0.0068	0.0053	0.0101	0.0050	0.0043	0.0121
15:00 น. - 16:00 น.	0.0077	0.0068	0.0049	0.0107	0.0045	0.0060	0.0162
16:00 น. - 17:00 น.	0.0114	0.0068	0.0036	0.0104	0.0045	0.0110	0.0145
17:00 น. - 18:00 น.	0.0123	0.0068	0.0046	0.0086	0.0067	0.0147	0.0156
18:00 น. - 19:00 น.	0.0152	0.0068	0.0085	0.0099	0.0071	0.0139	0.0140
19:00 น. - 20:00 น.	0.0151	0.0068	0.0073	0.0176	0.0105	0.0086	0.0152
20:00 น. - 21:00 น.	0.0188	0.0068	0.0089	0.0183	0.0107	0.0096	0.0139
21:00 น. - 22:00 น.	0.0134	0.0068	0.0093	0.0166	0.0130	0.0114	0.0145
22:00 น. - 23:00 น.	0.0134	0.0068	0.0085	0.0131	0.0099	0.0097	0.0125
23:00 น. - 00:00 น.	0.0108	0.0068	0.0091	0.0099	0.0081	0.0078	0.0127
00:00 น. - 01:00 น.	0.0113	0.0068	0.0059	0.0077	0.0074	0.0063	0.0108
01:00 น. - 02:00 น.	0.0149	0.0068	0.0045	0.0065	0.0065	0.0070	0.0085
02:00 น. - 03:00 น.	0.0094	0.0068	0.0055	0.0057	0.0058	0.0097	0.0064
03:00 น. - 04:00 น.	0.0062	0.0068	0.0061	0.0066	0.0054	0.0091	0.0071
04:00 น. - 05:00 น.	0.0043	0.0068	0.0053	0.0070	0.0047	0.0073	0.0076
05:00 น. - 06:00 น.	0.0073	0.0068	0.0073	0.0065	0.0066	0.0079	0.0073
06:00 น. - 07:00 น.	0.0086	0.0068	0.0065	0.0059	0.0065	0.0077	0.0056
07:00 น. - 08:00 น.	0.0118	0.0068	0.0071	0.0074	0.0061	0.0058	0.0047
08:00 น. - 09:00 น.	0.0118	0.0068	0.0072	0.0065	0.0058	0.0078	0.0051
09:00 น. - 10:00 น.	0.0153	0.0068	0.0082	0.0095	0.0048	0.0088	0.0086
10:00 น. - 11:00 น.	0.0137	0.0068	0.0100	0.0088	0.0047	0.0074	0.0055
11:00 น. - 12:00 น.	0.0116	0.0068	0.0076	0.0089	0.0055	0.0057	0.0060
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0111	0.0096	0.0067	0.0096	0.0068	0.0083	0.0101
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0188	0.0161	0.0100	0.0183	0.0130	0.0147	0.0162
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0068	0.0036	0.0057	0.0045	0.0043	0.0047
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าตาสีตี่ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) (A3)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0739512,1447941

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5170D, TE-5009X และ 4802, 4792

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ 1166

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2-3 พฤษภาคม 2568	0.045	0.027
3-4 พฤษภาคม 2568	0.031	0.021
4-5 พฤษภาคม 2568	0.038	0.022
5-6 พฤษภาคม 2568	0.043	0.027
6-7 พฤษภาคม 2568	0.035	0.022
7-8 พฤษภาคม 2568	0.035	0.022
8-9 พฤษภาคม 2568	0.035	0.026
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.031/0.045	0.021/0.027
มาตรฐาน	0.33	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวิลาวัลย์ บริรักษ์	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) (A3)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0739512, 1447941
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: APSA-370 และ 90U0XJ31
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Teledyne API / 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 56.3
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2573

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	2 พ.ค. 68	3 พ.ค. 68	4 พ.ค. 68	5 พ.ค. 68	6 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	8 พ.ค. 68
12:00 น. - 13:00 น.	0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
13:00 น. - 14:00 น.	0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
14:00 น. - 15:00 น.	0.0007	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
15:00 น. - 16:00 น.	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005
16:00 น. - 17:00 น.	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001
17:00 น. - 18:00 น.	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
18:00 น. - 19:00 น.	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
19:00 น. - 20:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
20:00 น. - 21:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
21:00 น. - 22:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
22:00 น. - 23:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
23:00 น. - 00:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
00:00 น. - 01:00 น.	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
01:00 น. - 02:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001
02:00 น. - 03:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
03:00 น. - 04:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
04:00 น. - 05:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
05:00 น. - 06:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
06:00 น. - 07:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
07:00 น. - 08:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
08:00 น. - 09:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
09:00 น. - 10:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
10:00 น. - 11:00 น.	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
11:00 น. - 12:00 น.	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0005
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.300 ^{1/}						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.120 ^{2/}						

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักษ์ยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) (A3)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0739512, 1447941
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: APNA-370 และ AWXG87CR
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Teledyne API / 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 55.88
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2573

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	2 พ.ค. 68	3 พ.ค. 68	4 พ.ค. 68	5 พ.ค. 68	6 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	8 พ.ค. 68
12:00 น. - 13:00 น.	0.0028	0.0084	0.0036	0.0020	0.0025	0.0006	0.0016
13:00 น. - 14:00 น.	0.0017	0.0035	0.0021	0.0025	0.0022	0.0012	0.0017
14:00 น. - 15:00 น.	0.0021	0.0037	0.0014	0.0024	0.0012	0.0011	0.0021
15:00 น. - 16:00 น.	0.0016	0.0055	0.0017	0.0016	0.0012	0.0007	0.0035
16:00 น. - 17:00 น.	0.0019	0.0024	0.0013	0.0019	0.0014	0.0015	0.0064
17:00 น. - 18:00 น.	0.0041	0.0079	0.0012	0.0033	0.0013	0.0038	0.0045
18:00 น. - 19:00 น.	0.0057	0.0139	0.0027	0.0039	0.0019	0.0064	0.0049
19:00 น. - 20:00 น.	0.0064	0.0093	0.0022	0.0074	0.0020	0.0033	0.0071
20:00 น. - 21:00 น.	0.0037	0.0104	0.0017	0.0090	0.0022	0.0039	0.0081
21:00 น. - 22:00 น.	0.0042	0.0093	0.0032	0.0067	0.0031	0.0041	0.0070
22:00 น. - 23:00 น.	0.0033	0.0099	0.0025	0.0049	0.0044	0.0038	0.0055
23:00 น. - 00:00 น.	0.0034	0.0079	0.0024	0.0032	0.0051	0.0033	0.0065
00:00 น. - 01:00 น.	0.0032	0.0063	0.0023	0.0021	0.0035	0.0034	0.0059
01:00 น. - 02:00 น.	0.0038	0.0050	0.0021	0.0014	0.0028	0.0024	0.0038
02:00 น. - 03:00 น.	0.0045	0.0032	0.0025	0.0018	0.0026	0.0039	0.0032
03:00 น. - 04:00 น.	0.0053	0.0026	0.0017	0.0023	0.0019	0.0043	0.0032
04:00 น. - 05:00 น.	0.0023	0.0025	0.0014	0.0016	0.0017	0.0036	0.0023
05:00 น. - 06:00 น.	0.0036	0.0025	0.0013	0.0016	0.0017	0.0034	0.0021
06:00 น. - 07:00 น.	0.0071	0.0025	0.0013	0.0015	0.0015	0.0026	0.0021
07:00 น. - 08:00 น.	0.0054	0.0026	0.0016	0.0011	0.0014	0.0015	0.0025
08:00 น. - 09:00 น.	0.0060	0.0030	0.0031	0.0020	0.0018	0.0018	0.0027
09:00 น. - 10:00 น.	0.0083	0.0016	0.0020	0.0016	0.0011	0.0031	0.0033
10:00 น. - 11:00 น.	0.0110	0.0024	0.0029	0.0029	0.0003	0.0029	0.0027
11:00 น. - 12:00 น.	0.0106	0.0047	0.0024	0.0024	0.0002	0.0028	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0047	0.0055	0.0021	0.0030	0.0020	0.0029	0.0040
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0110	0.0139	0.0036	0.0090	0.0051	0.0064	0.0081
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0016	0.0016	0.0012	0.0011	0.0002	0.0006	0.0016
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รัถยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 4 วัดจอมพลเจ้าพระยา (A4)
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0738170,1442937

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TE-5009X, TE-5009X และ 4156, 6262
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5028A และ 1166
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2-3 พฤษภาคม 2568	0.045	0.032
3-4 พฤษภาคม 2568	0.035	0.022
4-5 พฤษภาคม 2568	0.033	0.020
5-6 พฤษภาคม 2568	0.039	0.025
6-7 พฤษภาคม 2568	0.030	0.018
7-8 พฤษภาคม 2568	0.029	0.022
8-9 พฤษภาคม 2568	0.030	0.025
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.029/0.045	0.018/0.032
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนันทวัฒน์ สาริน
ชื่อผู้บันทึก : นายนันทวัฒน์ สาริน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวิลาวัลย์ บริรักษ์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : นางสาวนิตา กุลสุริวงศ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 4 วัดจอมพลเจ้าพระยา (A4)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0738170, 1442937
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: APSA-370 และ XHV1559F
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Teledyne API / 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 56.3
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2573

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Sulfur dioxide (ppm)						
	2 พ.ค. 68	3 พ.ค. 68	4 พ.ค. 68	5 พ.ค. 68	6 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	8 พ.ค. 68
12:00 น. - 13:00 น.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023
13:00 น. - 14:00 น.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
14:00 น. - 15:00 น.	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024
15:00 น. - 16:00 น.	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
16:00 น. - 17:00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024
17:00 น. - 18:00 น.	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023
18:00 น. - 19:00 น.	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024
19:00 น. - 20:00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023
20:00 น. - 21:00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
21:00 น. - 22:00 น.	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023
22:00 น. - 23:00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023
23:00 น. - 00:00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
00:00 น. - 01:00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023
01:00 น. - 02:00 น.	0.0021	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
02:00 น. - 03:00 น.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
03:00 น. - 04:00 น.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023
04:00 น. - 05:00 น.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023
05:00 น. - 06:00 น.	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
06:00 น. - 07:00 น.	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023	0.0024	0.0025	0.0024
07:00 น. - 08:00 น.	0.0021	0.0024	0.0023	0.0024	0.0023	0.0024	0.0024
08:00 น. - 09:00 น.	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024
09:00 น. - 10:00 น.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024
10:00 น. - 11:00 น.	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024
11:00 น. - 12:00 น.	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0025
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0023	0.0024	0.0023	0.0024	0.0024	0.0025	0.0025
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.300 ^{1/}						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.120 ^{2/}						

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักษ์ยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

ตารางที่ 3.4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 4 วัดจอมพลเจ้าพระยา (A4)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0738170, 1442937
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: APNA-370 และ PX13CWA0
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Teledyne API / 947
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 55.88
วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date)	: 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2573

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด Nitrogen dioxide (ppm)						
	2 พ.ค. 68	3 พ.ค. 68	4 พ.ค. 68	5 พ.ค. 68	6 พ.ค. 68	7 พ.ค. 68	8 พ.ค. 68
12:00 น. - 13:00 น.	0.0101	0.0081	0.0065	0.0075	0.0088	0.0042	0.0094
13:00 น. - 14:00 น.	0.0108	0.0079	0.0061	0.0068	0.0061	0.0053	0.0059
14:00 น. - 15:00 น.	0.0087	0.0077	0.0050	0.0071	0.0052	0.0036	0.0079
15:00 น. - 16:00 น.	0.0078	0.0070	0.0045	0.0088	0.0046	0.0052	0.0070
16:00 น. - 17:00 น.	0.0093	0.0062	0.0044	0.0077	0.0065	0.0113	0.0103
17:00 น. - 18:00 น.	0.0131	0.0067	0.0053	0.0092	0.0063	0.0116	0.0095
18:00 น. - 19:00 น.	0.0136	0.0112	0.0082	0.0116	0.0051	0.0093	0.0081
19:00 น. - 20:00 น.	0.0182	0.0149	0.0081	0.0161	0.0059	0.0108	0.0062
20:00 น. - 21:00 น.	0.0147	0.0122	0.0111	0.0207	0.0057	0.0112	0.0067
21:00 น. - 22:00 น.	0.0108	0.0115	0.0096	0.0179	0.0072	0.0103	0.0105
22:00 น. - 23:00 น.	0.0106	0.0126	0.0078	0.0123	0.0079	0.0092	0.0110
23:00 น. - 00:00 น.	0.0078	0.0114	0.0072	0.0091	0.0078	0.0084	0.0124
00:00 น. - 01:00 น.	0.0082	0.0110	0.0049	0.0074	0.0078	0.0061	0.0116
01:00 น. - 02:00 น.	0.0115	0.0088	0.0055	0.0081	0.0070	0.0061	0.0085
02:00 น. - 03:00 น.	0.0107	0.0057	0.0049	0.0081	0.0050	0.0075	0.0097
03:00 น. - 04:00 น.	0.0052	0.0055	0.0053	0.0070	0.0043	0.0081	0.0084
04:00 น. - 05:00 น.	0.0043	0.0070	0.0049	0.0067	0.0045	0.0073	0.0075
05:00 น. - 06:00 น.	0.0054	0.0081	0.0044	0.0070	0.0045	0.0070	0.0080
06:00 น. - 07:00 น.	0.0071	0.0095	0.0067	0.0101	0.0124	0.0120	0.0089
07:00 น. - 08:00 น.	0.0098	0.0086	0.0109	0.0113	0.0107	0.0103	0.0115
08:00 น. - 09:00 น.	0.0100	0.0067	0.0078	0.0085	0.0076	0.0082	0.0114
09:00 น. - 10:00 น.	0.0117	0.0061	0.0063	0.0075	0.0047	0.0062	0.0070
10:00 น. - 11:00 น.	0.0103	0.0089	0.0078	0.0084	0.0042	0.0064	0.0067
11:00 น. - 12:00 น.	0.0102	0.0066	0.0072	0.0087	0.0045	0.0056	0.0059
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0100	0.0087	0.0067	0.0097	0.0064	0.0080	0.0088
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0182	0.0149	0.0111	0.0207	0.0124	0.0120	0.0124
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0055	0.0044	0.0067	0.0042	0.0036	0.0059
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาวกนกกร เอนก	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-204-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
เลขที่ชื่อผู้วิเคราะห์ทะเบียนผู้วิเคราะห์	นางสาวอรรณณ รักยง	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

ตารางที่ 3.4.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ (A1)
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0735497, 1445317

เวลา	ผลการตรวจวัด																				
	2-3 พ.ค. 68			3-4 พ.ค. 68			4-5 พ.ค. 68			5-6 พ.ค. 68			6-7 พ.ค. 68			7-8 พ.ค. 68			8-9 พ.ค. 68		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
13:00 น. - 14:00 น.	0.6	283.0	WNW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	2.4	147.0	SSE	1.5	282.0	WNW
14:00 น. - 15:00 น.	0.3	299.0	WNW	0.9	133.0	SE	0.3	191.0	S	0.0	-	-	1.2	104.0	ESE	3.2	189.0	S	0.8	240.0	WSW
15:00 น. - 16:00 น.	1.8	98.0	E	1.9	269.0	W	0.0	-	-	0.8	209.0	SSW	0.9	83.0	E	2.4	140.0	SE	0.0	-	-
16:00 น. - 17:00 น.	0.0	-	-	0.7	184.0	S	0.7	79.0	E	0.0	-	-	1.0	117.0	ESE	1.8	123.0	ESE	0.1	-	-
17:00 น. - 18:00 น.	0.5	106.0	ESE	1.5	315.0	NW	1.6	160.0	SSE	0.0	-	-	1.1	124.0	SE	1.2	113.0	ESE	0.0	-	-
18:00 น. - 19:00 น.	0.3	153.0	SSE	1.1	255.0	WSW	0.5	135.0	SE	0.5	279.0	W	0.9	99.0	E	1.4	129.0	SE	0.5	191.0	S
19:00 น. - 20:00 น.	0.4	52.0	NE	0.5	163.0	SSE	0.7	152.0	SSE	0.0	-	-	1.3	175.0	S	0.5	131.0	SE	0.0	-	-
20:00 น. - 21:00 น.	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	126.0	SE	0.0	-	-
21:00 น. - 22:00 น.	0.0	-	-	0.3	341.0	NNW	1.0	266.0	W	0.4	260.0	W	0.7	171.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-
22:00 น. - 23:00 น.	0.0	-	-	0.5	328.0	NNW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	233.0	SW
23:00 น. - 00:00 น.	0.5	301.0	WNW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	145.0	SE	0.4	203.0	SSW	0.0	-	-
00:00 น. - 01:00 น.	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	145.0	SE	0.0	-	-
01:00 น. - 02:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
02:00 น. - 03:00 น.	0.3	69.0	ENE	1.5	326.0	NW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	271.0	W
03:00 น. - 04:00 น.	0.6	174.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
04:00 น. - 05:00 น.	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
05:00 น. - 06:00 น.	0.7	4.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
06:00 น. - 07:00 น.	0.0	-	-	0.4	152.0	SSE	0.0	-	-	0.7	143.0	SE	0.8	176.0	S	0.0	-	-	0.6	258.0	WSW
07:00 น. - 08:00 น.	1.1	285.0	WNW	2.2	148.0	SSE	1.7	202.0	SSW	0.3	82.0	E	1.0	68.0	ENE	0.8	156.0	SSE	0.2	-	-
08:00 น. - 09:00 น.	0.8	107.0	ESE	1.4	139.0	SE	0.9	147.0	SSE	1.2	107.0	ESE	1.1	192.0	SSW	1.6	307.0	NW	0.4	205.0	SSW
09:00 น. - 10:00 น.	0.0	-	-	0.5	280.0	W	0.6	311.0	NW	0.5	121.0	ESE	1.4	102.0	ESE	1.0	113.0	ESE	1.2	224.0	SW
10:00 น. - 11:00 น.	2.9	279.0	W	0.4	272.0	W	0.4	201.0	SSW	2.0	95.0	E	2.2	145.0	SE	2.0	285.0	WNW	0.8	196.0	SSW
11:00 น. - 12:00 น.	1.1	76.0	ENE	1.0	247.0	WSW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	212.0	SSW	0.3	119.0	ESE	0.9	198.0	SSW
12:00 น. - 13:00 น.	4.1	295.0	WNW	0.0	-	-	0.8	80.0	E	2.8	60.0	ENE	1.6	125.0	SE	1.9	345.0	NNW	1.1	217.0	SW
ผังลม (Wind Rose)																					

ชื่อผู้ตรวจวัด

นายณัฏฐ์ สารี

ชื่อผู้บันทึก

นายณัฏฐ์ สารี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายศรายุทธ จิตรานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

นายวิชาญ ชุมทรัพย์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว-204-ค-0006

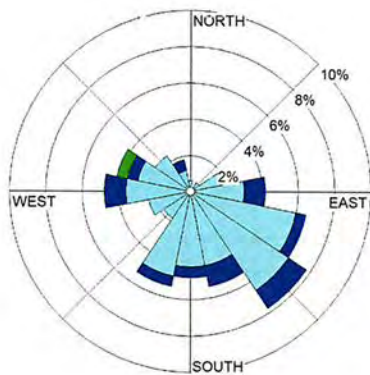
เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000

ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 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	0.60
	1.7-3.3	8.33
	0.3-1.7	45.83
	Calms	45.24

รูปที่ 3.4.1-2 ผังลมบริเวณสถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ (A1)

ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

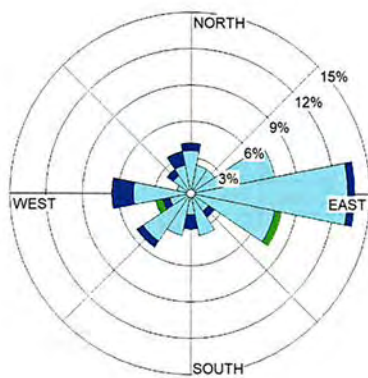
ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก (A2)
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0738199, 1443916

เวลา	ผลการตรวจวัด															
	2-3 พ.ค. 68				3-4 พ.ค. 68				4-5 พ.ค. 68				5-6 พ.ค. 68			
	WS (m/s)	WD (deg)			WS (m/s)	WD (deg)			WS (m/s)	WD (deg)			WS (m/s)	WD (deg)		
12:00 น. - 13:00 น.	0.6	333.0	NNW		1.9	319.0	NW		1.5	98.0	E		1.8	272.0	W	
13:00 น. - 14:00 น.	1.6	281.0	W		1.3	165.0	SSE		0.8	340.0	NNW		1.8	179.0	S	
14:00 น. - 15:00 น.	1.5	354.0	N		2.5	359.0	N		0.0	-	-		2.4	174.0	S	
15:00 น. - 16:00 น.	1.2	31.0	NNE		0.9	231.0	SW		0.4	214.0	SW		1.3	216.0	SW	
16:00 น. - 17:00 น.	0.3	87.0	E		1.1	291.0	WNW		0.4	213.0	SSW		1.8	248.0	WSW	
17:00 น. - 18:00 น.	0.0	-	-		0.9	282.0	WNW		0.1	-	-		0.6	179.0	S	
18:00 น. - 19:00 น.	0.4	164.0	SSE		0.5	235.0	SW		0.0	-	-		0.6	162.0	SSE	
19:00 น. - 20:00 น.	0.8	212.0	SSW		0.9	166.0	SSE		0.3	271.0	W		0.3	149.0	SSE	
20:00 น. - 21:00 น.	0.2	-	-		0.7	122.0	ESE		0.5	271.0	W		1.5	113.0	ESE	
21:00 น. - 22:00 น.	0.0	-	-		0.2	-	-		0.4	271.0	W		0.3	108.0	ESE	
22:00 น. - 23:00 น.	0.2	-	-		0.6	100.0	E		0.7	68.0	ENE		0.8	109.0	ESE	
23:00 น. - 00:00 น.	0.4	54.0	NE		0.3	101.0	E		0.4	61.0	ENE		0.3	155.0	SSE	
00:00 น. - 01:00 น.	0.0	-	-		0.0	-	-		0.0	-	-		0.4	59.0	ENE	
01:00 น. - 02:00 น.	0.5	105.0	ESE		0.2	-	-		0.6	62.0	ENE		0.4	78.0	ENE	
02:00 น. - 03:00 น.	0.0	-	-		0.1	-	-		0.3	80.0	E		0.0	-	-	
03:00 น. - 04:00 น.	0.6	114.0	ESE		0.6	81.0	E		0.0	-	-		0.3	72.0	ENE	
04:00 น. - 05:00 น.	0.0	-	-		0.0	-	-		0.4	80.0	E		0.5	71.0	ENE	
05:00 น. - 06:00 น.	0.2	-	-		0.4	81.0	E		0.8	80.0	E		0.2	-	-	
06:00 น. - 07:00 น.	0.6	68.0	ENE		0.2	-	-		0.0	-	-		1.1	270.0	W	
07:00 น. - 08:00 น.	0.2	-	-		1.1	359.0	N		0.2	-	-		0.5	258.0	WSW	
08:00 น. - 09:00 น.	0.4	174.0	S		1.8	346.0	NNW		0.4	99.0	E		0.9	341.0	NNW	
09:00 น. - 10:00 น.	3.4	250.0	WSW		0.3	359.0	N		1.1	219.0	SW		1.6	130.0	SE	
10:00 น. - 11:00 น.	2.6	274.0	W		0.5	3.0	N		1.4	333.0	NNW		0.4	213.0	SSW	
11:00 น. - 12:00 น.	1.3	277.0	W		0.1	-	-		1.7	269.0	W		1.1	312.0	NW	
ผังลม (Wind Rose)																

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศรายุทธ จิตรานนท์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายวิชาญ ชูณหะวัณ
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-204-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
ข้อสรุป	ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 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	7.74
0.3-1.7	63.10
Calms	27.98

รูปที่ 3.4.1-3 ผังลมบริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (A2)
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุบลมภ์) (A3)
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0739512, 1447941

เวลา	ผลการตรวจวัด																				
	2-3 พ.ค. 68		3-4 พ.ค. 68		4-5 พ.ค. 68		5-6 พ.ค. 68		6-7 พ.ค. 68		7-8 พ.ค. 68		8-9 พ.ค. 68								
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)							
12:00 น. - 13:00 น.	1.4	284.0	WNW	1.1	296.0	WNW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	180.0	S	0.0	-	-
13:00 น. - 14:00 น.	1.6	295.0	WNW	0.4	319.0	NW	0.6	74.0	ENE	2.8	152.0	SSE	1.0	52.0	NE	1.7	197.0	SSW	0.1	-	-
14:00 น. - 15:00 น.	1.9	210.0	SSW	0.4	154.0	SSE	0.5	90.0	E	1.8	166.0	SSE	1.7	109.0	ESE	1.7	132.0	SE	1.1	162.0	SSE
15:00 น. - 16:00 น.	0.9	239.0	WSW	0.0	-	-	0.0	-	-	1.7	176.0	S	1.7	126.0	SE	2.9	149.0	SSE	1.1	197.0	SSW
16:00 น. - 17:00 น.	0.4	97.0	E	0.0	-	-	0.3	249.0	WSW	0.0	-	-	0.5	100.0	E	0.3	57.0	ENE	1.9	188.0	S
17:00 น. - 18:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	1.2	97.0	E	0.0	-	-	0.4	145.0	SE	1.8	211.0	SSW	0.6	157.0	SSE
18:00 น. - 19:00 น.	0.6	4.0	N	0.0	-	-	0.5	105.0	ESE	0.7	93.0	E	1.2	97.0	E	0.6	109.0	ESE	0.9	96.0	E
19:00 น. - 20:00 น.	0.7	38.0	NE	0.4	239.0	WSW	0.8	230.0	SW	0.0	-	-	0.9	175.0	S	1.3	76.0	ENE	0.0	-	-
20:00 น. - 21:00 น.	0.4	344.0	NNW	0.0	-	-	0.3	278.0	W	0.3	42.0	NE	0.0	-	-	0.5	359.0	N	0.5	156.0	SSE
21:00 น. - 22:00 น.	0.0	-	-	0.5	40.0	NE	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.9	84.0	E	0.0	-	-
22:00 น. - 23:00 น.	0.0	-	-	0.3	285.0	WNW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	95.0	E	0.5	102.0	ESE	0.0	-	-
23:00 น. - 00:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	301.0	WNW	0.3	121.0	ESE	0.0	-	-	0.3	190.0	S
00:00 น. - 01:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.7	65.0	ENE	0.3	172.0	S	0.1	-	-
01:00 น. - 02:00 น.	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	339.0	NNW	0.0	-	-	0.0	-	-
02:00 น. - 03:00 น.	0.7	3.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	222.0	SW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
03:00 น. - 04:00 น.	0.5	184.0	S	1.2	308.0	NW	0.9	111.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
04:00 น. - 05:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	241.0	WSW	0.0	-	-
05:00 น. - 06:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.9	246.0	WSW
06:00 น. - 07:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.5	166.0	SSE
07:00 น. - 08:00 น.	0.0	-	-	2.3	156.0	SSE	1.1	80.0	E	1.0	63.0	ENE	0.4	120.0	ESE	0.5	300.0	WNW	0.6	161.0	SSE
08:00 น. - 09:00 น.	0.4	253.0	WSW	0.3	111.0	ESE	0.1	-	-	2.3	166.0	SSE	0.0	-	-	3.4	164.0	SSE	0.0	-	-
09:00 น. - 10:00 น.	0.0	-	-	1.8	268.0	W	0.6	115.0	ESE	1.4	103.0	ESE	2.9	88.0	E	0.0	-	-	0.8	179.0	S
10:00 น. - 11:00 น.	0.8	337.0	NNW	1.0	223.0	SW	0.0	-	-	1.5	175.0	S	1.0	205.0	SSW	3.6	198.0	SSW	0.9	218.0	SW
11:00 น. - 12:00 น.	2.1	17.0	NNE	1.7	160.0	SSE	1.5	212.0	SSW	0.6	155.0	SSE	4.1	172.0	S	0.0	-	-	1.1	197.0	SSW
ผังลม (Wind Rose)																					

ชื่อผู้ตรวจวัด

นายณัฏฐ์ สารี

ชื่อผู้บันทึก

นายณัฏฐ์ สารี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายศรายุทธ จิตรานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

นายวิชาญ ชุนทรรัตน์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว-204-ค-0006

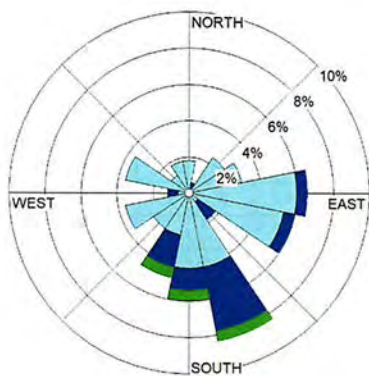
เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000

ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าน้อยกว่า 0.3 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	1.79
1.7-3.3	10.12
0.3-1.7	42.86
Calms	45.24

รูปที่ 3.4.1-4 ผังลมบริเวณสถานที่ 3 โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) (A3)
ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 4 วัดจอมพลเจ้าพระยา (A4)
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0738170, 1442937

เวลา	ผลการตรวจวัด																				
	2-3 พ.ค. 68			3-4 พ.ค. 68			4-5 พ.ค. 68			5-6 พ.ค. 68			6-7 พ.ค. 68			7-8 พ.ค. 68			8-9 พ.ค. 68		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
12:00 น. - 13:00 น.	1.9	171.0	S	0.3	52.0	NE	0.0	-	-	0.8	145.0	SE	0.9	69.0	ENE	0.4	52.0	NE	0.9	82.0	E
13:00 น. - 14:00 น.	0.6	150.0	SSE	1.6	173.0	S	1.0	148.0	SSE	3.0	80.0	E	0.6	65.0	ENE	0.4	59.0	ENE	1.0	124.0	SE
14:00 น. - 15:00 น.	0.3	158.0	SSE	0.6	196.0	SSW	0.0	-	-	2.3	78.0	ENE	0.7	60.0	ENE	0.3	59.0	ENE	1.3	190.0	S
15:00 น. - 16:00 น.	0.4	171.0	S	0.3	166.0	SSE	0.5	85.0	E	1.7	51.0	NE	0.3	60.0	ENE	0.7	220.0	SW	0.3	168.0	SSE
16:00 น. - 17:00 น.	0.3	85.0	E	0.3	122.0	ESE	0.0	-	-	1.0	60.0	ENE	0.0	-	-	0.3	0.0	N	0.3	88.0	E
17:00 น. - 18:00 น.	0.5	104.0	ESE	0.3	98.0	E	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	0.0	N	0.5	88.0	E
18:00 น. - 19:00 น.	0.3	111.0	ESE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	88.0	E
19:00 น. - 20:00 น.	0.6	89.0	E	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	154.0	SSE
20:00 น. - 21:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
21:00 น. - 22:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.6	177.0	S	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
22:00 น. - 23:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
23:00 น. - 00:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	0.0	N	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
00:00 น. - 01:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	0.0	N	0.0	-	-
01:00 น. - 02:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.3	140.0	SE	0.4	0.0	N	0.3	155.0	SSE
02:00 น. - 03:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
03:00 น. - 04:00 น.	0.3	64.0	ENE	0.0	-	-	0.3	207.0	SSW	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
04:00 น. - 05:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
05:00 น. - 06:00 น.	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
06:00 น. - 07:00 น.	0.3	141.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
07:00 น. - 08:00 น.	0.6	144.0	SE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.0	173.0	S	0.6	185.0	S
08:00 น. - 09:00 น.	0.3	68.0	ENE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.3	76.0	ENE	0.0	-	-	0.5	169.0	S	1.2	91.0	E
09:00 น. - 10:00 น.	0.4	184.0	S	0.3	86.0	E	0.5	130.0	SE	0.6	146.0	SE	0.5	83.0	E	0.3	72.0	ENE	0.6	89.0	E
10:00 น. - 11:00 น.	1.3	68.0	ENE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.5	0.0	N	0.6	173.0	S	0.3	77.0	ENE	0.9	85.0	E
11:00 น. - 12:00 น.	0.6	60.0	ENE	0.6	175.0	S	0.0	-	-	0.5	69.0	ENE	0.3	84.0	E	0.6	79.0	E	0.3	91.0	E
ผังลม (Wind Rose)																					

ชื่อผู้ตรวจวัด

นายันทวัฒน์ สาริน

ชื่อผู้บันทึก

นายันทวัฒน์ สาริน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายศรายุทธ จิตรานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

นายวิชาญ ชูรินทร์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว-204-ค-0006

เบอร์โทรศัพท์

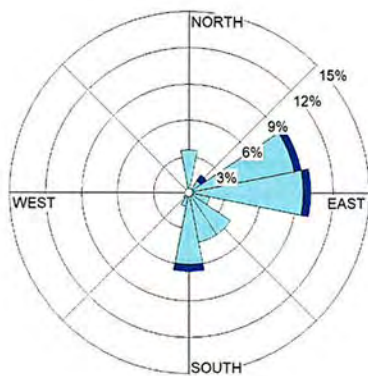
0-2760-3000

ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก

ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าน้อยกว่า 0.3 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	0.00
	1.7-3.3	2.38
	0.3-1.7	41.07
	Calms	56.55

รูปที่ 3.4.1-5 ผังลมบริเวณสถานีที่ 4 วัดจอมพลเจ้าพระยา (A4)

ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จากการติดตามผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.1-3 และรูปที่ 3.4.1-6 สามารถสรุปได้ว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และความเร็วลมและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์) และวัดจอมพลเจ้าพระยา พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 (PM-10) ไมครอน (mg/m ³)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)
โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์					
24-31 พ.ค. 65	0.026-0.061	0.019-0.041	<0.001-0.002	<0.001	<0.001-0.019
10-17 ต.ค. 65	0.024-0.101	0.011-0.045	<0.001-0.003	0.003	<0.001-0.015
16-23 พ.ค. 66	0.044-0.057	0.024-0.029	<0.001-0.002	<0.001	<0.001
23-30 พ.ย. 66	0.066-0.135	0.021-0.071	0.003-0.004	0.004	<0.001-0.010
24-31 พ.ค. 67	0.019-0.034	0.015-0.022	0.003-0.004	0.003-0.004	<0.001-0.028
20-27 พ.ย. 67	0.044-0.097	0.013-0.030	0.0014-0.0024	0.0016-0.0018	0.0008-0.0275
2-9 พ.ค. 68	0.031-0.055	0.019-0.029	0.0005-0.0010	0.0008	0.0039-0.0234
โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก					
24-31 พ.ค. 65	0.021-0.049	0.012-0.029	<0.001-0.010	<0.001-0.001	<0.001-0.054
10-17 ต.ค. 65	0.014-0.060	0.009-0.027	0.001-0.002	0.002	<0.001-0.012
16-23 พ.ค. 66	0.030-0.082	0.026-0.062	<0.001	<0.001	<0.001-0.021
23-30 พ.ย. 66	0.054-0.180	0.022-0.078	0.002-0.003	0.002-0.003	<0.001-0.024
24-31 พ.ค. 67	0.021-0.072	0.014-0.029	0.001-0.005	0.002-0.003	<0.001-0.036
20-27 พ.ย. 67	0.037-0.082	0.023-0.051	0.0016-0.0029	0.0019-0.0021	0.0009-0.0258
2-9 พ.ค. 68	0.030-0.040	0.020-0.029	<0.0001-0.0010	0.0003-0.0006	0.0036-0.0188
มาตรฐาน	0.33^{2/}	0.12^{2/}	0.30^{1/}	0.12^{2/}	0.17^{3/}

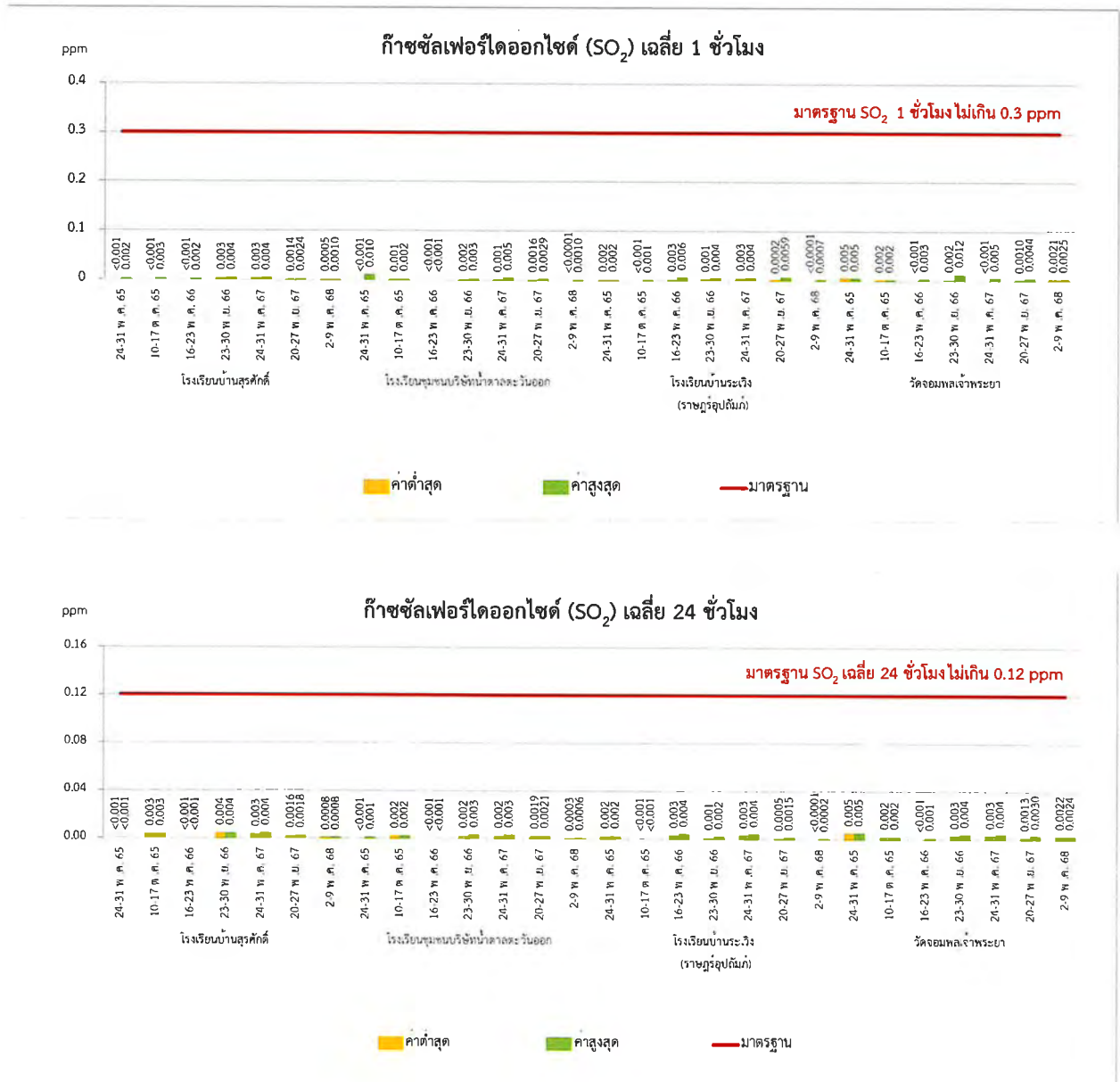
ตารางที่ 3.4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี / ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 (PM-10) ไมครอน	ก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
โรงเรียนบ้านระเวิง (ราษฎร์อุปถัมภ์)					
24-31 พ.ค. 65	0.030-0.086	0.020-0.036	0.002	0.002	<0.001-0.023
10-17 ต.ค. 65	0.019-0.061	0.008-0.034	<0.001-0.001	<0.001	0.002-0.021
16-23 พ.ค. 66	0.057-0.080	0.024-0.040	0.003-0.006	0.003-0.004	<0.001-0.018
23-30 พ.ย. 66	0.041-0.078	0.021-0.042	0.001-0.004	0.001-0.002	<0.001-0.008
24-31 พ.ค. 67	0.021-0.038	0.013-0.017	0.003-0.004	0.003-0.004	0.002-0.018
20-27 พ.ย. 67	0.035-0.064	0.016-0.028	0.0002-0.0059	0.0005-0.0015	0.0003-0.0288
2-9 พ.ค. 68	0.031-0.045	0.021-0.027	<0.0001-0.0007	<0.0001-0.0002	0.0002-0.0139
วัดจอมพลเจ้าพระยา					
24-31 พ.ค. 65	0.021-0.079	0.016-0.037	0.005	0.005	<0.001-0.088
10-17 ต.ค. 65	0.031-0.132	0.011-0.044	0.002	0.002	0.001-0.022
16-23 พ.ค. 66	0.046-0.055	0.033-0.045	<0.001-0.003	<0.001-0.001	<0.001-0.020
23-30 พ.ย. 66	0.045-0.093	0.017-0.038	0.002-0.012	0.003-0.004	<0.001-0.022
24-31 พ.ค. 67	0.021-0.032	0.011-0.019	<0.001-0.005	0.003-0.004	0.001-0.028
20-27 พ.ย. 67	0.040-0.091	0.015-0.046	0.0010-0.0044	0.0013-0.0030	0.0018-0.0464
2-9 พ.ค. 68	0.029-0.045	0.018-0.032	0.0021-0.0025	0.0022-0.0024	0.0036-0.0207
มาตรฐาน	0.33^{2/}	0.12^{2/}	0.30^{1/}	0.12^{2/}	0.17^{3/}

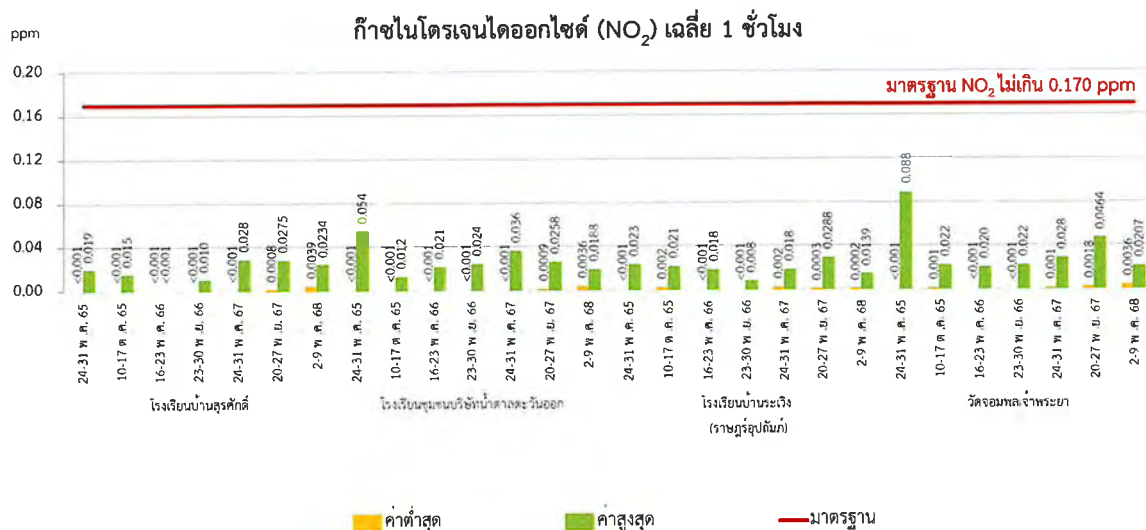
- ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.4.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.1-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

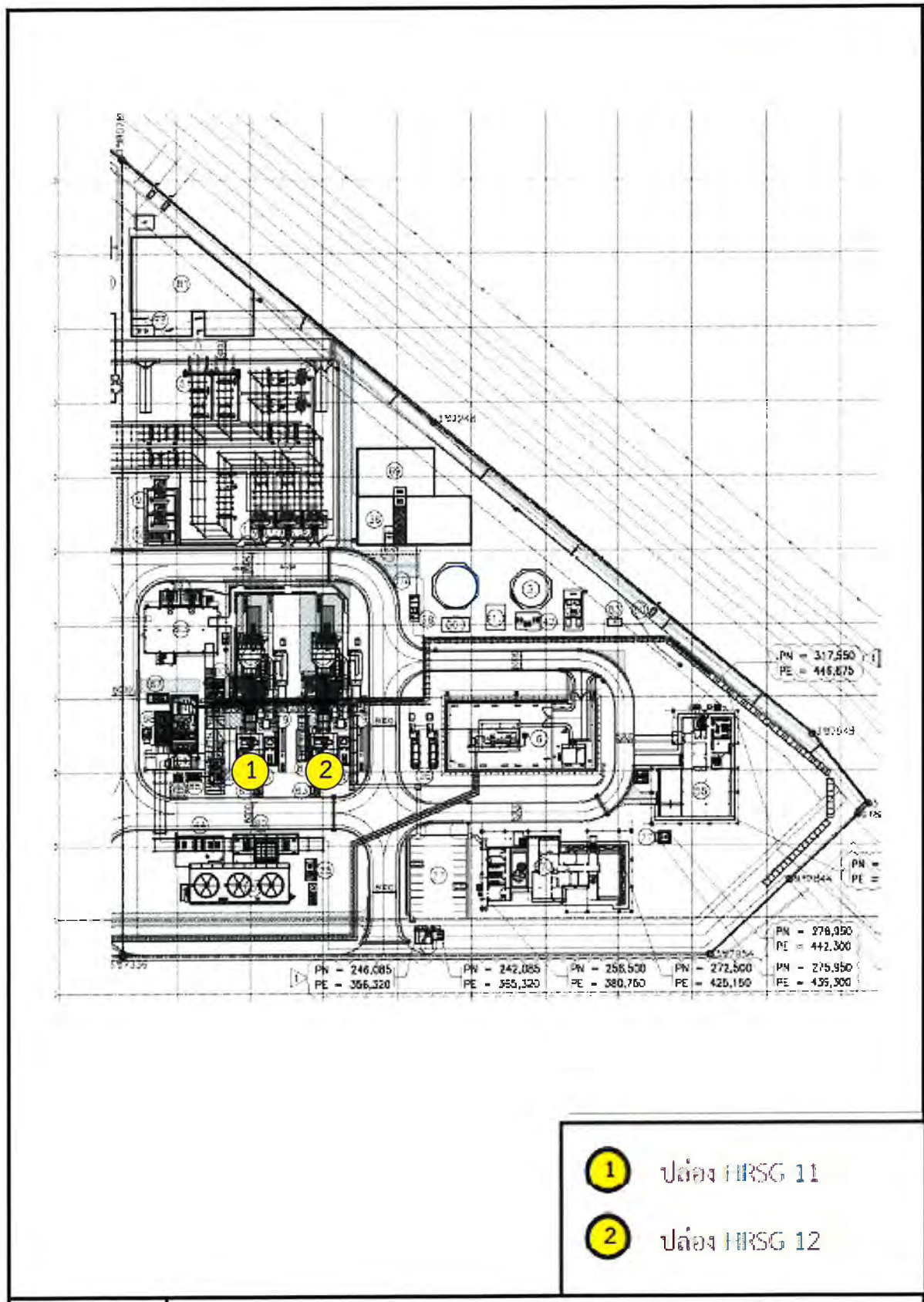


รูปที่ 3.4.1-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ดังนี้

- 1) การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อหาค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล (Flow Rate) ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโรงไฟฟ้า บริเวณปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า ได้แก่ ปล่อง HRSG 11 และ ปล่อง HRSG 12
- 2) การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA) ทำการตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง (PM) และก๊าซออกซิเจน (O_2) ปีละ 1 ครั้ง บริเวณปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า ได้แก่ ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12
- 3) การตรวจวัดแบบครั้งคราว ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และ อัตราการไหล (Flow Rate) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า ได้แก่ ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.4.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

(1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการได้ทำการติดตั้งระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศ จำนวน 2 ปล่อง คือ ปล่อง HRSG 11 ปล่อง HRSG 12 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-1 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) ปล่อง HRSG 11 (ที่ 7%O₂)

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง	15.30-55.65 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง	0.00-5.02 ส่วนในล้านส่วน
- ฝุ่นละออง	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง	0.48-27.85 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซออกซิเจน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง ร้อยละ	1.01-16.06
- อัตราการไหล	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	50,747.67-420,203.60 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

2) ปล่อง HRSG 12 (ที่ 7%O₂)

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง	11.21-48.49 ส่วนในล้านส่วน
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง	0.00-5.40 ส่วนในล้านส่วน
- ฝุ่นละออง	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในช่วงระหว่าง	0.00-11.50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซออกซิเจน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง ร้อยละ	13.53-14.73
- อัตราการไหล	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	238,866.30-387,848.10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศ จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฝุ่นละออง และอัตราการระบายก๊าซ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 สำหรับก๊าซออกซิเจนและอัตราการไหล ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3.4.2-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด				
		ความเข้มข้นที่ 7%O ₂			O ₂ (ร้อยละ)	Flow Rate (m ³ /hr)
		NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)		
HRSG 11	ม.ค. 68	22.34-54.25	0.06-3.23	5.14-5.98	13.29-14.80	252,104.80-399,607.00
	ก.พ. 68	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
	มี.ค. 68	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
	เม.ย. 68	15.30-53.73	0.00-2.86	1.78-23.92	13.79-15.04	239,135.30-402,861.00
	พ.ค. 68	17.56-49.54	0.00-5.02	1.43-27.85	7.35-16.06	52,141.70-412,341.50
	มิ.ย. 68	19.15-55.65	0.00-2.92	0.48-26.41	1.01-14.77	50,747.67-420,203.60
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		15.30-55.65	0.00-5.02	0.48-27.85	1.01-16.06	50,747.67-420,203.60
HRSG 12	ม.ค. 68	21.80-48.49	0.51-2.36	0.73-2.57	13.96-14.70	269,256.00-384,426.20
	ก.พ. 68	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
	มี.ค. 68	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown	Shutdown
	เม.ย. 68	11.21-38.41	0.00-4.96	0.00-11.50	13.53-14.30	238,866.30-387,848.10
	พ.ค. 68	14.02-36.11	0.00-5.26	0.00-5.27	13.59-14.73	240,141.00-385,817.10
	มิ.ย. 68	16.36-34.11	0.00-5.40	0.00-5.46	13.69-14.14	283,744.60-377,525.60
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		11.21-48.49	0.00-5.40	0.00-11.50	13.53-14.73	238,866.30-387,848.10
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}		60.0	6.0	28.0	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		120.0	20.0	60.0	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

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

ที่มา : ข้อมูลจากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด

(2) การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ประจำปี พ.ศ. 2568

โรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 มีแผนการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 จะทำการตรวจสอบปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป

(3) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล (Flow rate) โดยตรวจวัดปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยขณะทำการตรวจวัดโรงไฟฟ้าทำการเดินเครื่องที่ 100 % Load และใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.2-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-2 ถึงตารางที่ 3.4.2-3 และภาคผนวก ค-2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ของทั้ง 2 ปล่อง มีค่าดังนี้

- ปล่อง HRSG 11 มีค่า 14.10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.27 % O_2 หรือเท่ากับ 29.58 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และมีอัตราการระบาย 2.1804 กรัมต่อวินาที
- ปล่อง HRSG 12 มีค่า 14.25 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.75 % O_2 หรือเท่ากับ 32.22 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และมีอัตราการระบาย 2.2920 กรัมต่อวินาที

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 กำหนดอัตราการระบายไม่เกิน 7.4 กรัมต่อวินาที และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ดังนี้

(2) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ของทั้ง 2 ปล่อง มีค่า

- ปล่อง HRSG 11 มีค่า 0.28 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.27 %O₂ หรือเท่ากับ 0.60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และมีอัตราการระบาย 0.0612 กรัมต่อวินาที
- ปล่อง HRSG 12 มีค่า 0.91 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.75 %O₂ หรือเท่ากับ 2.07 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ และมีอัตราการระบาย 0.2044 กรัมต่อวินาที

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 6 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ กำหนดอัตราการระบายไม่เกิน 1.0 กรัมต่อวินาที และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

(3) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ของทั้ง 2 ปล่อง มีค่าดังนี้

- ปล่อง HRSG 11 มีค่า <0.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.3 %O₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ และมีอัตราการระบาย <0.041 กรัมต่อวินาที
- ปล่อง HRSG 12 มีค่า <0.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.8 %O₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ และมีอัตราการระบาย <0.043 กรัมต่อวินาที

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 28 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ กำหนดอัตราการระบายไม่เกิน 1.8 กรัมต่อวินาที และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด



ปล่อง HRSG 11



ปล่อง HRSG 12

ภาพที่ 3.4.2-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ตารางที่ 3.4.2-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ปล่อง HRSG 11 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10.20-11.22 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 43.8069 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 2.4633 กิโลกรัมต่อวินาที

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : X = 737118, Y = 1445371
- ความสูง : 45 เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 123 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 295,858 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 17.24 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.27
- ร้อยละความชื้น : 8.82

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่ 7%			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ppm	14.10	29.58	60 ^{1/} , 120 ^{2/}	2.1804	7.4
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppm	0.28	0.60	6 ^{1/} , 20 ^{2/}	0.0612	1.0

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ๖-204-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ ชูมิตร เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-204-ค-0006

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)
ปล่อง HRSG 11 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10.20-11.18 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 43.8069 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 2.4633 กิโลกรัมต่อวินาที

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : X = 737118, Y = 1445371
- ความสูง : 45 เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 123 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 296,252 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 17.3 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.3
- ร้อยละความชื้น : 8.80

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่ 7%			
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	<0.5	<0.5	28 ^{1/} , 60 ^{2/}	<0.041	1.8

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน

ทะเบียนเลขที่ผู้ควบคุม : ว-323-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา กุลสุริวงศ์

ทะเบียนเลขที่ผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-0029

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

ตารางที่ 3.4.2-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ปล่อง HRSG 12 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10.00-11.02 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 44.1576 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 2.4627 กิโลกรัมต่อวินาที

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : X = 737137, Y = 1445354
- ความสูง : 45 เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 117 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 307,800 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 17.92 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.75
- ร้อยละความชื้น : 10.16

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่ 7%			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ppm	14.25	32.22	60 ^{1/} , 120 ^{2/}	2.2920	7.4
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppm	0.91	2.07	6 ^{1/} , 20 ^{2/}	0.2044	1.0

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายณารัตน์ เทือกชัยคำ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิชาญ ชุมหรีด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-ค-0006

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.2-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)
ปล่อง HRSG 12 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10.00-10.53 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 44.1576 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 2.4627 กิโลกรัมต่อวินาที

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : X = 737137, Y = 1445354
- ความสูง : 45 เมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 117 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 308,328 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 17.9 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.8
- ร้อยละความชื้น : 10.11

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็น เงื่อนไขในรายงานการ ประเมินฯ
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่ 7%			
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	mg/m ³	<0.5	<0.5	28 ^{1/} , 60 ^{2/}	<0.043	1.8

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายสุทธิดำรงค์ โชคปิพัฒน์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ผู้ควบคุม : ว-323-ค-0001

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

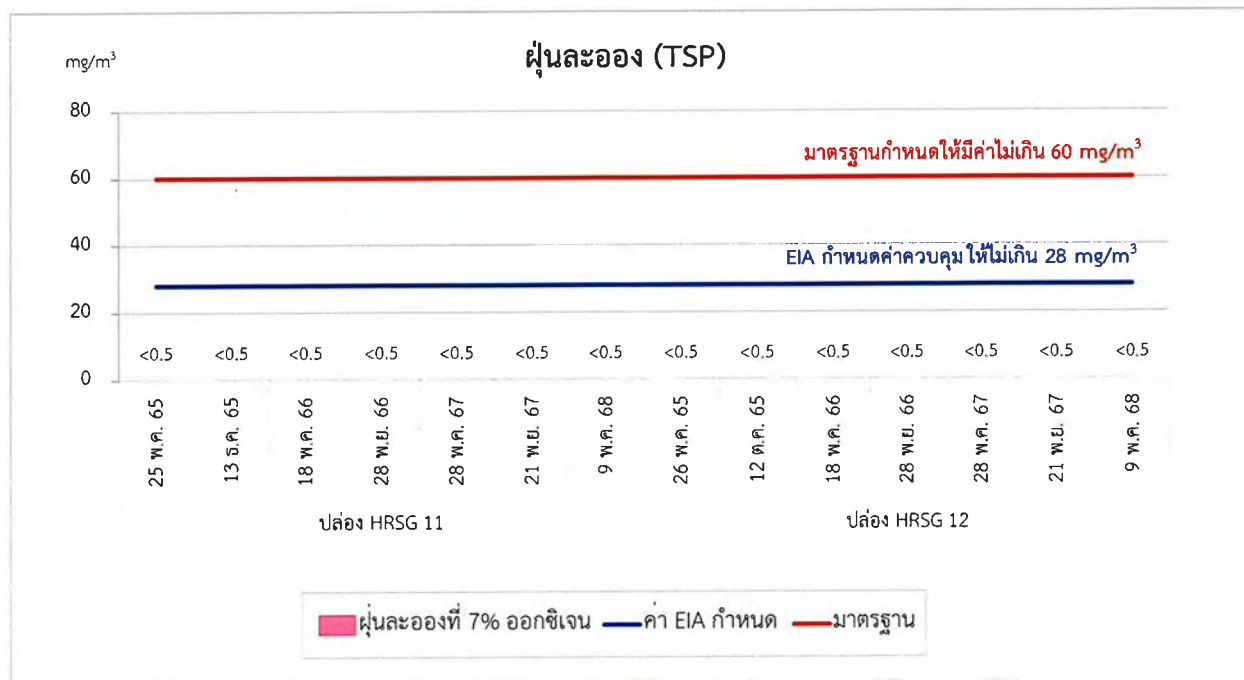
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

(4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบ ครั้งคราว) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ดำเนินการตรวจวัด ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ก๊าซออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล จากปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 พบว่า ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละออง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตรวจพบทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 และพ.ศ. 2566 (มีผลบังคับใช้วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566) ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.2-4 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.2-2

ตารางที่ 3.4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (ที่ 7% O_2)		
		NO_x (ppm)	SO_2 (ppm)	TSP (mg/m^3)
ปล่อง HRSG 11	25 พ.ค. 65	39.51	0.21	<0.5
	13 ธ.ค. 65	29.95	0.29	<0.5
	18 พ.ค. 66	31.48	0.27	<0.5
	28 พ.ย. 66	34.96	0.31	<0.5
	28 พ.ค. 67	29.96	0.58	<0.5
	21 พ.ย. 67	33.22	0.49	<0.5
	9 พ.ค. 68	29.58	0.60	<0.5
ปล่อง HRSG 12	26 พ.ค. 65	43.37	1.31	<0.5
	12 ต.ค. 65	47.82	0.44	<0.5
	18 พ.ค. 66	22.98	1.70	<0.5
	28 พ.ย. 66	38.16	0.38	<0.5
	28 พ.ค. 67	23.17	0.49	<0.5
	21 พ.ย. 67	30.06	0.04	<0.5
	9 พ.ค. 68	32.22	2.07	<0.5
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}		60.0	6.0	28.0
มาตรฐาน ^{2/, 3/}		120.0	20.0	60.0



รูปที่ 3.4.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.3 การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า โดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมได้เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมครอบคลุมพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ และครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุก 3 ปี ตลอดอายุโครงการ โรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้าในช่วงฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว เรียบร้อยแล้วในปี พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกที่เปิดดำเนินการ โดยรายงานในเล่มเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2561 ครั้งที่ 2 ดำเนินการในปี พ.ศ. 2564 ได้นำเสนอข้อมูลในรายงานเล่มเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 และครั้งที่ 3 ดำเนินการในปี พ.ศ. 2567 ได้นำเสนอข้อมูลในรายงานเล่มเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-46 สำหรับครั้งถัดไปโครงการจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2570

3.4.4 ระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดัชนีตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 3 สถานี คือ ริมรั้วโครงการ โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ และบ้านหนองคางคาว โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ แผนผังจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.4-1

(1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี โดยภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 3.4.4-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.4-1 และภาคผนวก ค-3 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2548 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- | | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|-------------|
| - ริมรั้วโครงการ | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 62.2-64.4 | เดซิเบล(เอ) |
| - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 55.2-62.4 | เดซิเบล(เอ) |
| - บ้านหนองคางคาว | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 51.9-65.3 | เดซิเบล(เอ) |

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

- | | | | |
|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| - ริมรั้วโครงการ | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 79.4-102.1 | เดซิเบล(เอ) |
| - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 88.5-103.5 | เดซิเบล(เอ) |
| - บ้านหนองคางคาว | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 81.7-105.9 | เดซิเบล(เอ) |

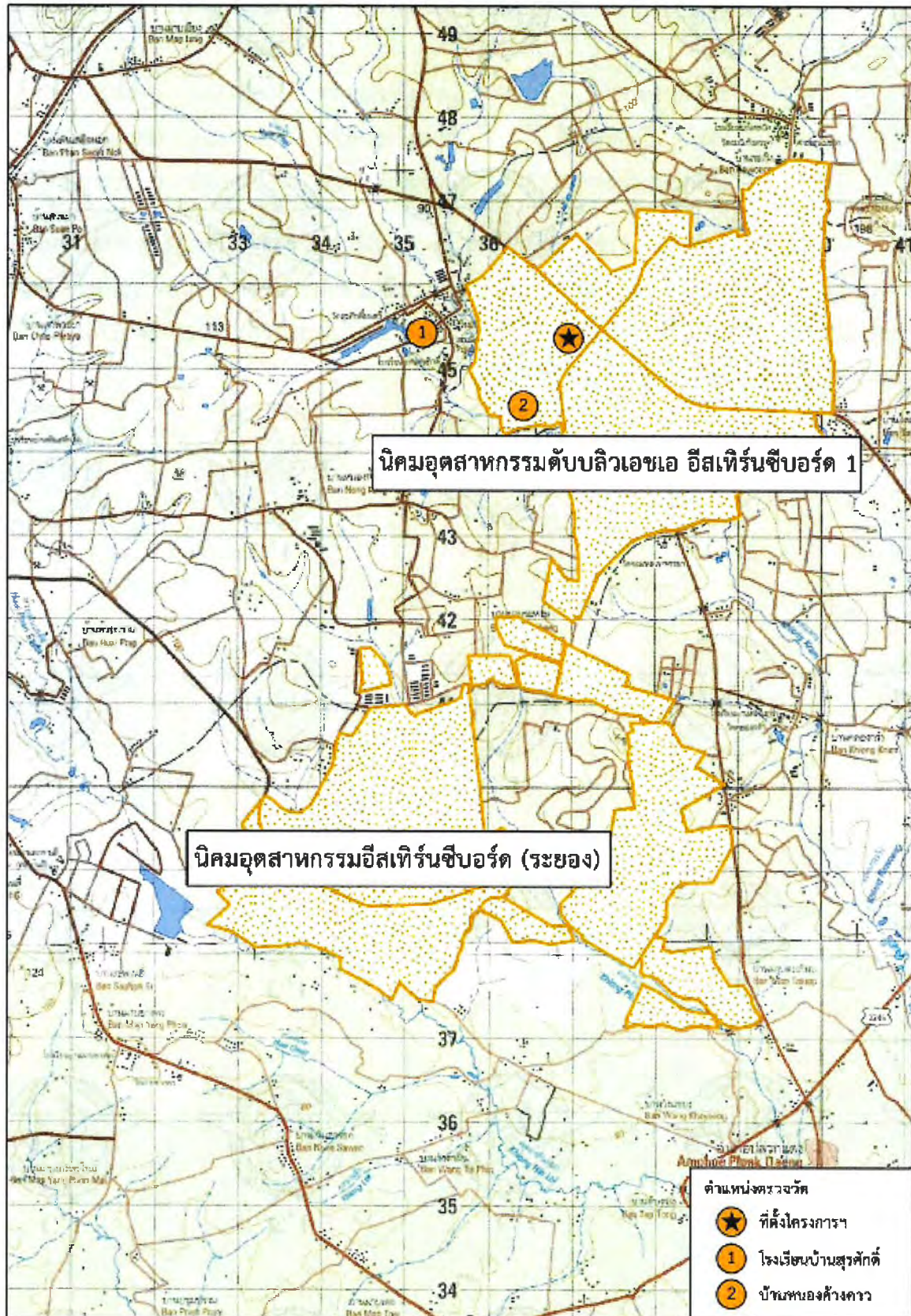
3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- | | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|-------------|
| - ริมรั้วโครงการ | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 61.6-62.7 | เดซิเบล(เอ) |
| - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 45.1-46.8 | เดซิเบล(เอ) |
| - บ้านหนองคางคาว | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 40.0-45.6 | เดซิเบล(เอ) |

4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละสถานที่มีผลการตรวจวัดดังนี้

- | | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|-------------|
| - ริมรั้วโครงการ | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 68.9-70.2 | เดซิเบล(เอ) |
| - โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 59.5-63.6 | เดซิเบล(เอ) |
| - บ้านหนองคางคาว | มีค่าอยู่ในระหว่าง | 59.0-66.2 | เดซิเบล(เอ) |

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่าทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้



รูปที่ 3.4.4-1 แผนที่จุดตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป



ริมรั้วโครงการ



โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์



บ้านหนองค้ำคว

ภาพที่ 3.4.4-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4.4-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 ริมรั้วโครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0736946, 1445408
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: NL-42A และ S/N. 00623389
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-75 และ S/N : 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter	: 94.06 dB(A)
(SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: 25-ACT-042

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	2-3 พ.ค. 68	3-4 พ.ค. 68	4-5 พ.ค. 68	5-6 พ.ค. 68	6-7 พ.ค. 68	7-8 พ.ค. 68	8-9 พ.ค. 68
11:00 น. - 12:00 น.	61.3	61.2	61.0	61.3	61.6	61.6	65.8
12:00 น. - 13:00 น.	61.2	62.4	60.6	61.2	61.6	61.5	63.0
13:00 น. - 14:00 น.	62.0	61.6	60.6	61.4	62.3	63.9	62.8
14:00 น. - 15:00 น.	61.5	63.9	60.7	61.1	62.0	62.0	62.6
15:00 น. - 16:00 น.	61.8	72.9	61.1	61.2	62.7	61.8	62.1
16:00 น. - 17:00 น.	62.1	63.6	63.3	64.3	62.4	62.0	61.6
17:00 น. - 18:00 น.	62.3	63.5	62.9	62.2	62.0	62.2	61.8
18:00 น. - 19:00 น.	62.4	63.3	62.6	62.5	62.3	62.5	62.7
19:00 น. - 20:00 น.	62.2	63.2	62.3	62.4	62.1	62.3	62.4
20:00 น. - 21:00 น.	62.2	63.3	62.3	62.3	62.4	62.5	62.5
21:00 น. - 22:00 น.	62.1	63.6	62.6	62.6	62.7	62.7	62.8
22:00 น. - 23:00 น.	62.3	64.3	62.6	62.7	62.5	62.6	62.7
23:00 น. - 00:00 น.	62.5	64.1	62.7	62.7	62.4	62.4	62.6
00:00 น. - 01:00 น.	62.8	64.2	62.6	63.2	63.0	63.1	63.2
01:00 น. - 02:00 น.	62.6	63.5	62.5	62.6	62.8	62.4	62.6
02:00 น. - 03:00 น.	62.7	63.2	62.5	62.5	62.7	62.3	62.7
03:00 น. - 04:00 น.	62.6	63.3	62.5	62.6	62.8	62.4	62.7
04:00 น. - 05:00 น.	62.6	63.4	62.6	62.6	63.0	62.7	62.8
05:00 น. - 06:00 น.	63.0	63.3	62.7	62.5	62.9	63.1	62.7
06:00 น. - 07:00 น.	63.2	63.1	62.9	63.4	63.0	63.0	63.0
07:00 น. - 08:00 น.	62.8	62.7	62.0	62.6	62.4	62.2	64.3
08:00 น. - 09:00 น.	62.2	61.7	62.0	62.2	62.1	61.8	62.4
09:00 น. - 10:00 น.	62.1	61.6	61.8	62.3	62.3	62.0	61.8
10:00 น. - 11:00 น.	61.7	61.5	61.6	62.0	62.0	61.4	61.3

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	2-3 พ.ค. 68	3-4 พ.ค. 68	4-5 พ.ค. 68	5-6 พ.ค. 68	6-7 พ.ค. 68	7-8 พ.ค. 68	8-9 พ.ค. 68
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	62.3	64.4	62.2	62.4	62.4	62.4	62.8
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	83.1	102.1	82.1	98.0	79.4	93.2	90.0
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	61.6	62.7	61.8	61.7	61.7	61.7	62.0
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	69.0	70.2	68.9	69.1	69.1	69.0	69.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70.0						
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0						

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด

นายณัฏฐ์ สารี

ชื่อผู้บันทึก

นายณัฏฐ์ สารี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม

ว-323-ค-0003

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางชลธิชา สุนทร

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว-323-จ-0031

เบอร์โทรศัพท์

0-3304-8555

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0735491, 1445328
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: NL-42 และ S/N. 00734223
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-75 และ S/N : 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter	: 94.06 dB(A)
(SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: 25-ACT-042

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	2-3 พ.ค. 68	3-4 พ.ค. 68	4-5 พ.ค. 68	5-6 พ.ค. 68	6-7 พ.ค. 68	7-8 พ.ค. 68	8-9 พ.ค. 68
15:00 น. - 16:00 น.	59.0	72.9	55.5	55.7	61.7	58.3	55.8
16:00 น. - 17:00 น.	55.6	70.3	53.5	61.6	58.2	56.7	57.4
17:00 น. - 18:00 น.	58.7	60.9	57.6	60.9	58.3	62.3	58.0
18:00 น. - 19:00 น.	59.2	60.5	58.1	60.2	60.1	59.0	57.6
19:00 น. - 20:00 น.	57.1	59.6	56.1	58.0	57.8	58.4	58.9
20:00 น. - 21:00 น.	57.7	63.0	56.5	56.7	57.1	60.2	57.3
21:00 น. - 22:00 น.	53.2	57.4	53.8	55.3	53.9	55.3	57.2
22:00 น. - 23:00 น.	55.7	53.1	54.4	53.7	54.7	53.5	54.1
23:00 น. - 00:00 น.	50.6	55.0	53.5	52.2	51.2	52.3	51.6
00:00 น. - 01:00 น.	49.2	50.4	48.0	49.9	48.3	50.8	49.4
01:00 น. - 02:00 น.	47.6	49.0	49.6	47.5	47.3	49.4	47.1
02:00 น. - 03:00 น.	52.6	49.1	47.5	47.4	47.5	47.7	48.5
03:00 น. - 04:00 น.	47.7	48.9	46.3	47.3	47.2	47.7	49.9
04:00 น. - 05:00 น.	48.4	50.1	49.0	47.5	50.8	49.2	49.1
05:00 น. - 06:00 น.	54.6	51.7	51.3	56.9	52.3	52.9	52.8
06:00 น. - 07:00 น.	55.8	55.3	57.3	56.6	55.8	54.7	58.5
07:00 น. - 08:00 น.	61.0	59.5	61.7	60.4	60.9	60.3	60.6
08:00 น. - 09:00 น.	57.8	57.1	55.8	57.1	58.5	59.2	57.8
09:00 น. - 10:00 น.	55.5	56.4	52.7	53.8	53.6	54.3	53.4
10:00 น. - 11:00 น.	55.3	57.0	52.7	55.5	54.6	53.8	59.9
11:00 น. - 12:00 น.	54.1	57.6	55.4	56.3	62.4	52.9	60.3
12:00 น. - 13:00 น.	57.7	54.8	55.6	53.7	53.9	62.5	58.4
13:00 น. - 14:00 น.	54.3	54.4	54.9	55.8	53.2	55.4	52.7
14:00 น. - 15:00 น.	57.3	55.3	54.5	61.2	53.3	54.7	57.9

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	2-3 พ.ค. 68	3-4 พ.ค. 68	4-5 พ.ค. 68	5-6 พ.ค. 68	6-7 พ.ค. 68	7-8 พ.ค. 68	8-9 พ.ค. 68
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	56.1	62.4	55.2	56.9	56.8	57.0	56.7
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	90.2	103.5	91.8	97.5	99.3	93.2	88.5
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	46.2	46.7	45.5	45.8	46.4	46.8	45.1
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	60.1	63.6	59.5	60.5	59.9	59.9	60.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70.0						
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0						

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด

นายณัฏฐ์ สารี

ชื่อผู้บันทึก

นายณัฏฐ์ สารี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม

ว-323-ค-0003

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางชลธิชา สุขภักข

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว-323-จ-0031

เบอร์โทรศัพท์

0-3304-8555

ตารางที่ 3.4.4-1 1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 บ้านหนองค้ำควา
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: 47P 0738701, 1444162
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: NL-42 และ S/N. : 00900074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-75 และ S/N : 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.06 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: 25-ACT-042

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	2-3 พ.ค. 68	3-4 พ.ค. 68	4-5 พ.ค. 68	5-6 พ.ค. 68	6-7 พ.ค. 68	7-8 พ.ค. 68	8-9 พ.ค. 68
12:00 น. - 13:00 น.	53.8	50.6	48.0	50.0	46.9	49.5	60.7
13:00 น. - 14:00 น.	52.0	76.9	49.2	50.6	49.9	49.5	51.2
14:00 น. - 15:00 น.	52.8	65.2	52.6	53.5	49.0	49.7	51.5
15:00 น. - 16:00 น.	50.9	73.6	49.0	49.9	48.8	54.1	50.1
16:00 น. - 17:00 น.	49.9	56.7	55.9	62.8	51.3	52.6	50.4
17:00 น. - 18:00 น.	50.5	55.8	54.0	58.5	52.8	52.6	50.0
18:00 น. - 19:00 น.	48.9	51.2	49.0	51.3	50.8	49.7	51.5
19:00 น. - 20:00 น.	50.5	50.4	49.6	51.1	51.4	50.1	51.9
20:00 น. - 21:00 น.	50.9	49.4	47.5	48.4	48.0	56.1	49.6
21:00 น. - 22:00 น.	50.7	49.8	47.0	47.0	52.8	56.3	49.4
22:00 น. - 23:00 น.	45.7	47.2	59.9	44.4	45.3	44.5	48.8
23:00 น. - 00:00 น.	47.6	49.4	44.6	43.2	44.7	44.6	50.7
00:00 น. - 01:00 น.	57.6	47.3	55.3	44.5	43.6	45.4	59.3
01:00 น. - 02:00 น.	44.8	47.3	40.7	49.3	47.5	45.3	50.1
02:00 น. - 03:00 น.	46.6	48.5	41.1	57.5	43.5	49.6	48.4
03:00 น. - 04:00 น.	45.5	45.8	45.8	49.4	46.6	46.0	49.0
04:00 น. - 05:00 น.	48.9	49.8	49.1	50.9	49.2	51.9	49.4
05:00 น. - 06:00 น.	58.4	59.1	57.5	58.8	58.6	56.3	53.9
06:00 น. - 07:00 น.	56.2	59.2	53.4	57.5	58.5	55.0	51.2
07:00 น. - 08:00 น.	56.3	55.4	52.6	53.4	55.3	50.9	53.1
08:00 น. - 09:00 น.	53.2	60.4	51.1	51.8	50.8	48.5	50.2
09:00 น. - 10:00 น.	50.7	58.1	52.2	50.5	49.7	50.3	49.6
10:00 น. - 11:00 น.	51.7	50.3	49.2	48.2	49.3	54.6	50.5
11:00 น. - 12:00 น.	53.2	53.0	54.0	50.1	52.9	71.6	50.2

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-9 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	2-3 พ.ค. 68	3-4 พ.ค. 68	4-5 พ.ค. 68	5-6 พ.ค. 68	6-7 พ.ค. 68	7-8 พ.ค. 68	8-9 พ.ค. 68
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	52.7	65.3	52.6	54.3	51.9	58.8	52.8
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	84.2	105.9	89.7	98.3	81.7	99.2	91.3
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	42.9	45.2	40.0	41.2	41.9	42.6	45.6
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	59.6	66.2	60.1	60.5	59.0	60.7	59.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง	70.0						
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0						

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฏฐวัฒน์ สาริน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางชลธิชา สุขภกข	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

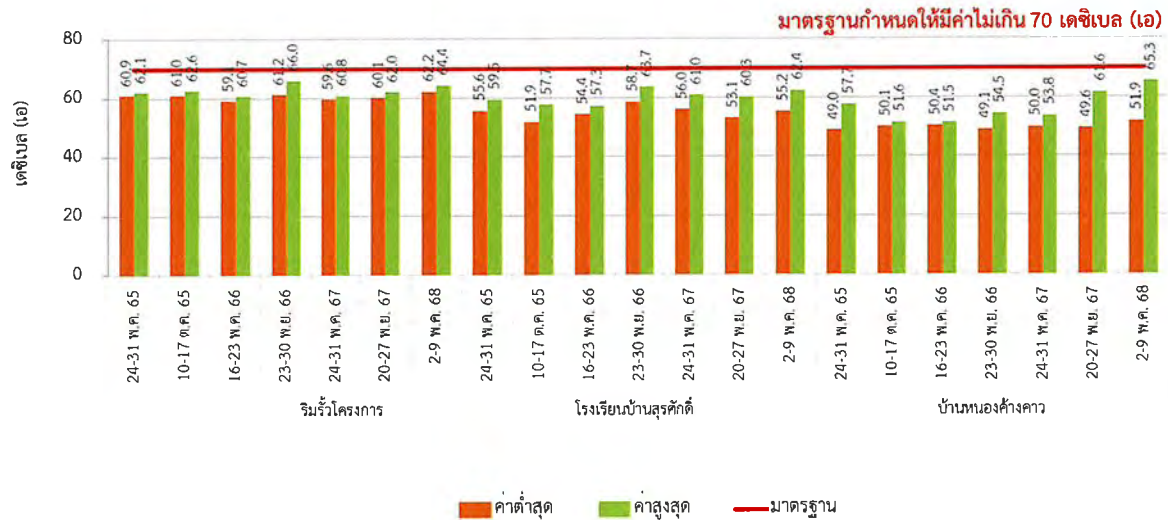
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 3 สถานี คือ ริมรั้วโครงการ โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์ และบ้านหนองคางควา โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุดและวันทำการ มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน รายละเอียดผลการเปรียบเทียบแสดงดังตารางที่ 3.4.4-2 และรูปที่ 3.4.4-2

ตารางที่ 3.4.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

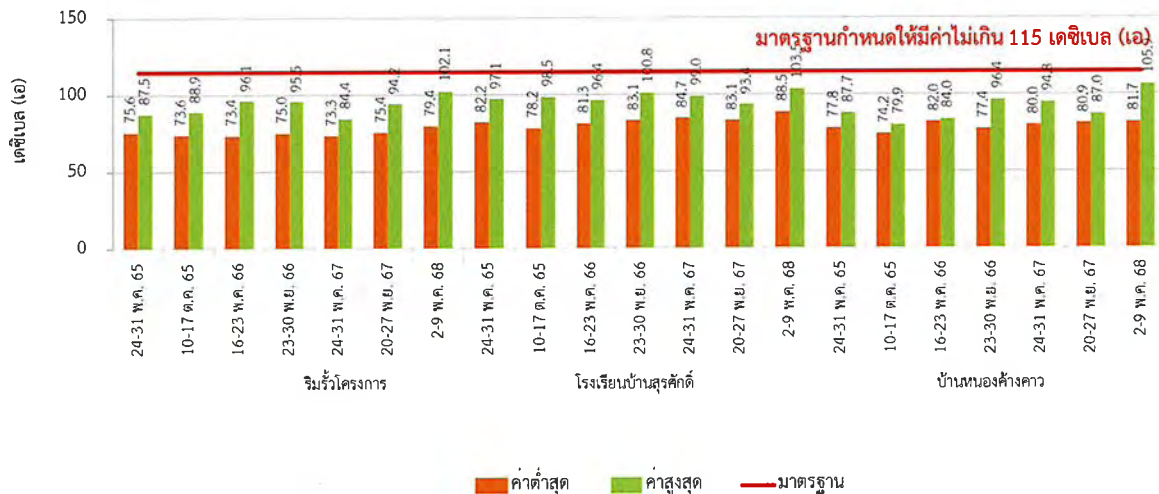
วันที่ทำการตรวจวัด		ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
		Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
บริเวณริมรั้ว โครงการ	24-31 พ.ค. 65	60.9-62.1	75.6-87.5	59.6-61.1	67.0-68.7
	10-17 ต.ค. 65	61.0-62.6	73.6-88.9	60.4-61.7	67.5-69.1
	16-23 พ.ค. 66	59.1-60.7	73.4-96.1	57.8-59.7	65.4-67.4
	23-30 พ.ย. 66	61.2-66.0	75.0-95.5	59.9-60.9	66.4-68.8
	24-31 พ.ค. 67	59.6-60.8	73.3-84.4	58.4-60.0	65.8-67.3
	20-27 พ.ย. 67	60.1-62.0	75.4-94.2	58.8-60.4	66.0-68.3
	2-9 พ.ค. 68	62.2-64.4	79.4-102.1	61.6-62.7	68.9-70.2
โรงเรียน บ้านสุรศักดิ์	24-31 พ.ค. 65	55.6-59.5	82.2-97.1	50.4-52.6	62.5-64.0
	10-17 ต.ค. 65	51.9-57.7	78.2-98.5	48.4-49.5	57.5-66.6
	16-23 พ.ค. 66	54.4-57.3	81.3-96.4	48.4-50.5	59.2-62.2
	23-30 พ.ย. 66	58.7-63.7	83.1-100.8	48.7-52.4	67.0-71.1
	24-31 พ.ค. 67	56.0-61.0	84.7-99.0	49.2-53.1	62.3-68.1
	20-27 พ.ย. 67	53.1-60.3	83.1-93.4	44.7-48.4	56.5-62.4
	2-9 พ.ค. 68	55.2-62.4	88.5-103.5	45.1-46.8	59.5-63.6
บ้านหนอง ค้างคาว	24-31 พ.ค. 65	49.0-57.7	77.8-87.7	44.3-52.9	53.9-63.8
	10-17 ต.ค. 65	50.1-51.6	74.2-79.9	47.2-49.7	56.2-58.4
	16-23 พ.ค. 66	50.4-51.5	82.0-84.0	42.9-44.3	56.3-57.6
	23-30 พ.ย. 66	49.1-54.5	77.4-96.4	42.4-45.1	54.7-61.8
	24-31 พ.ค. 67	50.0-53.8	80.0-94.8	42.3-44.3	56.8-58.5
	20-27 พ.ย. 67	49.6-61.6	80.9-87.0	42.7-46.0	54.3-65.1
	2-9 พ.ค. 68	51.9-65.3	81.7-105.9	40.0-45.6	59.0-66.2
มาตรฐาน		70.0	115.0	-	-

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

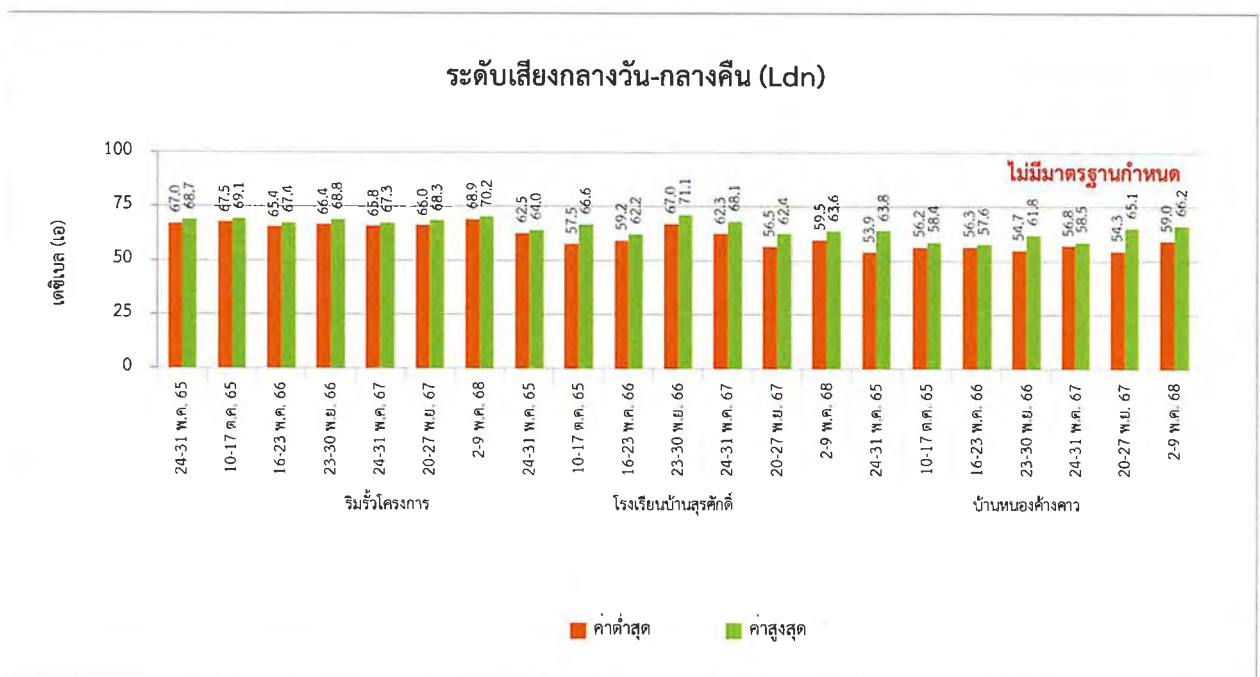
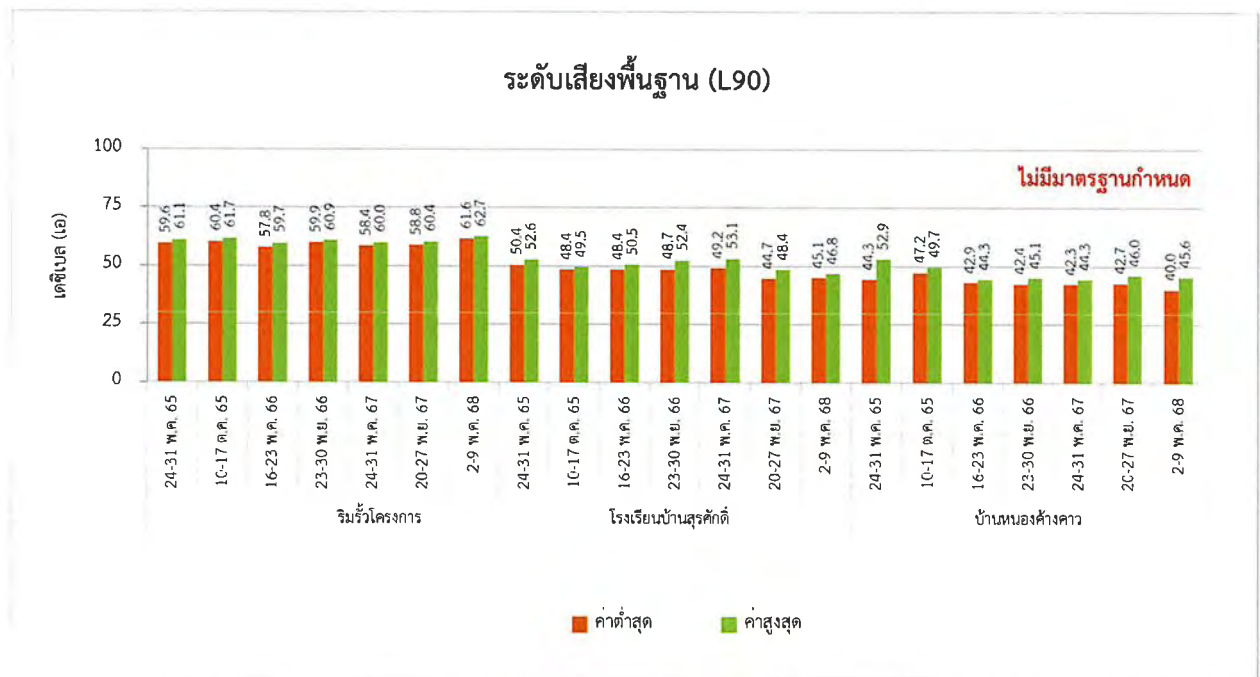
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)



ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



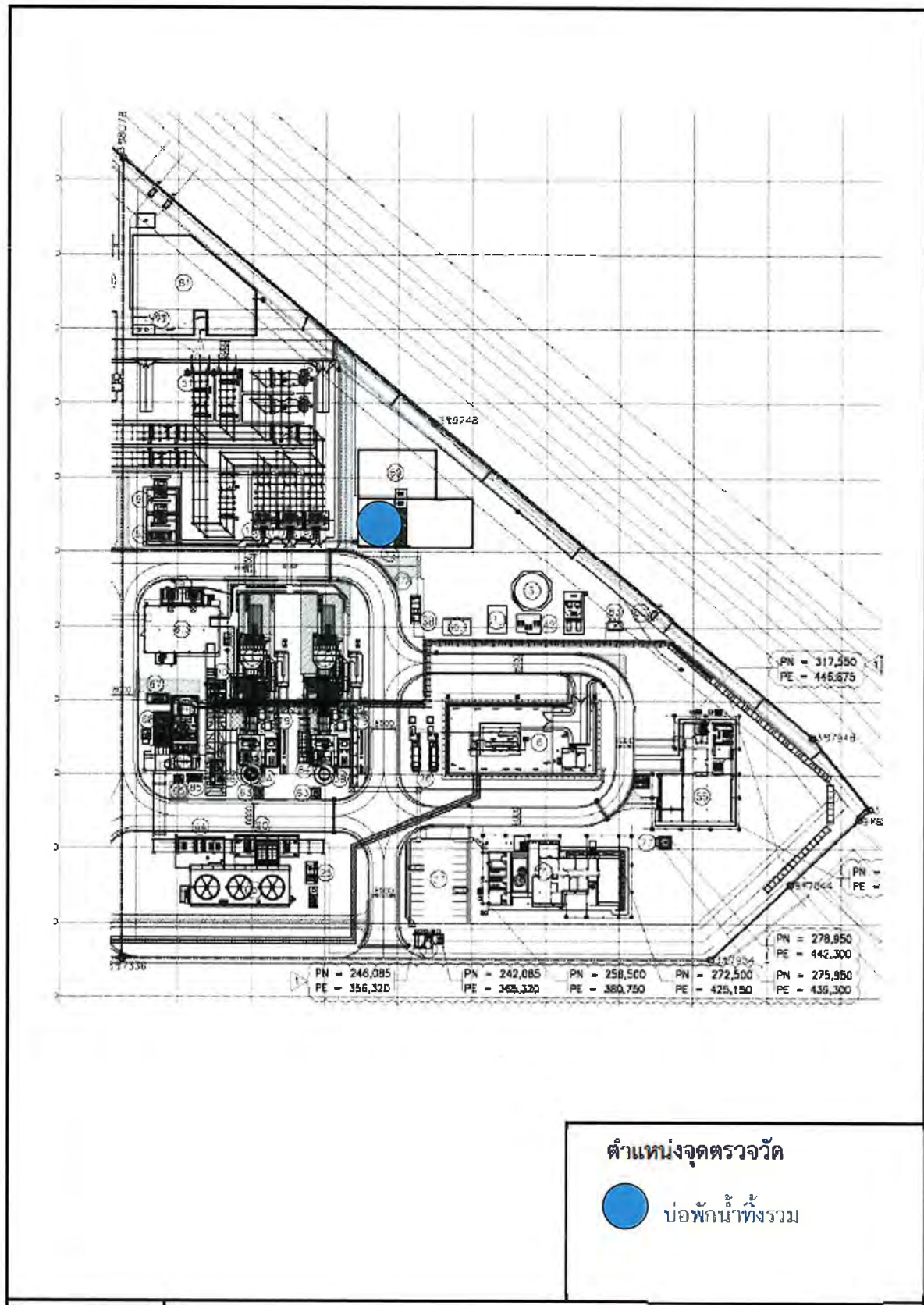
รูปที่ 3.4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.5 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และค่าบีโอดี (BOD₅) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ และดำเนินการตรวจวัดดัชนีตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม) และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ยกเลิก ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม) จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวม ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวม ตลอดระยะดำเนินการ แผนผังจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4.5-1



รูปที่ 3.4.5-1 แผนผังจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ พารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) และค่าบีโอดี (BOD₅) ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 3.4.5-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.5-1 และภาคผนวก ค-4 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

- บีโอดี (BOD ₅)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2.0-5.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.5-8.4	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	26.0-33.0	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	92-780	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-13	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ยกเลิก ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม

ภาพที่ 3.4.5-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

ตารางที่ 3.4.5-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวมของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	บีโอดี (BOD ₅)	Oil & Grease	pH	Temperature	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids
	mg/L	mg/L	-	Degree C	mg/L	mg/L
7 ม.ค. 68	<2.0	<3	8.0	26.0	780	<5
3 ก.พ. 68	4.0	<3	8.0	29.3	720	<5
21 มี.ค. 68	<2.0	<3	7.6	27.6	92	<5
9 เม.ย. 68	5.9	<3	7.5	31.7	148	12
8 พ.ค. 68	<2.0	<3	8.4	33.0	128	13
5 มิ.ย. 68	<2.0	<3	7.9	32.3	160	<5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	<2.0-5.9	<3	7.5-8.4	26.0-33.0	92-780	<5-13
มาตรฐาน ^{1,2/}	≤500	≤10	5.5-9.0	≤45	≤3,000	≤200

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายวรัญญ์ ฉิมพาลี, นายสุรวิทย์ นราพงษ์ และนายสามารถ คุ่มปลื้ม
ชื่อผู้บันทึก	นายวรัญญ์ ฉิมพาลี, นายสุรวิทย์ นราพงษ์ และนายสามารถ คุ่มปลื้ม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายเดช ช่างชน เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-323-ค-0001
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางพจนา สีตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-323-จ-0028
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555

2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต แบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)

ประจำปี พ.ศ. 2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต แบบครั้งคราว โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด โดยมีดัชนีตรวจวัดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ยกเลิก ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม) และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ยกเลิก ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ สี ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด บีโอดี ซีโอดี ซีลไฟด์ ไซยาไนต์ น้ำมันและไขมัน ฟอรัมาลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล คลอรีนอิสระ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ทีเคเอ็น คลอไรด์ ฟลูออไรด์ กลิ่น สารซักฟอก และโลหะหนัก บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ยกเลิก ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม) และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 (ยกเลิก ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3.4.5-2 และรูปที่ 3.4.5-2

(2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ในบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม ตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 21.20-44.39 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.00-8.98
- การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 44.75-1,709.32 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร

ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี 2565-2568

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	บีโอดี (BOD ₅)	Oil & Grease	pH	Temperature	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids
	mg/L	mg/L	-	Degree C	mg/L	mg/L
7 ม.ค. 65	<2.0	<3	7.6	29.7	250	11
4 ก.พ. 65	2.0	<3	7.5	29.7	248	9
7 มี.ค. 65	<2.0	<3	7.8	31.3	170	9
7 เม.ย. 65	2.0	<3	7.4	32.3	114	8
5 พ.ค. 65	<2.0	<3	7.6	30.0	118	<5
7 มิ.ย. 65	<2.0	<3	8.2	31.0	194	6
5 ก.ค. 65	<2.0	<3	7.6	30.7	500	<5
11 ส.ค. 65	<2.0	<3	7.9	29.9	76	8
6 ก.ย. 65	<2.0	<3	7.6	28.9	90	10
4 ต.ค. 65	<2.0	<3	7.6	30.0	86	<5
4 พ.ย. 65	<2.0	<3	7.6	30.1	136	<5
2 ธ.ค. 65	<2.0	4	7.6	30.2	100	7
4 ม.ค. 66	<2.0	<3	7.7	26.6	156	7
6 ก.พ. 66	<2.0	<3	7.6	28.5	212	<5
8 มี.ค. 66	4.1	<3	7.6	30.2	200	12
3 เม.ย. 66	<2.0	4	7.6	31.0	60	14
3 พ.ค. 66	<2.0	<3	8.1	33.4	192	7
2 มิ.ย. 66	<2.0	<3	7.4	35.3	112	7
มาตรฐาน ^{1,2/}	≤500	≤10	5.5-9.0	≤45	≤3,000	≤200

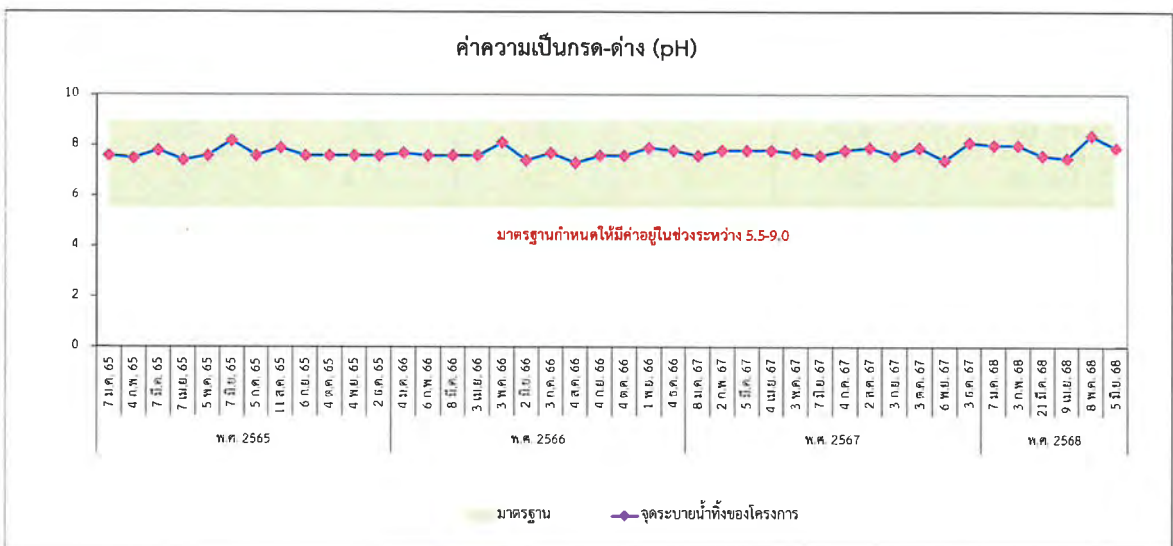
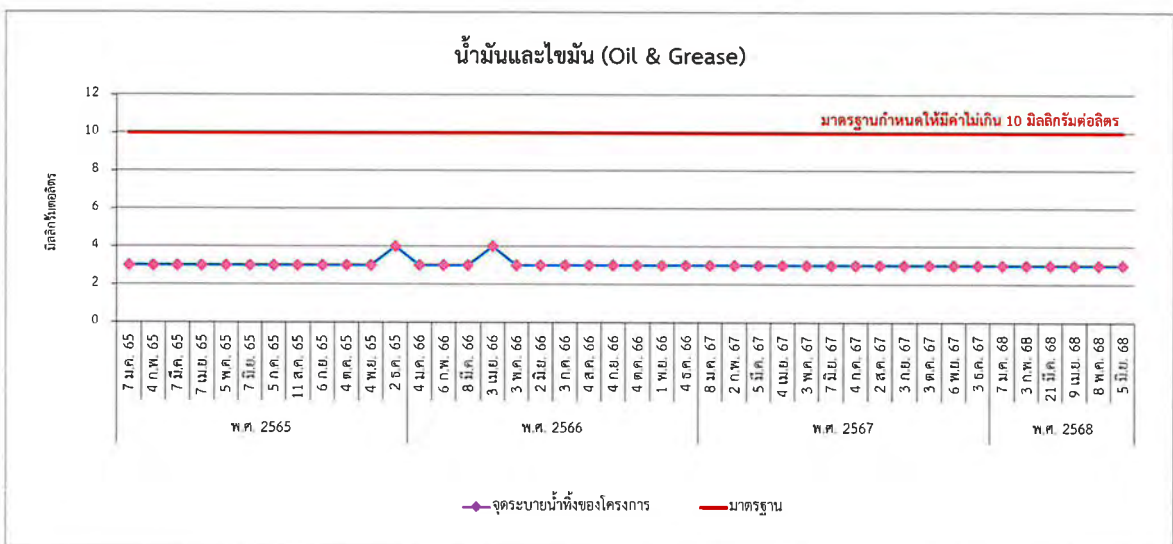
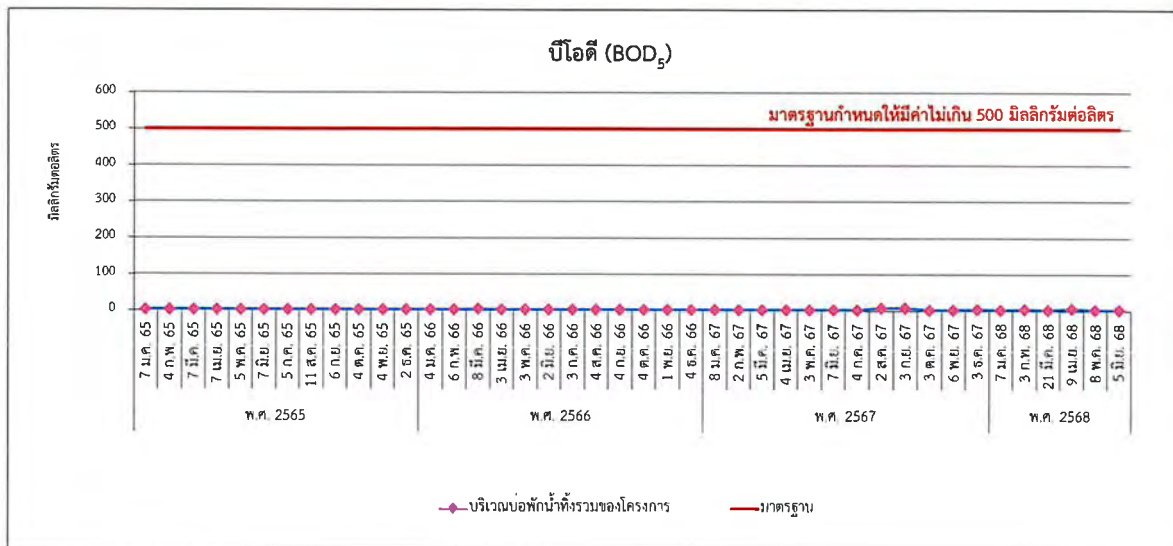
ตารางที่ 3.4.5-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี 2565-2568

สถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวมของโครงการ

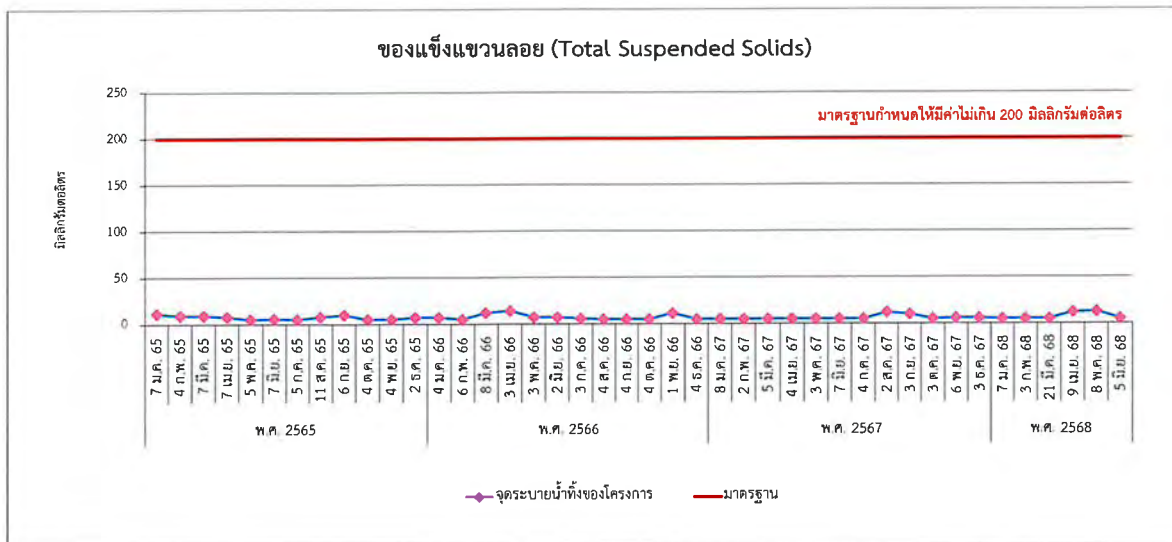
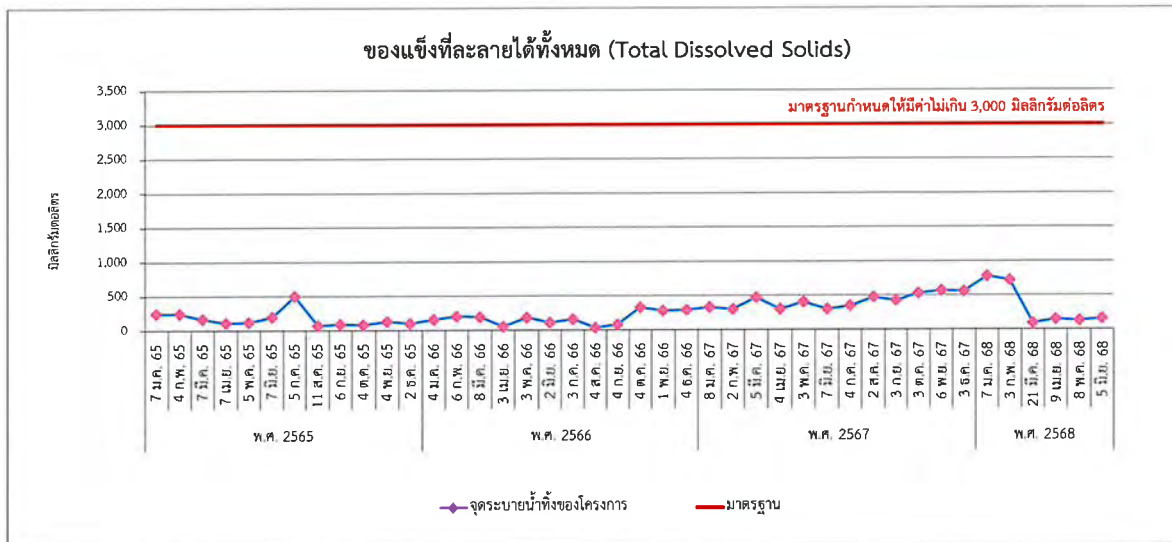
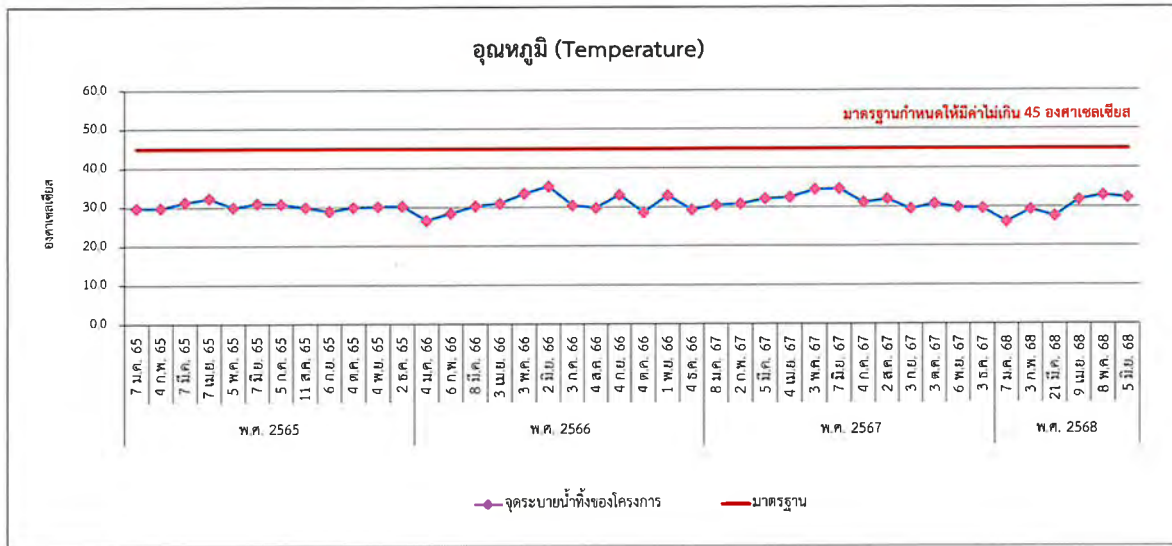
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	บีโอดี (BOD ₅)	Oil & Grease	pH	Temperature	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids
	mg/L	mg/L	-	Degree C	mg/L	mg/L
3 ก.ค. 66	<2.0	<3	7.7	30.5	164	6
4 ส.ค. 66	<2.0	<3	7.3	29.8	32	<5
4 ก.ย. 66	<2.0	<3	7.6	33.2	88	<5
4 ต.ค. 66	<2.0	<3	7.6	28.6	336	5
1 พ.ย. 66	<2.0	<3	7.9	32.9	288	11
4 ธ.ค. 66	<2.0	<3	7.8	29.3	292	<5
8 ม.ค. 67	<2.0	<3	7.6	30.5	336	<5
2 ก.พ. 67	<2.0	<3	7.8	30.7	300	<5
5 มี.ค. 67	<2.0	<3	7.8	32.1	472	<5
4 เม.ย. 67	<2.0	<3	7.8	32.5	300	<5
3 พ.ค. 67	<2.0	<3	7.7	34.5	412	<5
7 มิ.ย. 67	<2.0	<3	7.6	34.7	304	<5
4 ก.ค. 67	<2.0	<3	7.8	31.1	348	<5
2 ส.ค. 67	8.1	<3	7.9	32.0	472	12
3 ก.ย. 67	8.3	<3	7.6	29.5	428	10
3 ต.ค. 67	<2.0	<3	7.9	30.8	528	5
6 พ.ย. 67	<2.0	<3	7.4	29.7	568	6
3 ธ.ค. 67	4.7	<3	8.1	29.6	560	6
7 ม.ค. 68	<2.0	<3	8.0	26.0	780	<5
3 ก.พ. 68	4.0	<3	8.0	29.3	720	<5
21 มี.ค. 68	<2.0	<3	7.6	27.6	92	<5
9 เม.ย. 68	5.9	<3	7.5	31.7	148	12
8 พ.ค. 68	<2.0	<3	8.4	33.0	128	13
5 มิ.ย. 68	<2.0	<3	7.9	32.3	160	<5
มาตรฐาน ^{1/2/}	≤500	≤10	5.5-9.0	≤45	≤3,000	≤200

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

^{2/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567)



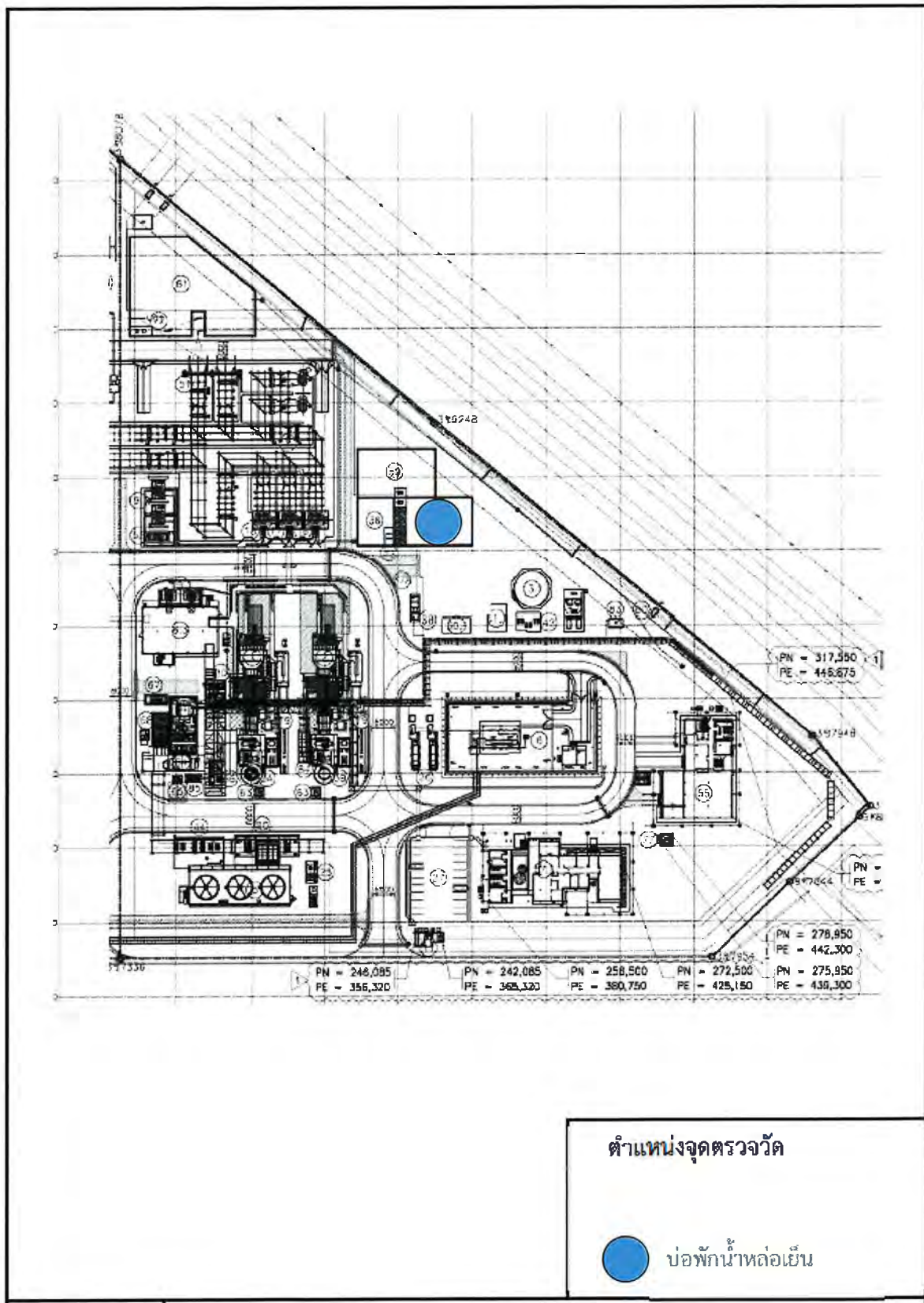
รูปที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.6 คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว โดยทำการตรวจวัด บีโอดี (BOD_5) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าโซเดียม (Na) ค่าแคลเซียม (Ca) ค่าแมกนีเซียม (Mg) อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าคลอรีน (ClO_2^-) จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น เดือนละ 1 ครั้ง และดำเนินการตรวจวัดดัชนีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลาย (DO) จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ แผนผังจุดเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4.6-1



รูปที่ 3.4.6-1 แผนผังจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น

(1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD₅) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าคลอไรท์ (ClO₂⁻) ค่าโซเดียม (Na) ค่าแคลเซียม (Ca) ค่าแมกนีเซียม (Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น แสดงดังภาพที่ 3.4.6-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.6-1 และภาคผนวก ค-5 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

- บีโอดี (BOD ₅)	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	8.2-8.4	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	26.8-33.0	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	664-960	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-18	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	3.14-4.18	มิลลิกรัมลิแวนท์ต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	5.27-7.74	มิลลิกรัมลิแวนท์ต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.96-1.32	มิลลิกรัมลิแวนท์ต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	3.68-4.89	
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.8-7.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอไรท์ (ClO ₂ ⁻)	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	ND.-0.68	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



บริเวณบ่อฟักน้ำหล่อเย็น

ภาพที่ 3.4.6-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น

ตารางที่ 3.4.6-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากท่อหล่อเย็น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD ₅	pH	Temperature	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Calcium	Sodium	Magnesium	SAR	Dissolved Oxygen	Chlorite
	mg/L	-	Degree C	mg/L	mg/L	meq/L	meq/L	meq/L	-	mg/L	mg/L
7 ม.ค. 68	<2.0	8.4	27.1	884	13	4.16	7.74	1.29	4.69	7.1	0.53
3 ก.พ. 68	<2.0	8.2	26.8	960	6	4.18	7.49	1.32	4.52	7.1	0.68
9 เม.ย. 68	<2.0	8.3	32.1	664	18	3.14	5.27	3.96	3.68	7.3	ND.
8 พ.ค. 68	<2.0	8.3	33.0	868	<5	3.36	7.17	1.07	4.82	6.8	0.14
5 มิ.ย. 68	<2.0	8.4	30.8	800	14	3.16	7.03	3.98	4.89	7.2	0.14
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	<2.0	8.2-8.4	26.8-33.0	664-960	<5-18	3.14-4.18	5.27-7.74	0.96-1.32	3.68-4.89	6.8-7.3	ND.-0.68
มาตรฐาน ^{1/}	-	-	≤34	≤1,300	-	-	-	-	0-10	≥4	≤1.0
มาตรฐาน ^{2/}	<20	5.5-9.0	≤40	≤3,000	≤50	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : 1/ ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถาดสิทธิ์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

: 2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

: - ไม่ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำหล่อเย็น ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 เนื่องจาก Plant Shutdown ทำให้ไม่มีน้ำในบ่อกักน้ำหล่อเย็น

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อผู้วิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

นายวรัญญ์ นิเมพัลลี, นายสามารถ คุ่มปลี, นายสุรวิทย์ นราพงษ์ และนายภัทรพล สว่างใจธรรม

นายวรัญญ์ นิเมพัลลี, นายสามารถ คุ่มปลี, นายสุรวิทย์ นราพงษ์ และนายภัทรพล สว่างใจธรรม

นายเดช ช่างชน

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นางพจนา สีตา

0-3304-8555

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม

ว-323-ค-0001

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว-323-จ-0028

2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น แบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง) ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น แบบครั้งคราว ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) โดยในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการ ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) แสดงดังตารางที่ 3.4.6-2 และรูปที่ 3.4.6-2 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ในบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น ตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และออกซิเจนละลายน้ำ (DO) สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่าอยู่ในช่วง	6.64-8.96	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่าอยู่ในช่วง	21.89-33.74	องศาเซลเซียส
- การนำไฟฟ้า (Conductivity)	มีค่าอยู่ในช่วง	1,144.97-1,780.00	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่าอยู่ในช่วง	4.20-8.24	มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4.6-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD ₅ mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	Dissolved Oxygen mg/L	Chlorite mg/L
7 ม.ค. 65	<2.0	7.6	29.9	1,016	<5	6.62	5.61	1.64	2.76	7.4	0.11
4 ก.พ. 65	<2.0	7.4	31.5	980	<5	6.00	6.51	1.62	3.34	6.6	0.19
7 มี.ค. 65	<2.0	7.7	32.0	1,144	<5	6.24	6.56	1.77	3.28	7.1	ND.
7 เม.ย. 65	3.0	7.2	31.5	930	<5	6.13	7.21	1.76	3.63	7.1	0.18
5 พ.ค. 65	<2.0	7.7	30.2	1,084	7	5.69	6.98	1.63	3.65	7.4	<0.10
7 มิ.ย. 65	<2.0	8.3	31.2	1,108	<5	5.81	7.41	1.76	3.81	5.1	ND.
8 ก.ค. 65	<2.0	8.8	30.5	980	<5	3.06	4.38	0.78	3.16	9.8	0.24
11 ส.ค. 65	<2.0	7.6	32.0	1,040	<5	3.81	8.06	1.15	5.12	7.0	0.38
6 ก.ย. 65	<2.0	8.2	30.7	812	<5	2.71	7.51	0.87	5.61	7.2	ND.
4 ต.ค. 65	<2.0	7.9	31.1	1,088	<5	2.97	9.10	0.94	6.51	7.3	<0.10
4 พ.ย. 65	<2.0	7.8	28.4	1,136	<5	3.86	10.3	1.19	6.50	7.1	0.44
2 ธ.ค. 65	<2.0	8.0	30.4	868	<5	2.47	9.76	0.80	7.63	6.8	0.48
4 ม.ค. 66	<2.0	8.0	29.0	936	<5	4.01	6.26	1.20	3.88	7.2	ND.
6 ก.พ. 66	<2.0	7.8	30.1	916	<5	3.78	7.40	1.16	4.71	7.7	ND.
8 มี.ค. 66	<2.0	8.1	31.2	892	6	4.15	7.47	1.20	4.57	7.0	ND.
3 เม.ย. 66	<2.0	7.3	33.3	968	14	3.89	7.90	1.19	4.96	7.3	ND.
3 พ.ค. 66	<2.0	7.8	33.1	960	26	3.57	8.19	1.13	5.34	7.2	ND.
2 มิ.ย. 66	<2.0	7.9	33.5	888	30	3.44	7.01	1.02	4.70	7.6	0.16
มาตรฐาน ^{1/}	-	-	≤34	≤1,300	-	-	-	-	0-10	≥4	≤1.0
มาตรฐาน ^{2/}	<20	5.5-9.0	≤40	≤3,000	≤50	-	-	-	-	-	-

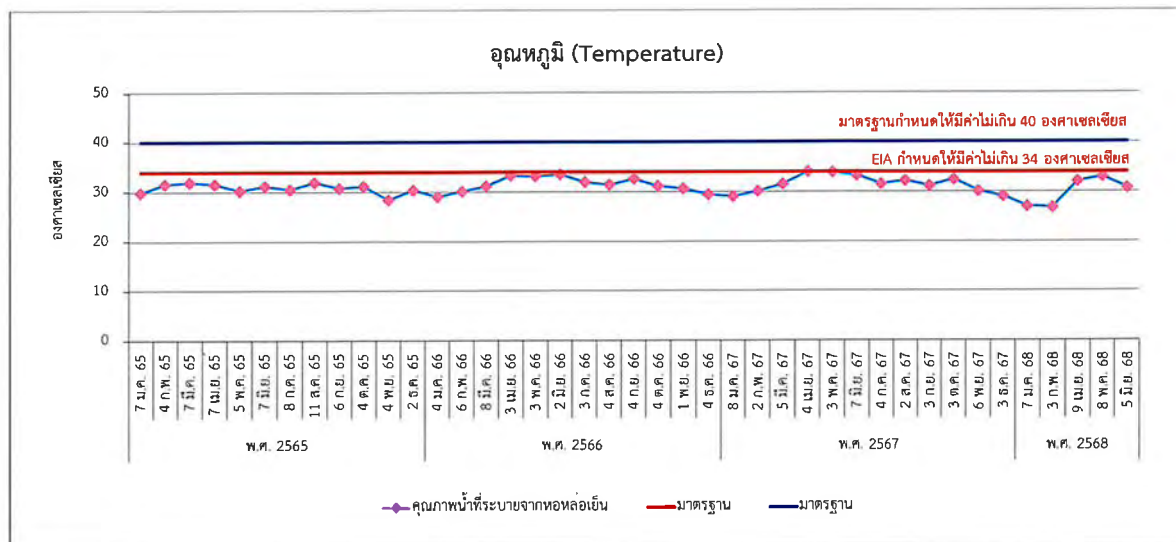
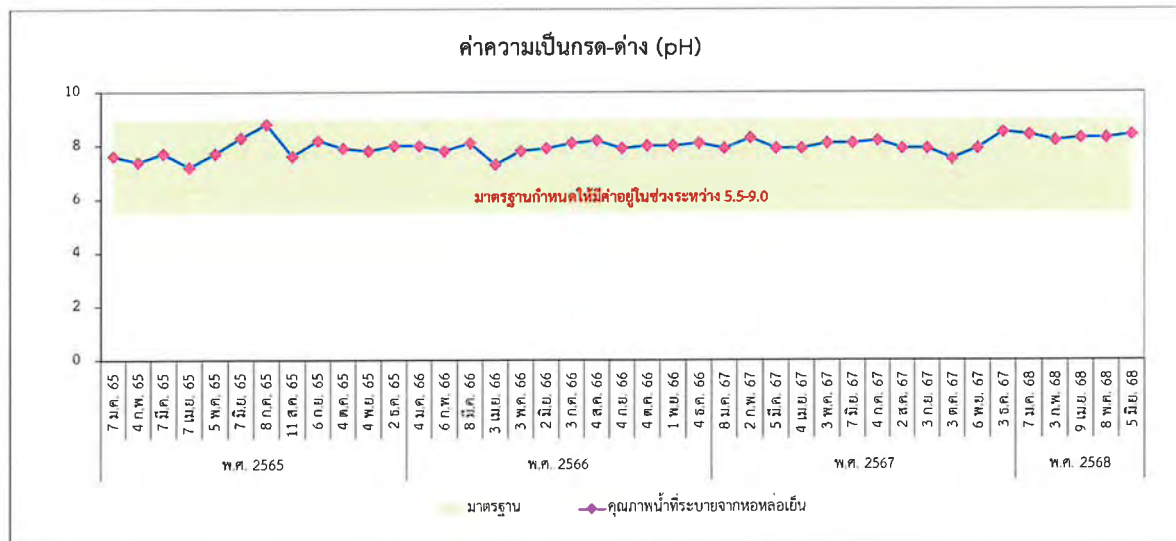
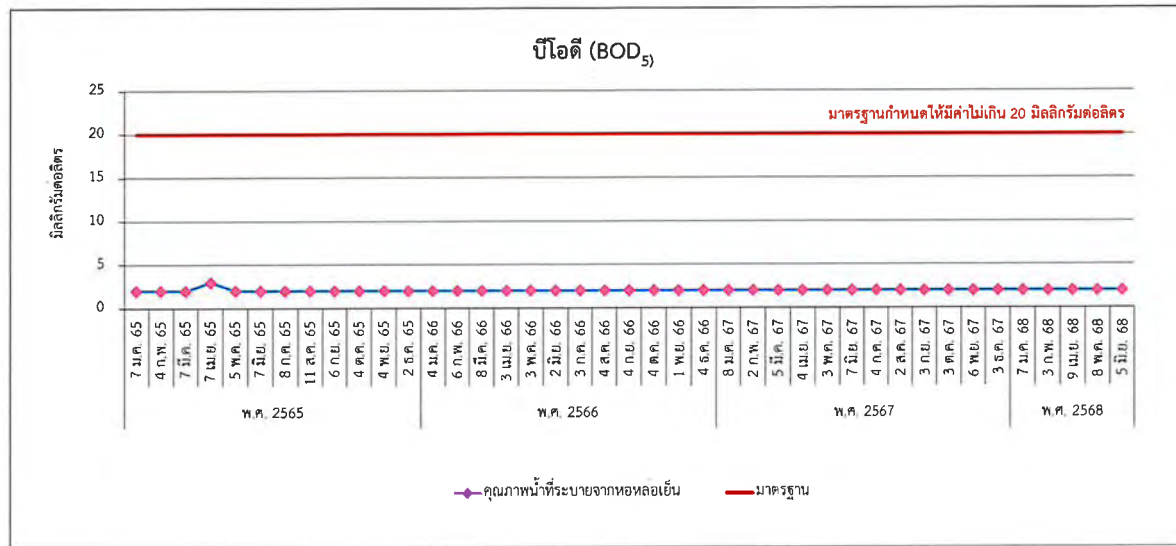
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากท่อหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD ₅ mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Calcium mg/L	Sodium mg/L	Magnesium mg/L	SAR	Dissolved Oxygen mg/L	Chlorite mg/L
3 ก.ค. 66	<2.0	8.1	31.9	920	<5	3.58	7.84	1.16	5.09	7.1	ND.
4 ส.ค. 66	<2.0	8.2	31.4	944	<5	3.93	8.19	1.23	5.10	7.1	ND.
4 ก.ย. 66	<2.0	7.9	32.6	1,024	<5	4.05	7.67	1.23	4.72	6.6	ND.
4 ต.ค. 66	<2.0	8.0	31.1	692	8	3.79	7.41	1.15	4.72	7.4	ND.
1 พ.ย. 66	<2.0	8.0	30.6	700	6	2.21	6.22	0.65	5.20	7.0	ND.
4 ธ.ค. 66	<2.0	8.1	29.4	852	10	3.60	7.05	1.09	4.61	7.2	ND.
8 ม.ค. 67	<2.0	7.9	29.0	892	6	4.31	7.00	1.38	4.15	7.4	0.25
2 ก.พ. 67	<2.0	8.3	30.1	828	13	2.77	8.17	0.85	6.08	7.4	ND.
5 มี.ค. 67	<2.0	7.9	31.5	860	6	3.85	6.66	1.18	4.20	6.1	<0.10
4 เม.ย. 67	<2.0	7.9	34.0	728	11	2.86	5.59	0.86	4.10	6.4	0.18
3 พ.ค. 67	<2.0	8.1	33.9	812	22	4.19	5.82	1.27	3.52	6.7	<0.10
7 มิ.ย. 67	<2.0	8.1	33.3	992	15	4.62	6.34	1.40	3.66	6.3	ND.
4 ก.ค. 67	<2.0	8.2	31.6	720	12	3.62	5.53	1.06	3.61	6.8	0.19
2 ส.ค. 67	<2.0	7.9	32.2	848	11	3.37	6.37	1.03	4.29	6.9	0.24
3 ก.ย. 67	<2.0	7.9	31.1	660	8	2.82	5.77	0.84	4.27	6.8	0.72
3 ต.ค. 67	<2.0	7.5	32.5	1,016	9	3.99	7.87	1.11	4.93	6.2	0.13
6 พ.ย. 67	<2.0	7.9	30.1	752	<5	2.76	6.83	0.81	5.11	6.5	0.13
3 ธ.ค. 67	<2.0	8.5	29.0	808	11	2.98	7.01	0.91	5.03	7.1	0.20
มาตรฐาน ^{1/}	-	-	≤34	≤1,300	-	-	-	-	0-10	≥4	≤1.0
มาตรฐาน ^{2/}	<20	5.5-9.0	≤40	≤3,000	≤50	-	-	-	-	-	-

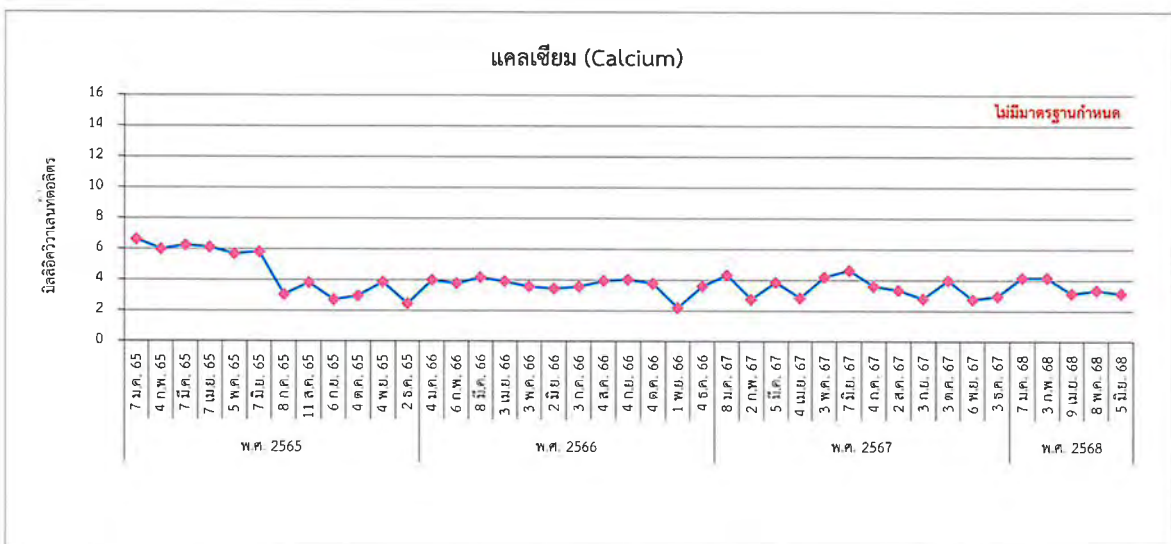
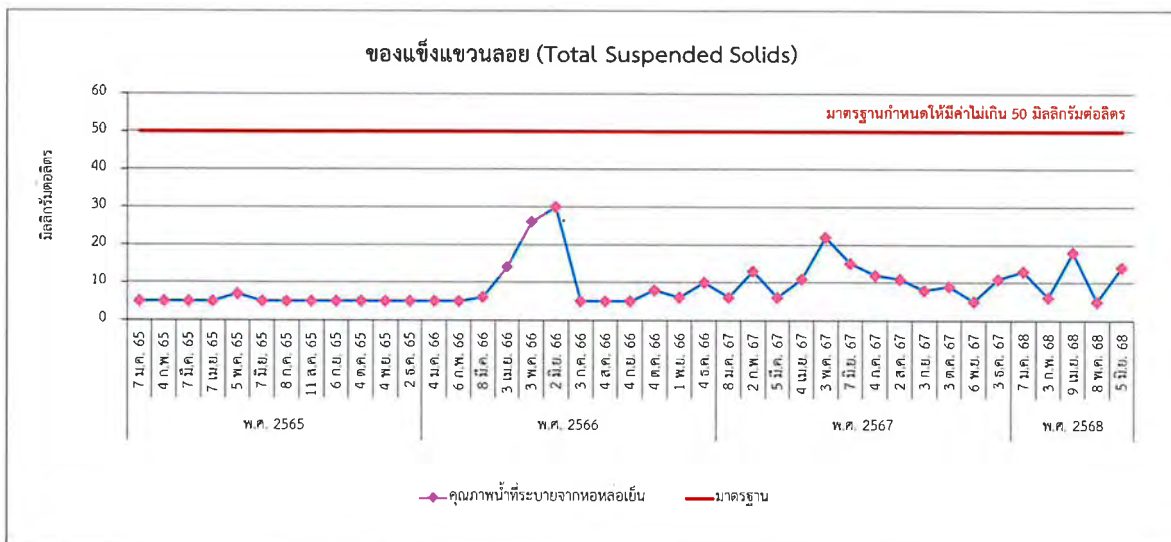
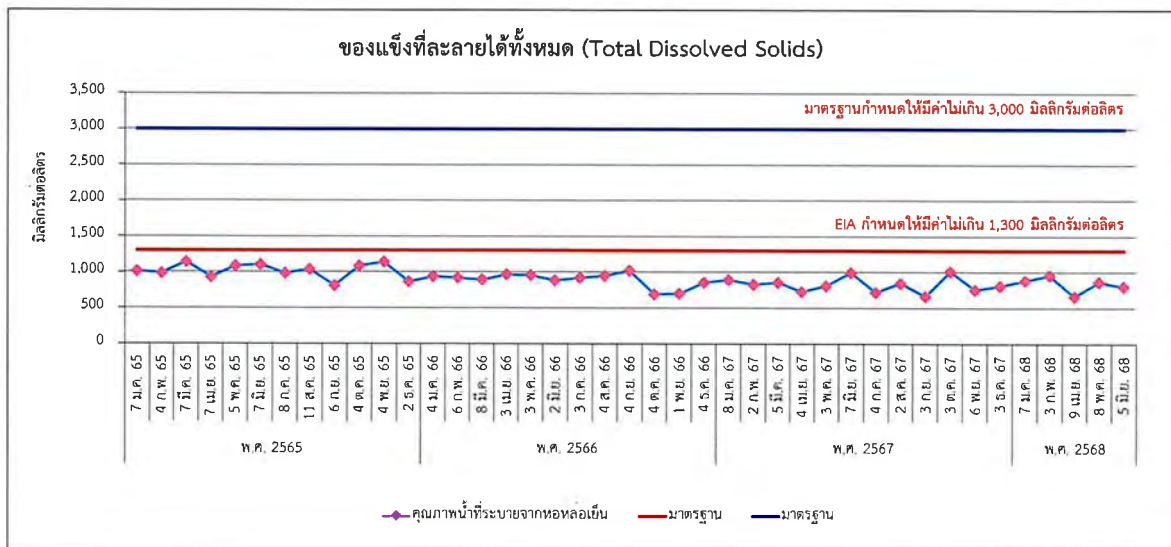
ตารางที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	BOD ₅ mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	Dissolved Oxygen mg/L	Chlorite mg/L
7 ม.ค. 68	<2.0	8.4	27.1	884	13	4.16	7.74	1.29	4.69	7.1	0.53
3 ก.พ. 68	<2.0	8.2	26.8	960	6	4.18	7.49	1.32	4.52	7.1	0.68
9 เม.ย. 68	<2.0	8.3	32.1	664	18	3.14	5.27	0.96	3.68	7.3	ND.
8 พ.ค. 68	<2.0	8.3	33.0	868	<5	3.36	7.17	1.07	4.82	6.8	0.14
5 มิ.ย. 68	<2.0	8.4	30.8	800	14	3.16	7.03	0.98	4.89	7.2	0.14
มาตรฐาน ^{1/}	-	-	≤34	≤1,300	-	-	-	-	0-10	≥4	≤1.0
มาตรฐาน ^{2/}	<20	5.5-9.0	≤40	≤3,000	≤50	-	-	-	-	-	-

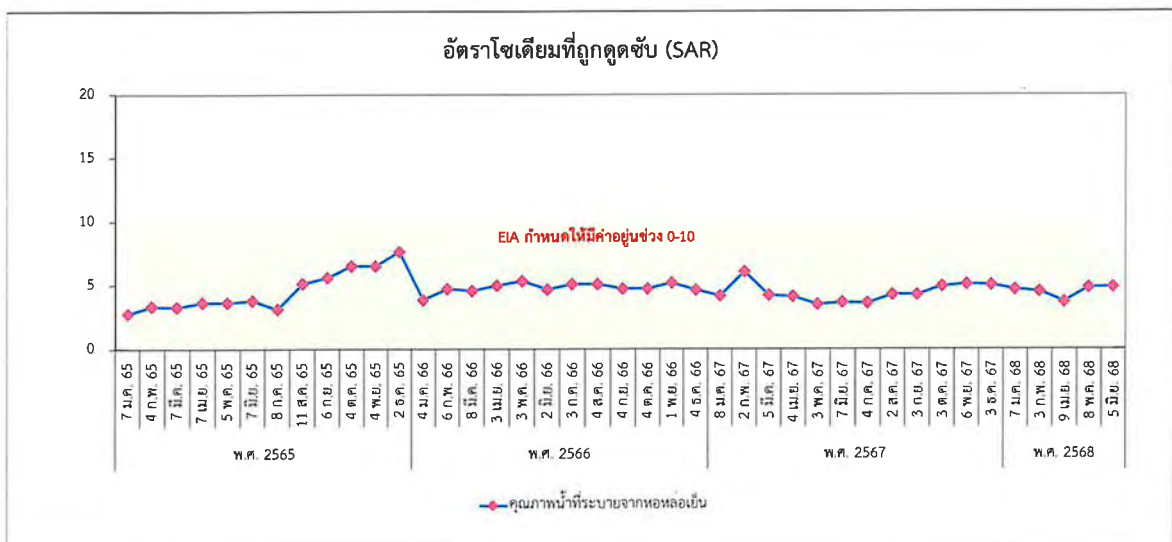
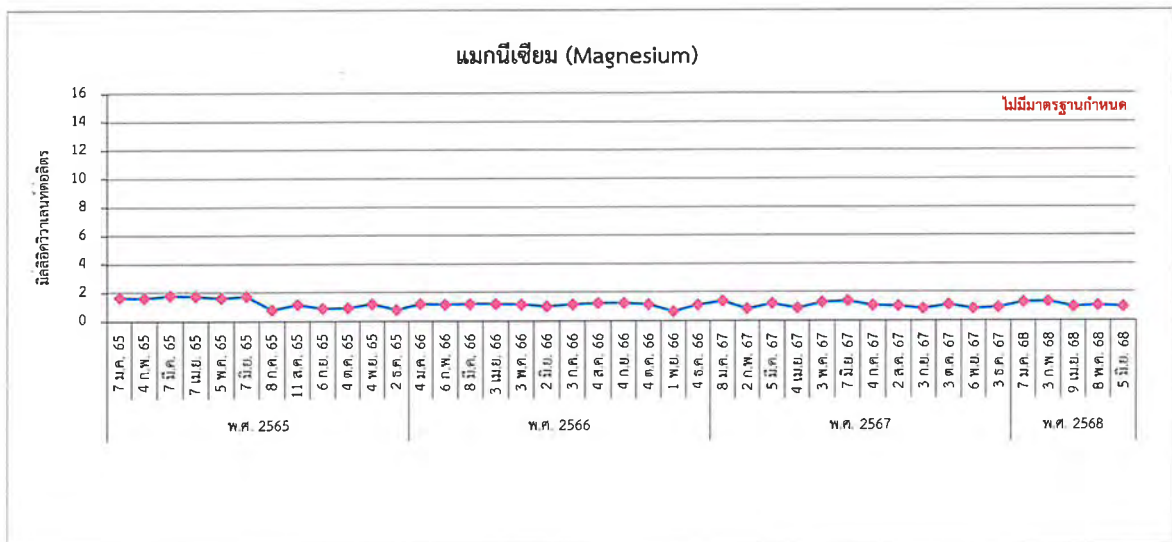
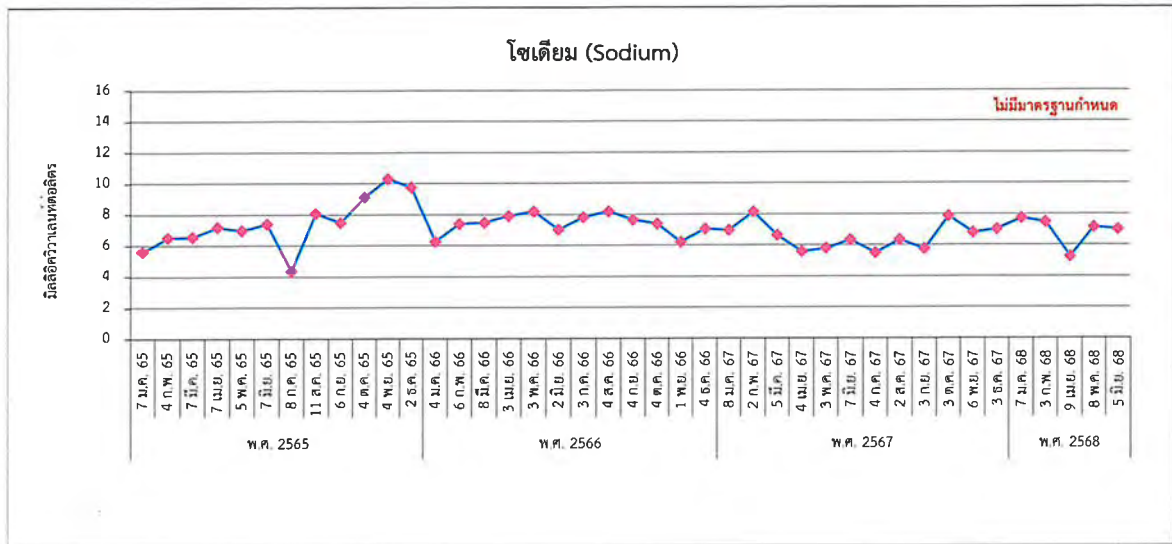
มาตรฐาน : ^{1/}ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด พ.ศ. 2558
: ^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)
: - ไม่ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำหล่อเย็น ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 เนื่องจาก Plant Shutdown ทำให้ไม่มีน้ำในบ่อน้ำหล่อเย็น



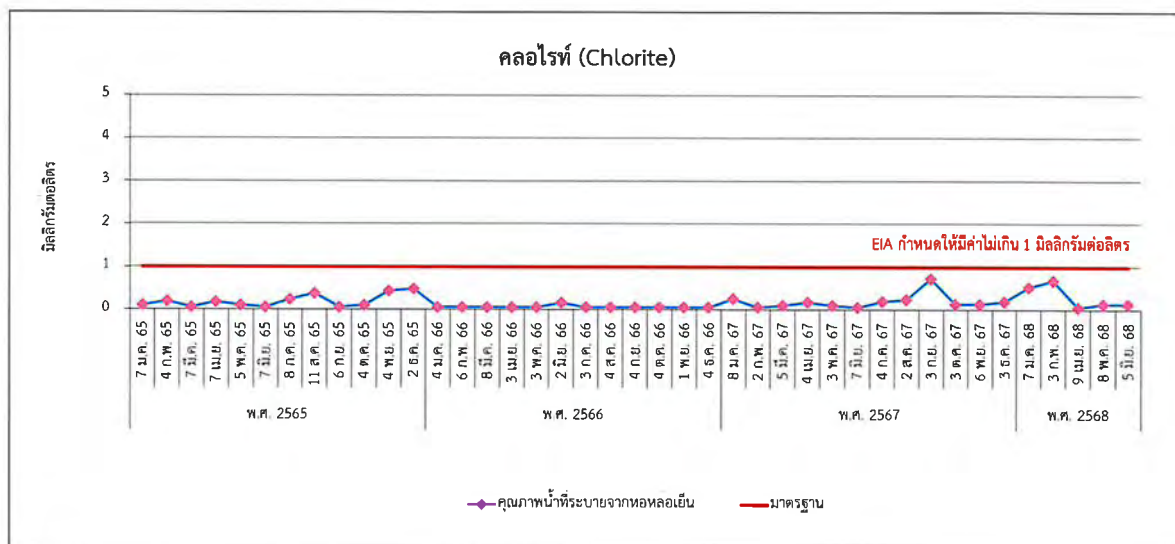
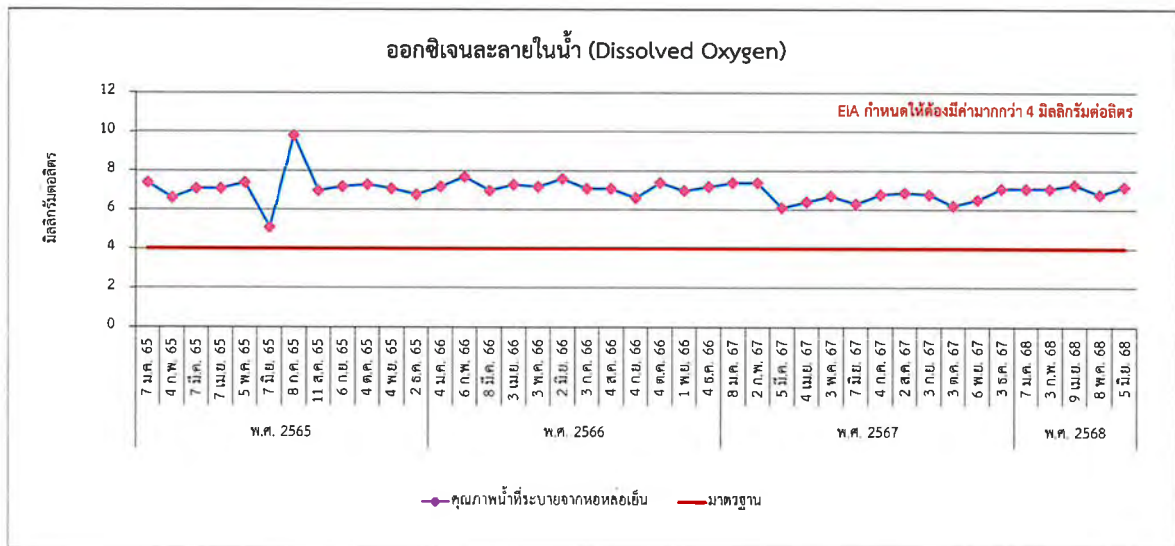
รูปที่ 3.4.6-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.7 คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD₅) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าคลอไรท์ (ClO₂⁻) ค่าโซเดียม (Na) ค่าแคลเซียม (Ca) ค่าแมกนีเซียม (Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองกรำหลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิงหลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร, อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

(1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2568 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร, คลองกรำหลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร, คลองระเวิงหลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร, อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตามพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD₅) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าคลอไรท์ (ClO₂⁻) ค่าโซเดียม (Na) ค่าแคลเซียม (Ca) ค่าแมกนีเซียม (Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.4.7-1 และภาพที่ 3.4.7-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.7-1 และภาคผนวก ค-6 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ ดังนี้

1) บริเวณคลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	0.44	มิลลิกรัมวาล์วต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	0.49	มิลลิกรัมวาล์วต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.27	มิลลิกรัมวาล์วต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	0.82	
- บีโอดี (BOD ₅)	มีค่า	6.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	4.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.7	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	31.0	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	120	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	32	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอไรท์ (ClO ₂ ⁻)	มีค่า	Not Detected	

2) บริเวณคลองระเวิงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	1.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	2.57	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.44	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	2.80	
- บีโอดี (BOD ₅)	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	5.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.8	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	28.5	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	286	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	40	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO ₂ ⁻)	มีค่า	Not Detected	

3) บริเวณคลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	2.12	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	2.37	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.68	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	2.01	
- บีโอดี (BOD ₅)	มีค่า	2.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	6.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.7	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	30.4	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	328	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	46	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO ₂ ⁻)	มีค่า	Not Detected	

4) บริเวณคลองระเวียง หลังฝายบ้านวังแขวง 200 เมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	1.57	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	2.07	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	2.04	
- บีโอดี (BOD ₅)	มีค่า	2.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	5.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	7.7	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	31.8	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	276	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	29	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO ₂ ⁻)	มีค่า	Not Detected	

5) บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 2 กิโลเมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	0.98	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	1.43	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.34	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	1.76	
- บีโอดี (BOD ₅)	มีค่า	2.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	6.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	8.0	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	32.8	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	174	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	12	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO ₂ ⁻)	มีค่า	Not Detected	

6) บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

- ค่าแคลเซียม (Ca)	มีค่า	1.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าโซเดียม (Na)	มีค่า	1.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าแมกนีเซียม (Mg)	มีค่า	0.36	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR)	มีค่า	1.80	
- บีโอดี (BOD ₅)	มีค่า	2.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มีค่า	7.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	8.4	
- อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	34.5	องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มีค่า	172	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย (SS)	มีค่า	9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่าคลอรีน (ClO ₂ ⁻)	มีค่า	Not Detected	

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 6 สถานี มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 6 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าบีโอดี ของสถานีที่ 1 บริเวณคลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้สภาพแวดล้อมบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง พบว่า มีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างหนาแน่น ลักษณะของน้ำมีสีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม บริเวณดังกล่าว เป็นบริเวณแหล่งน้ำที่อยู่เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการแต่อย่างใด



รูปที่ 3.4.7-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



คลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร



คลองระเวียง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร



คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

ภาพที่ 3.4.7-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



คลองระเวียง หลังฝายบ้านวังแขวง 200 เมตร



อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 2 กิโลเมตร



อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 4 กิโลเมตร

ภาพที่ 3.4.7-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.4.7-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
	Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	BOD ₅ mg/L	Dissolved Oxygen mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Chlorite mg/L
สถานีที่ 1	0.44	0.49	0.27	0.82	6.4*	4.9	7.7	31.0	120	32	ND.
สถานีที่ 2	1.25	2.57	0.44	2.80	<2.0	5.9	7.8	28.5	286	40	ND.
สถานีที่ 3	2.12	2.37	0.68	2.01	2.1	6.3	7.7	30.4	328	46	ND.
สถานีที่ 4	1.57	2.07	0.50	2.04	2.3	5.9	7.7	31.8	276	29	ND.
สถานีที่ 5	0.98	1.43	0.34	1.76	2.8	6.4	8.0	32.8	174	12	ND.
สถานีที่ 6	1.02	1.50	0.36	1.80	2.9	7.8	8.4	34.5	172	9	ND.
มาตรฐาน	-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

หมายเหตุ : ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

: * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

: สถานีที่ 1 คลองกร้าเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

สถานีที่ 2 คลองระเวิงเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขวง 200 เมตร

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ชื่อวิเคราะห์

เบอร์โทรศัพท์

นายวรัญญู นิมาลี และนายสามารถ คุ่มปลี

นายวรัญญู นิมาลี และนายสามารถ คุ่มปลี

นายเดช ช่างชน

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

นางพจนา สีดา

0-3304-8555

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม

ว-323-ค-0001

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

ว-323-จ-0028

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังตารางที่ 3.4.7-2 และรูปที่ 3.4.7-2 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 6 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าบีโอดี ของสถานีที่ 1 บริเวณคลองกรำเหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567 และวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567 อาจเนื่องมาจากมีกิจกรรมการขุดลอกที่ระบายน้ำในบริเวณดังกล่าว ทำให้แหล่งน้ำมีลักษณะค่อนข้างขุ่น และเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างหนาแน่น ลักษณะของน้ำมีสีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม บริเวณดังกล่าว เป็นบริเวณแหล่งน้ำที่อยู่เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.4.7-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	BOD ₅ mg/L	Dissolved Oxygen mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Chlorite mg/L
7 เม.ย. 65	สถานีที่ 1	0.97	0.94	0.27	1.20	2.0	5.8	7.6	30.8	144	16	ND.
	สถานีที่ 2	0.84	1.14	0.29	1.51	<2.0	6.7	7.5	30.7	162	<5	0.18
	สถานีที่ 3	1.30	1.79	0.39	1.96	<2.0	6.8	7.6	32.5	214	12	ND.
	สถานีที่ 4	1.32	1.70	0.40	1.84	<2.0	7.2	7.5	32.7	224	29	<0.10
	สถานีที่ 5	0.98	1.05	0.29	1.32	<2.0	7.9	7.5	31.7	168	11	ND.
	สถานีที่ 6	1.06	1.09	0.30	1.32	<2.0	5.9	7.5	29.4	152	7	ND.
4 ต.ค. 65	สถานีที่ 1	0.21	0.16	0.12	0.39	<2.0	7.0	7.4	31.1	71	13	ND.
	สถานีที่ 2	0.73	0.47	0.27	0.67	<2.0	7.2	7.4	29.4	142	35	ND.
	สถานีที่ 3	0.77	0.61	0.25	0.85	<2.0	7.2	7.5	28.4	148	39	ND.
	สถานีที่ 4	0.71	0.52	0.25	0.75	<2.0	7.2	7.3	28.0	136	73	ND.
	สถานีที่ 5	0.63	0.73	0.21	1.13	<2.0	7.2	7.3	30.2	114	11	ND.
	สถานีที่ 6	0.83	0.94	0.27	1.27	2.0	4.2	7.1	29.8	166	14	ND.
มาตรฐาน		-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 คลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

สถานีที่ 2 คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการตรวจวิเคราะห์												
วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	BOD ₅ mg/L	Dissolved Oxygen mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Chlorite mg/L
3 เม.ย. 66	สถานีที่ 1	1.70	2.37	0.43	2.30	3.4	3.9	7.5	31.1	284	21	ND.
	สถานีที่ 2	0.90	1.07	0.31	1.38	<2.0	6.4	7.5	33.8	166	12	ND.
	สถานีที่ 3	2.18	3.38	0.63	2.85	<2.0	6.3	7.4	32.8	432	31	ND.
	สถานีที่ 4	1.48	2.54	0.45	2.58	2.1	7.5	7.6	33.8	330	64	ND.
	สถานีที่ 5	1.01	1.38	0.32	1.70	3.3	8.6	8.8	33.8	170	40	ND.
	สถานีที่ 6	1.01	1.23	0.32	1.51	3.0	6.7	8.0	32.7	158	47	ND.
18 ต.ค. 66	สถานีที่ 1	0.28	0.29	0.15	0.63	3.0	6.5	7.2	31.7	81	11	ND.
	สถานีที่ 2	0.96	0.74	0.37	0.91	<2.0	8.2	7.5	30.1	170	14	ND.
	สถานีที่ 3	1.43	2.11	0.42	2.19	2.7	7.7	7.7	30.8	350	15	ND.
	สถานีที่ 4	1.22	1.38	0.41	1.53	<2.0	7.9	7.6	30.7	244	60	ND.
	สถานีที่ 5	0.86	1.15	0.29	1.52	2.8	9.5	8.9	32.0	182	12	ND.
	สถานีที่ 6	0.87	1.17	0.29	1.54	3.7	7.9	9.0	32.1	184	10	ND.
มาตรฐาน		-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

: ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 คลองกร้า เทือกเขาดินแดง พื้นที่ประมาณ 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

สถานีที่ 2 คลองระเวิง เทือกเขาดินแดง พื้นที่ประมาณ 200 เมตร

สถานีที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังเขยง 200 เมตร

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		Calcium meq/L	Sodium meq/L	Magnesium meq/L	SAR	BOD ₅ mg/L	Dissolved Oxygen mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Chlorite mg/L
4 เม.ย. 67	สถานีที่ 1	1.66	3.78	0.52	3.62	10.7*	2.6	8.2	36.0	444	18	ND.
	สถานีที่ 2	1.09	3.96	0.40	4.60	<2.0	6.8	7.9	33.6	344	6	ND.
	สถานีที่ 3	2.01	4.52	0.61	3.95	<2.0	4.7	7.7	33.1	524	7	ND.
	สถานีที่ 4	1.76	2.93	0.61	2.69	<2.0	5.9	7.6	32.3	396	158	ND.
	สถานีที่ 5	0.99	1.49	0.34	1.82	3.5	8.1	8.4	34.3	180	35	ND.
	สถานีที่ 6	0.94	1.43	0.33	1.80	2.5	6.1	8.4	34.6	198	45	ND.
3 ต.ค. 67	สถานีที่ 1	0.28	0.20	0.14	0.44	<2.0	5.6	7.1	31.5	74	16	ND.
	สถานีที่ 2	0.82	0.93	0.33	1.23	<2.0	6.8	7.5	31.6	174	61	ND.
	สถานีที่ 3	1.91	1.81	0.53	1.64	<2.0	5.9	7.6	31.5	332	20	ND.
	สถานีที่ 4	0.87	0.75	0.30	0.98	<2.0	7.0	7.5	31.0	202	160	ND.
	สถานีที่ 5	0.86	1.07	0.28	1.42	2.5	6.6	8.1	32.8	198	13	ND.
	สถานีที่ 6	0.87	1.11	0.28	1.46	3.9	5.8	8.6	33.4	170	19	ND.
มาตรฐาน		-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0		-	-	-

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

หมายเหตุ : ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

: * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

: สถานีที่ 1 คลองกร้า เขื่อนเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

สถานีที่ 2 คลองระเวิง เขื่อนเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์										
		Calcium mg/L	Sodium mg/L	Magnesium mg/L	SAR	BOD ₅ mg/L	Dissolved Oxygen mg/L	pH	Temperature Degree C	Total Dissolved Solids mg/L	Total Suspended Solids mg/L	Chlorite mg/L
23 เม.ย. 68	สถานีที่ 1	0.44	0.49	0.27	0.82	6.4*	4.9	7.7	31.0	120	32	ND.
	สถานีที่ 2	1.25	2.57	0.44	2.80	<2.0	5.9	7.8	28.5	286	40	ND.
	สถานีที่ 3	2.12	2.37	0.68	2.01	2.1	6.3	7.7	30.4	328	46	ND.
	สถานีที่ 4	1.57	2.07	0.50	2.04	2.3	5.9	7.7	31.8	276	29	ND.
	สถานีที่ 5	0.98	1.43	0.34	1.76	2.8	6.4	8.0	32.8	174	12	ND.
	สถานีที่ 6	1.02	1.50	0.36	1.80	2.9	7.8	8.4	34.5	172	9	ND.
มาตรฐาน		-	-	-	-	≤4	≥2	5.0-9.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

หมายเหตุ : ND. (Not Detected) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

: * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

: สถานีที่ 1 คลองกร้า เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 3 คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้งของนิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 5 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร

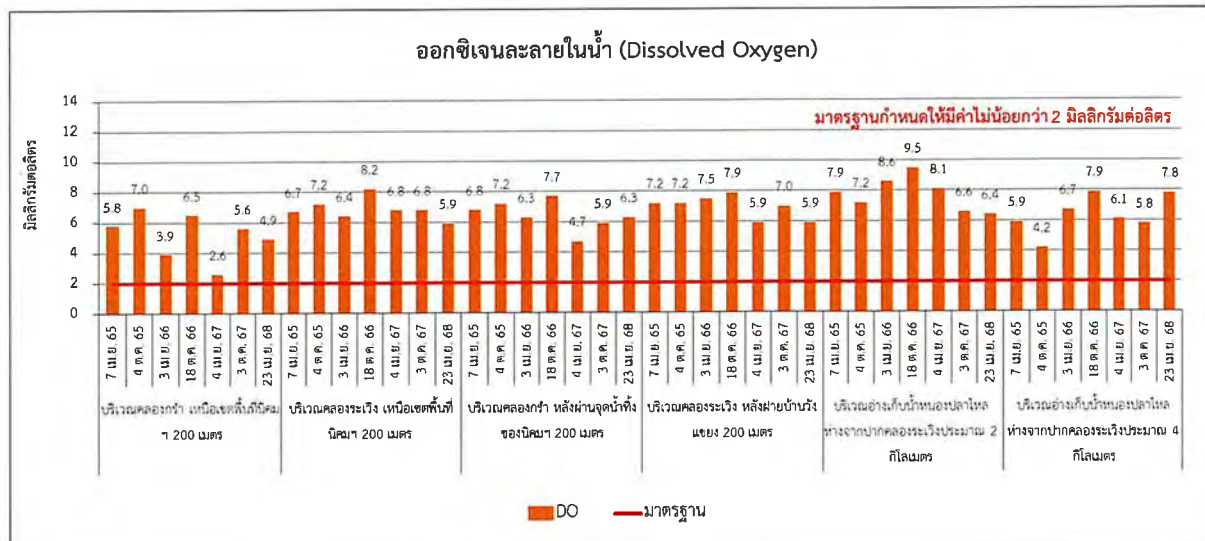
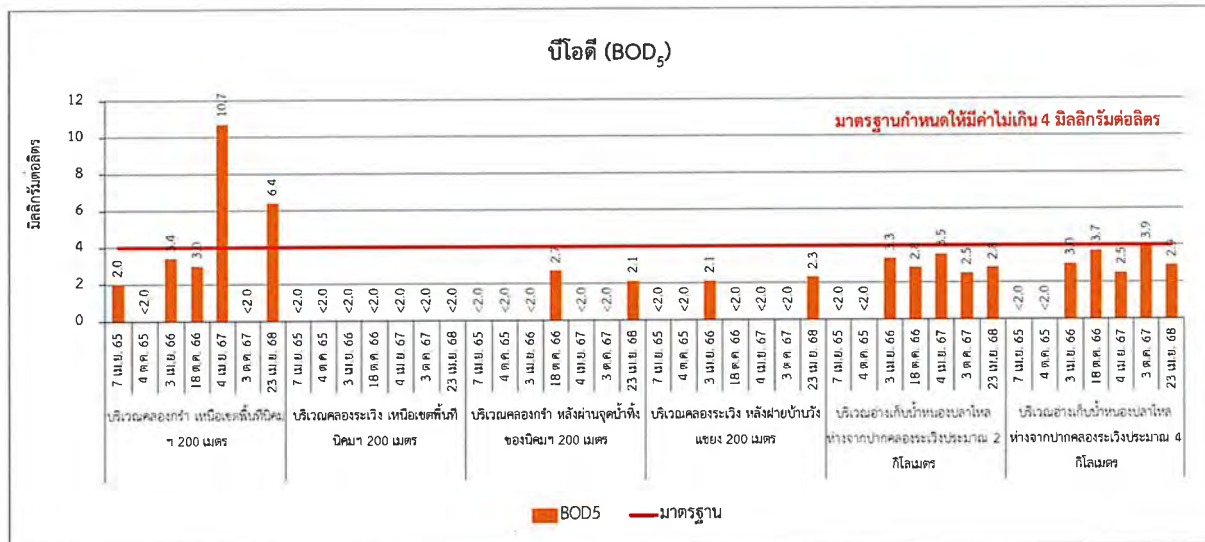
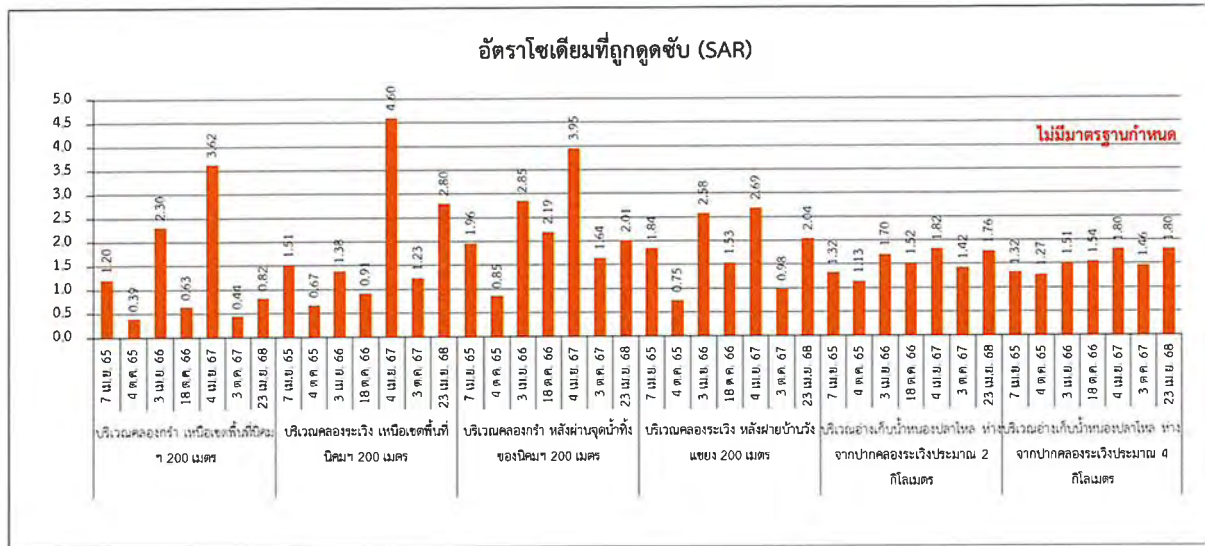
สถานีที่ 2 คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร

สถานีที่ 4 คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังเขยง 200 เมตร

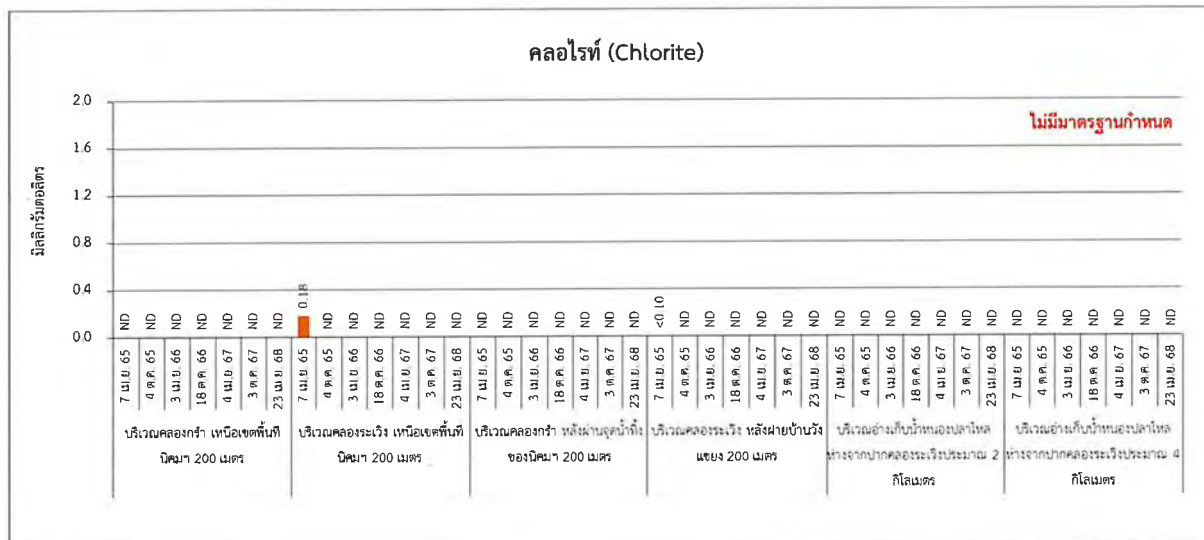
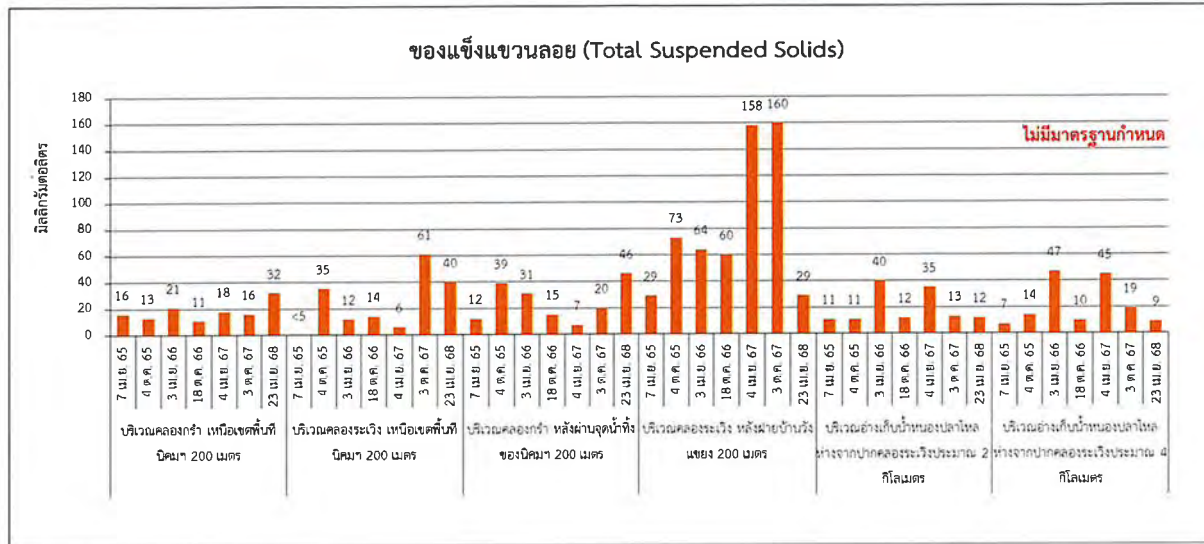
สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร



รูปที่ 3.4.7-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.8 การคมนาคม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์หรือสารเคมีหรือกากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือสารเคมีหรือกากของเสียเกิดขึ้นภายในโครงการ

3.4.9 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การกักเก็บ และการขนส่ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการขนส่งกากของเสียไปกำจัด โดยบริษัท เวสแมนเนจเม้นท์ สยาม จำกัด บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัท วี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด รายละเอียดภาคผนวก ข-20

3.4.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการได้จัดให้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

(2) การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการได้ดำเนินการบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้ทำการประชุมทุก 1 เดือน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-21

(3) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ในพื้นที่กระบวนการผลิตไฟฟ้า จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower, บริเวณ Gas Compressor, บริเวณ Boiler Feed Pump, บริเวณ Gas Turbine Accessories System, บริเวณ Steam Turbine Generator และบริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid ทำการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง เนื่องจากบริเวณ Gas Compressor ตามที่มาตรการกำหนด ไม่ได้มีการติดตั้งเครื่องจักร จึงทำการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ใกล้เคียงแทน คือ บริเวณ Gas Metering แสดงดังรูปที่ 3.4.10-1

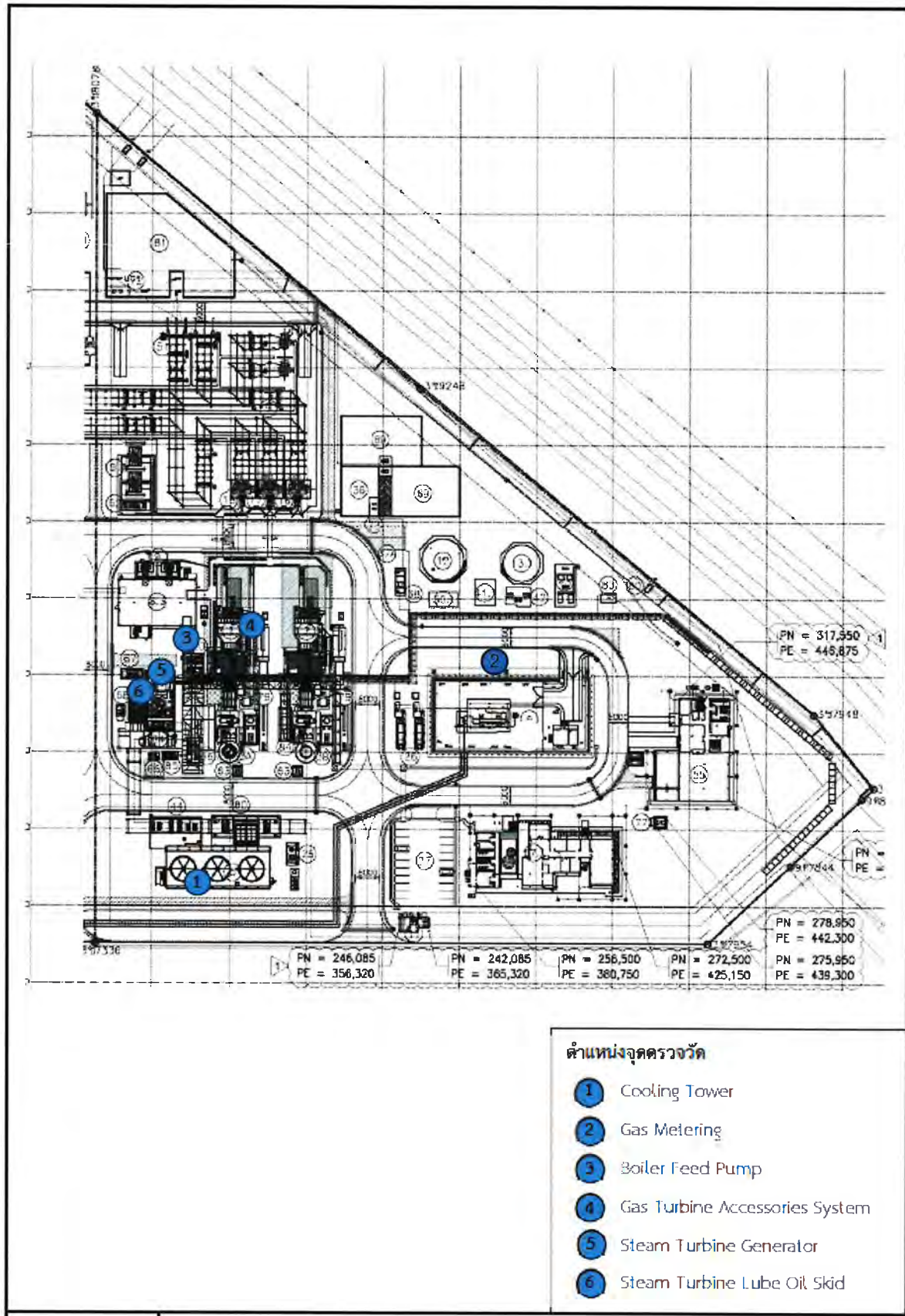
1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ในพื้นที่กระบวนการผลิตไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2568 และวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) แสดงดังภาพที่ 3.4.10-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.10-1 ถึงตารางที่ 3.4.10-6 และภาคผนวก ค-7 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90.0 เดซิเบล(เอ) และเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 85.0 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 6 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

• บริเวณ Cooling Tower	มีค่าเท่ากับ	75.9 และ 78.3	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Boiler Feed Pump	มีค่าเท่ากับ	81.4 และ 80.7	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Gas Turbine Accessories System	มีค่าเท่ากับ	77.1 และ 77.0	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Gas Metering	มีค่าเท่ากับ	65.0 และ 65.0	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Steam Turbine Generator	มีค่าเท่ากับ	79.4 และ 77.5	เดซิเบล(เอ)
• บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	มีค่าเท่ากับ	76.1 และ 74.8	เดซิเบล(เอ)



รูปที่ 3.4.10-1 จุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงภายในสถานประกอบการ



บริเวณ Cooling Tower



บริเวณ Boiler Feed Pump



บริเวณ Gas Metering



บริเวณ Gas Turbine Accessories System
(กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12)



บริเวณ Steam Turbine Generator



บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid

ภาพที่ 3.4.10-1 การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน (Leq 8 hr.)

ตารางที่ 3.4.10-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Cooling Tower

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Cooling Tower
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42 S/N : 01222716 : Model NL-52A S/N : 00531297
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-75 S/N : 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.06 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: 25-ACT-042

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	23 เม.ย. 68		22 พ.ค. 68
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:08 น. - 10:08 น.	75.9	09:19 น. - 10:19 น.	78.7
10:08 น. - 11:08 น.	77.0	10:19 น. - 11:19 น.	78.3
11:08 น. - 12:08 น.	77.0	11:19 น. - 12:19 น.	78.3
12:08 น. - 13:08 น.	74.2	12:19 น. - 13:19 น.	78.3
13:08 น. - 14:08 น.	75.7	13:19 น. - 14:19 น.	78.1
14:08 น. - 15:08 น.	76.7	14:19 น. - 15:19 น.	78.2
15:08 น. - 16:08 น.	75.0	15:19 น. - 16:19 น.	78.2
16:08 น. - 17:08 น.	74.9	16:19 น. - 17:19 น.	78.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	75.9	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	78.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง
: ^{2/}ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางชลธิชา สูงงกช	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		

ตารางที่ 3.4.10-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Boiler Feed Pump

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Boiler Feed Pump
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42 S/N : 00900073 : Model NL-42 S/N : 00371914
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-75 S/N : 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.06 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: 25-ACT-042

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	23 เม.ย. 68		22 พ.ค. 68
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
08:52 น. - 09:52 น.	81.4	09:36 น. - 10:36 น.	81.4
09:52 น. - 10:52 น.	82.1	10:36 น. - 11:36 น.	80.9
10:52 น. - 11:52 น.	82.0	11:36 น. - 12:36 น.	80.6
11:52 น. - 12:52 น.	80.5	12:36 น. - 13:36 น.	80.5
12:52 น. - 13:52 น.	80.7	13:36 น. - 14:36 น.	80.7
13:52 น. - 14:52 น.	81.3	14:36 น. - 15:36 น.	80.4
14:52 น. - 15:52 น.	81.4	15:36 น. - 16:36 น.	80.4
15:52 น. - 16:52 น.	81.5	16:36 น. - 17:36 น.	80.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	81.4	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	80.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง
: ^{2/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฐพล เจริญวิวัฒน์ และนายอำนาจ วงษาเคน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฐพล เจริญวิวัฒน์ และนายอำนาจ วงษาเคน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางชลธิชา สุขภักข	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		

**ตารางที่ 3.4.10-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Gas Turbine Accessories System
(กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568**

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Gas Turbine Accessories System (กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12)
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42 S/N : 00233184
	: Model NL-52A S/N : 00531296
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-75 S/N : 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.06 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: 25-ACT-042

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	23 เม.ย. 68		22 พ.ค. 68
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
08:46 น. - 09:46 น.	77.3	10:01 น. - 11:01 น.	77.4
09:46 น. - 10:46 น.	77.4	11:01 น. - 12:01 น.	77.0
10:46 น. - 11:46 น.	77.6	12:01 น. - 13:01 น.	76.6
11:46 น. - 12:46 น.	76.2	13:01 น. - 14:01 น.	77.0
12:46 น. - 13:46 น.	76.5	14:01 น. - 15:01 น.	77.0
13:46 น. - 14:46 น.	77.2	15:01 น. - 16:01 น.	77.0
14:46 น. - 15:46 น.	77.2	16:01 น. - 17:01 น.	76.9
15:46 น. - 16:46 น.	77.1	17:01 น. - 18:01 น.	76.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	77.1	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	77.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง
: ^{2/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสี 4
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-323-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางชลธิชา สูงภข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555

ตารางที่ 3.4.10-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Gas Metering

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Gas Metering
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42A S/N : 00623394
	: Model NL-52A S/N : 00531295
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-75 S/N : 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.06 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: 25-ACT-042

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	23 เม.ย. 68		22 พ.ค. 68
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
08:42 น. - 09:42 น.	65.0	09:14 น. - 10:14 น.	65.4
09:42 น. - 10:42 น.	64.9	10:14 น. - 11:14 น.	65.6
10:42 น. - 11:42 น.	65.0	11:14 น. - 12:14 น.	64.4
11:42 น. - 12:42 น.	64.4	12:14 น. - 13:14 น.	64.9
12:42 น. - 13:42 น.	64.8	13:14 น. - 14:14 น.	64.7
13:42 น. - 14:42 น.	65.2	14:14 น. - 15:14 น.	65.6
14:42 น. - 15:42 น.	65.4	15:14 น. - 16:14 น.	64.5
15:42 น. - 16:42 น.	65.1	16:14 น. - 17:14 น.	64.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	65.0	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	65.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

: ^{2/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

หมายเหตุ : เนื่องจากบริเวณ Gas Compressor ตามที่มาตรการกำหนด ไม่ได้มีการติดตั้งเครื่องจักร จึงทำการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่
ใกล้เคียงแทน คือ บริเวณ Gas Metering

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางชลธิชา สุขภักข	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		

ตารางที่ 3.4.10-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Steam Turbine Generator
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: Steam Turbine Generator
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: Model NL-42 S/N : 00296518
	: Model NL-52A S/N : 00531298
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ	: Model NC-75 S/N : 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A))	: 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))	: 94.06 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.)	: 25-ACT-042

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	23 เม.ย. 68		22 พ.ค. 68
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
08:50 น. - 09:50 น.	79.5	09:55 น. - 10:55 น.	78.2
09:50 น. - 10:50 น.	79.8	10:55 น. - 11:55 น.	77.5
10:50 น. - 11:50 น.	80.3	11:55 น. - 12:55 น.	77.1
11:50 น. - 12:50 น.	78.5	12:55 น. - 13:55 น.	77.3
12:50 น. - 13:50 น.	78.7	13:55 น. - 14:55 น.	77.6
13:50 น. - 14:50 น.	79.4	14:55 น. - 15:55 น.	77.3
14:50 น. - 15:50 น.	79.6	15:55 น. - 16:55 น.	77.3
15:50 น. - 16:50 น.	79.5	16:55 น. - 17:55 น.	77.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	79.4	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	77.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง
: ^{2/}ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน		
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม	ว-323-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางชลธิชา สูงงกช	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555		

ตารางที่ 3.4.10-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Steam Turbine Lube Oil Skid
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : Steam Turbine Lube Oil Skid
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42 S/N : 00296517
: Model NL-52A S/N : 00531293
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Model NC-75 S/N : 35002736
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dB(A)) : 94.0 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter : 94.06 dB(A)
(SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A))
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : 25-ACT-042

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))	เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))
	23 เม.ย. 68		22 พ.ค. 68
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)
09:01 น. - 10:01 น.	76.1	09:50 น. - 10:50 น.	75.4
10:01 น. - 11:01 น.	77.2	10:50 น. - 11:50 น.	74.8
11:01 น. - 12:01 น.	77.2	11:50 น. - 12:50 น.	73.9
12:01 น. - 13:01 น.	74.4	12:50 น. - 13:50 น.	74.7
13:01 น. - 14:01 น.	75.9	13:50 น. - 14:50 น.	75.1
14:01 น. - 15:01 น.	76.9	14:50 น. - 15:50 น.	74.9
15:01 น. - 16:01 น.	75.2	15:50 น. - 16:50 น.	74.9
16:01 น. - 17:01 น.	75.3	16:50 น. - 17:50 น.	74.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	76.1	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.)	74.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0	ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง
: ^{2/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐพล เจียงวรีวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-323-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุภกช เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-323-จ-0031
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555

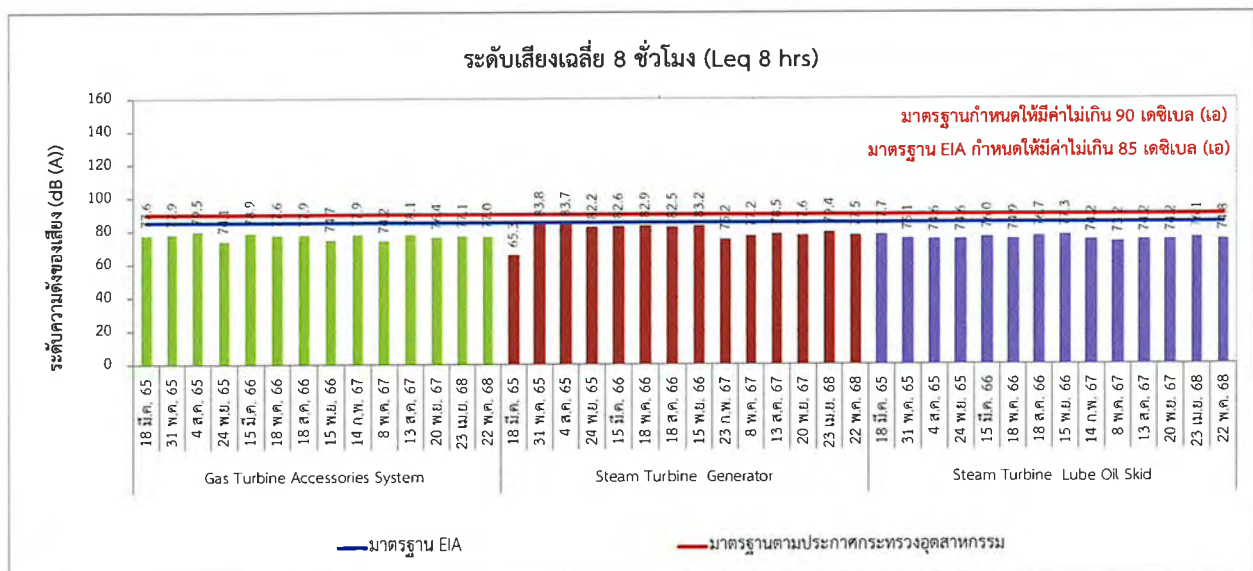
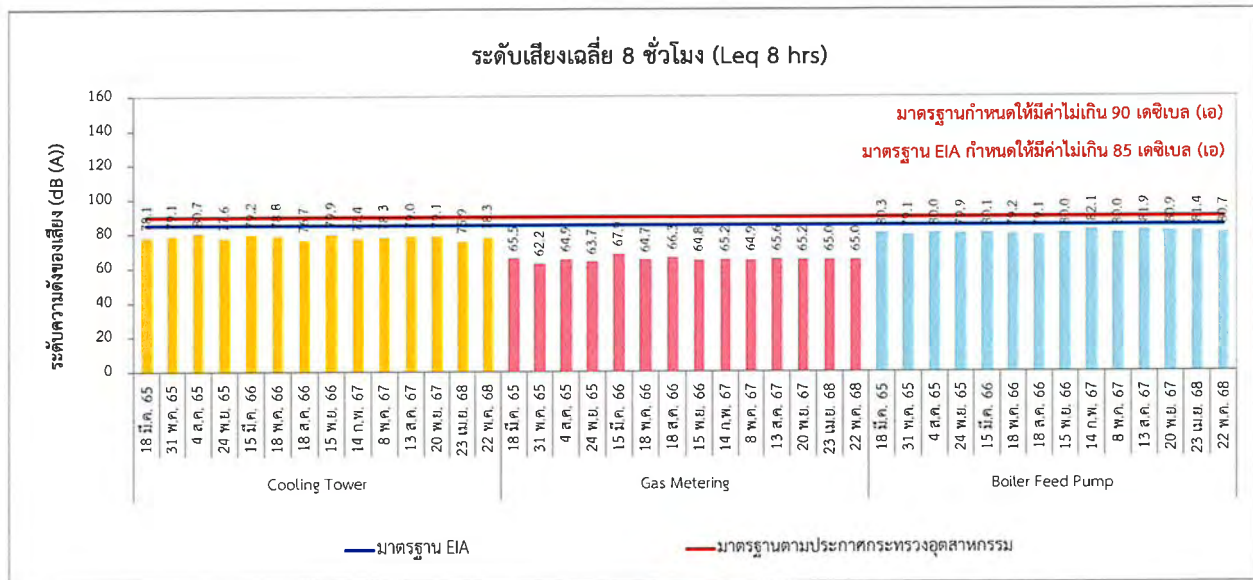
2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8 hr)) ภายในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 โดยตรวจวัด 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Metering บริเวณ Gas Turbine Accessories System (กึ่งกลางระหว่าง GTG11 และ GTG12) บริเวณ Steam Turbine Generator และ บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการแสดงดังตารางที่ 3.4.10-7 และรูปที่ 3.4.10-2

ตารางที่ 3.4.10-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))					
	Cooling Tower	Boiler Feed Pump	Gas Turbine Accessories System	Gas Metering	Steam Turbine Generator	Steam Turbine Lube Oil Skid
18 มี.ค. 65	78.1	80.3	77.6	65.5	65.3	77.7
31 พ.ค. 65	79.1	79.1	77.9	62.2	83.8	75.1
4 ส.ค. 65	80.7	80.0	79.5	64.9	83.7	74.6
24 พ.ย. 65	77.6	79.9	74.1	63.7	82.2	74.6
15 มี.ค. 66	79.2	80.1	78.9	67.9	82.6	76.0
18 พ.ค. 66	78.8	79.2	77.6	64.7	82.9	74.9
18 ส.ค. 66	76.7	79.1	77.9	66.3	82.5	76.7
15 พ.ย. 66	79.9	80.0	74.7	64.8	83.2	77.3
14, 23 ก.พ. 67	77.4	82.1	77.9	65.2	75.2	74.2
8 พ.ค. 67	78.3	80.0	74.2	64.9	77.2	73.2
13 ส.ค. 67	79.0	81.9	78.1	65.6	78.5	74.2
20 พ.ย. 67	79.1	80.9	76.4	65.2	77.6	74.2
23 เม.ย. 68	75.9	81.4	77.1	65.0	79.4	76.1
22 พ.ค. 68	78.3	80.7	77.0	65.0	77.5	74.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	90.0					
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	85.0					

- มาตรฐาน :** ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง
- ^{2/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด พ.ศ. 2558
- หมายเหตุ :** เนื่องจากบริเวณ Gas Compressor ตามที่มาตรการกำหนด ไม่ได้มีการติดตั้งเครื่องจักร จึงทำการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ใกล้เคียงแทน คือ บริเวณ Gas Metering



รูปที่ 3.4.10-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

(4) การจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

มาตรการกำหนดให้มีการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปี โดยโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกของการเปิดดำเนินการ ครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2564 และครั้งที่ 3 ดำเนินการเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 38.2-84.7 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ดังภาคผนวก ค-10 สำหรับแผนการดำเนินการครั้งถัดไปจะดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2570

(5) ความร้อนภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ โดยดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิเวทบัลบโกลบ (WBGT) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit, บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ, บริเวณ Generator, และบริเวณ Gas Turbine ปีละ 4 ครั้ง แผนผังจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.10-3

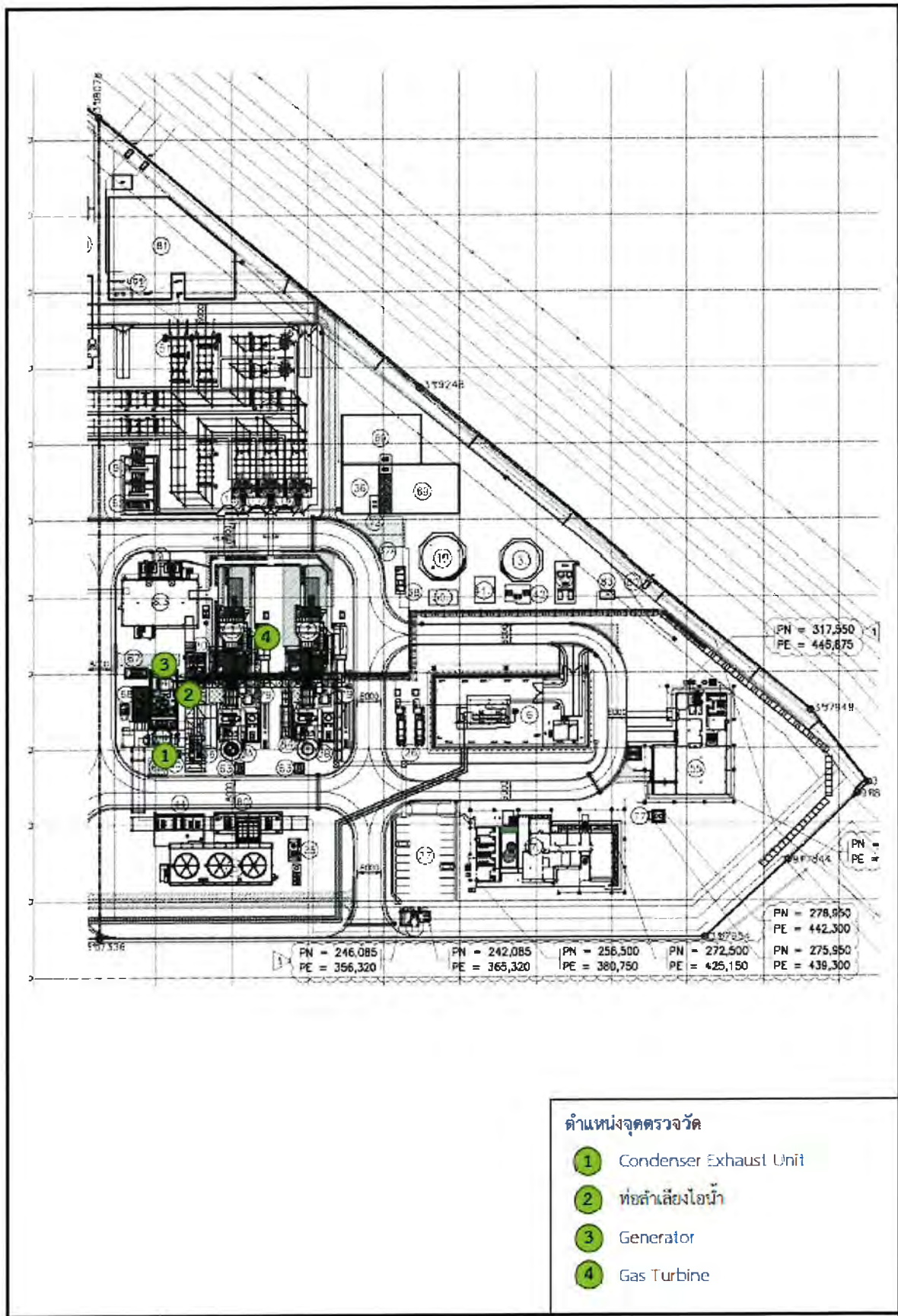
1) ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

การตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2568 และวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit, บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ, บริเวณ Generator, และบริเวณ Gas Turbine ตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.10-3 และภาพที่ 3.4.10-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.10-8 และภาคผนวก ค-8 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- บริเวณ Condenser Exhaust Unit	มีค่าเท่ากับ	26.8 °C และ 28.6 °C
- บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	มีค่าเท่ากับ	29.8 °C และ 28.5 °C
- บริเวณ Generator	มีค่าเท่ากับ	26.8 °C และ 27.1 °C
- บริเวณ Gas Turbine	มีค่าเท่ากับ	26.3 °C และ 27.2 °C

โดยผลการตรวจวัดเมื่อนำเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบโกลบ (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



รูปที่ 3.4.10-3 จุดตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ



บริเวณ Condenser Exhaust Unit



บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ



บริเวณ Generator



บริเวณ Gas Turbine

ภาพที่ 3.4.10-2 การตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.4.10-8 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

พื้นที่ปฏิบัติงาน	สถานี	รายละเอียดงาน	วันที่ตรวจวัด	เวลาทำงาน (นาทีก)	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT (เฉลี่ย)	มาตรฐาน
					NWB	DB	GT	WBGT		
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่	บริเวณ Condenser Exhaust Unit	จุดบันทึกข้อมูล	23 เม.ย. 68	120	24.8	31.1	31.6	26.8	26.8	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	22 พ.ค. 68	120	27.0	32.3	32.4	28.6	28.6	34.0
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่	บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	จุดบันทึกข้อมูล	23 เม.ย. 68	120	28.0	33.6	34.2	29.8	29.8	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	22 พ.ค. 68	120	26.9	32.0	32.3	28.5	28.5	34.0
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่	บริเวณ Generator	จุดบันทึกข้อมูล	23 เม.ย. 68	120	25.1	30.2	31.1	26.8	26.8	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	22 พ.ค. 68	120	25.8	30.0	30.2	27.1	27.1	34.0
ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่	บริเวณ Gas Turbine	จุดบันทึกข้อมูล	23 เม.ย. 68	120	24.4	30.7	30.9	26.3	26.3	34.0
		จุดบันทึกข้อมูล	22 พ.ค. 68	120	25.9	30.2	30.4	27.2	27.2	34.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณัฐพล เจียงวิวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน
ชื่อผู้บันทึก	นายณัฐพล เจียงวิวงศ์ และนายอำนาจ วงษาเคน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวิชาญ ชุมทรัพย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
เบอร์โทรศัพท์	0-3304-8555
	เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-204-ค-0006
	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-323-ค-0003

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จากการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ บริเวณ Generator และบริเวณ Gas Turbine พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.10-9 และรูปที่ 3.4.10-4

ตารางที่ 3.4.10-9 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	WBGT (°C)	มาตรฐาน
บริเวณ Condenser Exhaust Unit	18 มี.ค. 65	27.0	34.0
	31 พ.ค. 65	30.7	34.0
	4 ส.ค. 65	31.5	34.0
	14 ธ.ค. 65	21.8	34.0
	15 มี.ค. 66	29.7	34.0
	18 พ.ค. 66	30.4	34.0
	18 ส.ค. 66	29.2	34.0
	15 พ.ย. 66	29.6	34.0
	15 ก.พ. 67	29.0	34.0
	8 พ.ค. 67	31.4	34.0
	13 ส.ค. 67	30.2	34.0
	20 พ.ย. 67	30.6	34.0
	23 เม.ย. 68	26.8	34.0
	22 พ.ค. 68	28.6	34.0
บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	18 มี.ค. 65	27.1	34.0
	31 พ.ค. 65	30.2	34.0
	4 ส.ค. 65	29.0	34.0
	14 ธ.ค. 65	23.3	34.0
	15 มี.ค. 66	29.8	34.0
	18 พ.ค. 66	29.3	34.0
	18 ส.ค. 66	29.3	34.0

ตารางที่ 3.4.10-9 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

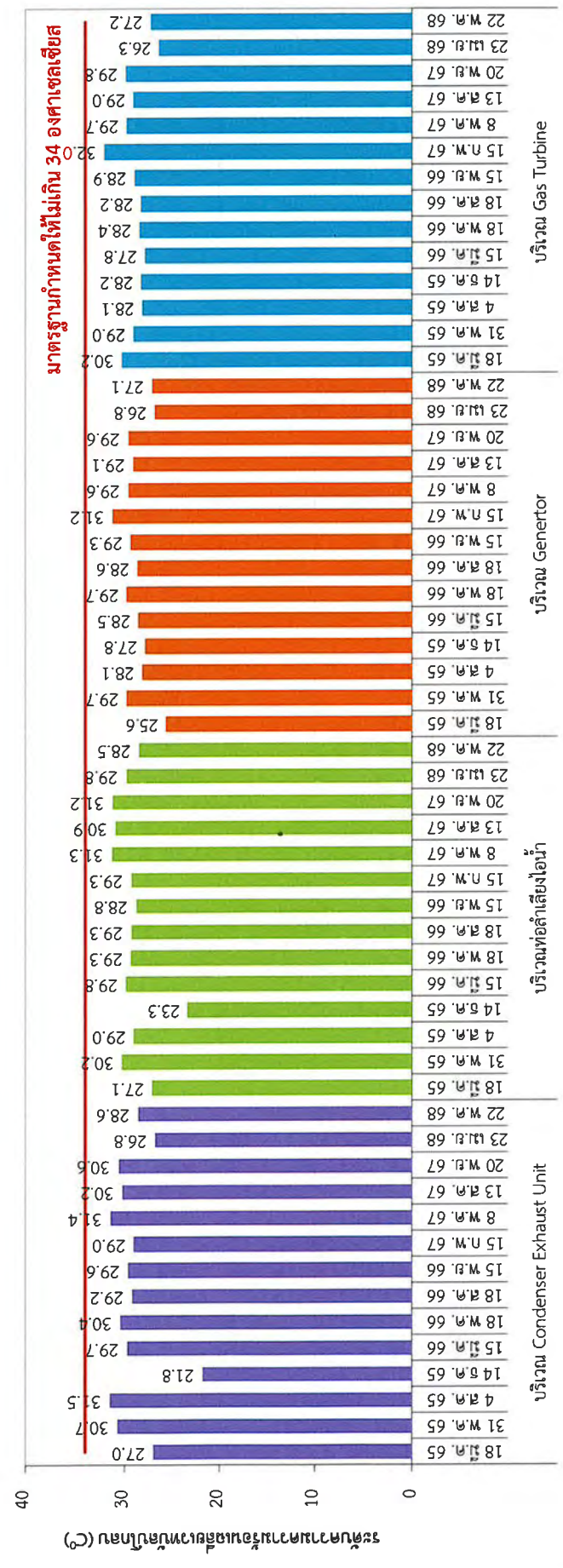
สถานี	วันที่ตรวจวัด	WBGT (°C)	มาตรฐาน
บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ (ต่อ)	15 พ.ย. 66	28.8	34.0
	15 ก.พ. 67	29.3	34.0
	8 พ.ค. 67	31.3	34.0
	13 ส.ค. 67	30.9	34.0
	20 พ.ย. 67	31.2	34.0
	23 เม.ย. 68	29.8	34.0
	22 พ.ค. 68	28.5	34.0
บริเวณ Generator	18 มี.ค. 65	25.6	34.0
	31 พ.ค. 65	29.7	34.0
	4 ส.ค. 65	28.1	34.0
	14 ธ.ค. 65	27.8	34.0
	15 มี.ค. 66	28.5	34.0
	18 พ.ค. 66	29.7	34.0
	18 ส.ค. 66	28.6	34.0
	15 พ.ย. 66	29.3	34.0
	15 ก.พ. 67	31.2	34.0
	8 พ.ค. 67	29.6	34.0
	13 ส.ค. 67	29.1	34.0
	20 พ.ย. 67	29.6	34.0
	23 เม.ย. 68	26.8	34.0
	22 พ.ค. 68	27.1	34.0
บริเวณ Gas Turbine	18 มี.ค. 65	30.2	34.0
	31 พ.ค. 65	29.0	34.0
	4 ส.ค. 65	28.1	34.0
	14 ธ.ค. 65	28.2	34.0
	15 มี.ค. 66	27.8	34.0
	18 พ.ค. 66	28.4	34.0
	18 ส.ค. 66	28.2	34.0
	15 พ.ย. 66	28.9	34.0
	15 ก.พ. 67	32.0	34.0
	8 พ.ค. 67	29.7	34.0
	13 ส.ค. 67	29.0	34.0
	20 พ.ย. 67	29.8	34.0

ตารางที่ 3.4.10-9 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	WBGT (°C)	มาตรฐาน
บริเวณ Gas Turbine (ต่อ)	23 เม.ย. 68	26.3	34.0
	22 พ.ค. 68	27.2	34.0

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



รูปที่ 3.4.10-4 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

(6) แสงสว่างภายในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ โดยดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณ Electrical Building บริเวณ Control Building บริเวณ Administration Building บริเวณ Workshop และบริเวณ Water Treatment Plant ปีละ 4 ครั้ง

1) ผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

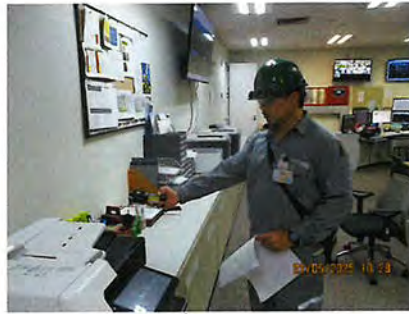
จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยตรวจวัดจำนวน 5 สถานี คือ บริเวณ Electrical Building บริเวณ Control Building บริเวณ Administration Building บริเวณ Workshop และบริเวณ Water Treatment Plant โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณ Electrical Building	มีค่าอยู่ในช่วง	108-23,704	ลักซ์
- บริเวณ Control Building	มีค่าอยู่ในช่วง	199-1,599	ลักซ์
- บริเวณ Administration Building	มีค่าอยู่ในช่วง	171-874	ลักซ์
- บริเวณ Workshop	มีค่าอยู่ในช่วง	100-1,934	ลักซ์
- บริเวณ Water Treatment Plant	มีค่าอยู่ในช่วง	314-9,100	ลักซ์

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2561 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.10-3 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.10-10 และตารางที่ 3.4.10-11 และภาคผนวก ค-9



CCR ทางเดิน



CCR เครื่องถ่ายเอกสาร



CCR เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่องปริ้นเอกสาร



CCR โต๊ะ Permit



CCR Control GTS3 No.1



CCR Control GTS3 No.2



CCR Control GTS4 No.1



CCR Control GTS4 No.2



CCR โต๊ะ Shift Leader GTS3



CCR โต๊ะ Shift Leader GTS4



CCR โต๊ะ Operation Manager



CCR โต๊ะ Daytime Operation

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.3 (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



CCR โต๊ะ Shift Leader Daytime



CCR DCS



CCR ทางเดินบันได

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.3 (Day Time) (ต่อ)



CCR ทางเดินบันได



CCR Switchgear Room

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.1 (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



GTS3 Substation



GTS4 Substation



GTS3 Switchyard Control Room



GTS4 Switchyard Control Room



GTS3 Battery Room



GTS 4 Battery Room



GTS3 Switchgear



GTS4 Switchgear

บริเวณพื้นที่ Switchyard Control Room (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



Fire Pump



Water Treatment



Laboratory 1 (Fume Hood)



Laboratory 2 (Water Table)



Office Laboratory

บริเวณพื้นที่ Water Treatment Control Building (Day Time)



ชั้น 1 ทางเดินบันได



ชั้น 2 ทางเดินบันได



ชั้น 3 ทางเดินบันได



ชั้น 2 Electrical Room



ชั้น 2 Battery Room



ชั้น 3 Switchgear

บริเวณพื้นที่ Electrical Building (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



โต๊ะ EHS



ทางเดิน



ห้องประชุมเล็ก



โต๊ะ IT

บริเวณพื้นที่ Administration Building (Day Time) (ต่อ)

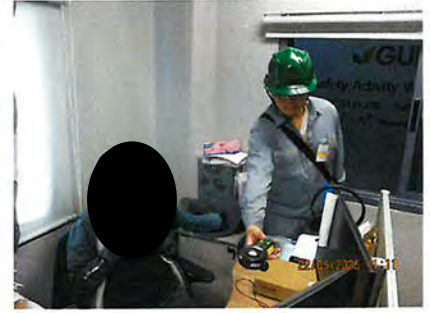
ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



ทางเข้า W/H



ห้อง Tool Room (AC 1-3)



ห้อง W/H Office 1 TS4



ห้อง W/H Office 2 TS3



ทางเดิน W/H ใหญ่



โต๊ะ Calibration ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด



ทางเดิน ชั้น 1



Store ชั้น 1



Store ชั้น 2



บันได ชั้น 2



ห้องพักผ่อน W/H ชั้น 2



ทางเดิน ชั้น 2

บริเวณ Workshop and Warehouse (Day Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



ทางลงบันได ชั้น 2



ห้องเก็บเอกสาร ชั้น 2



โต๊ะ MM1



โต๊ะ MM2



โต๊ะ MM3



โต๊ะ MM4



โต๊ะ MM Manager



โต๊ะ MI 1



โต๊ะ MI 2



โต๊ะ MI 3



โต๊ะ MI 4



โต๊ะ ME 1

บริเวณ Workshop and Warehouse (Day Time) (ต่อ)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



โต๊ะ ME 2



โต๊ะ ME 3



โต๊ะ ME 4



เครื่องถ่ายเอกสาร ชั้น 2



ห้องน้ำชาย ชั้น 2



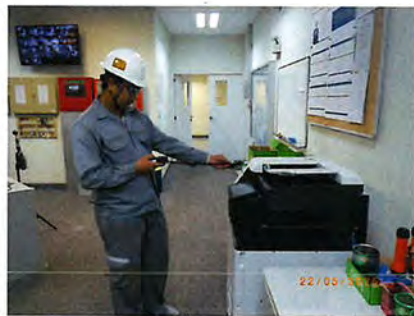
ห้องประชุม ชั้น 2



ห้องปฏิบัติงานเครื่องกล-ไฟฟ้า

บริเวณ Work shop and Warehouse (Day Time) (ต่อ)

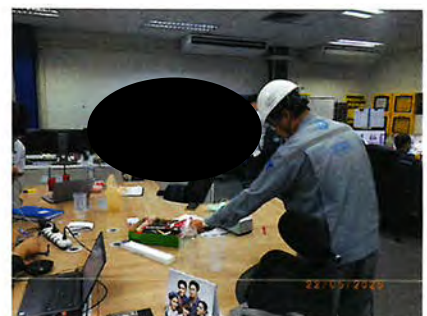
ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



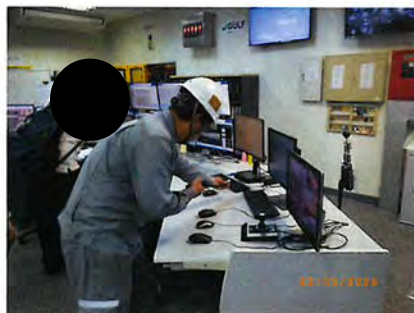
CCR เครื่องถ่ายเอกสาร



CCR เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่องปริ้นเอกสาร



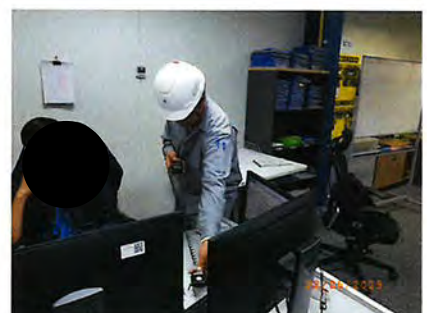
CCR โต๊ะ Permit



CCR Control GTS3 No.1



CCR Control GTS3 No.2



CCR โต๊ะ Shift Leader GTS3



CCR โต๊ะ Shift Leader GTS4



CCR Control GTS4 No.1



CCR Control GTS4 No.2



CCR DCS



CCR ทางเดินบันได ชั้น 3



CCR ทางเดิน ชั้น 3

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.3 (Night Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



CCR โต๊ะ Shift Leader Daytime

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.3 (Night Time) (ต่อ)



CCR ทางเดินบันได



CCR Switchgear Room

บริเวณพื้นที่ Control Building FL.1 (Night Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



GTS3 Switchyard Control Room



GTS3 Switchgear



GTS3 Battery Room



GTS4 Switchyard Control Room



GTS4 Switchgear



GTS4 Battery Room



GTS3 Substation



GTS4 Substation

บริเวณพื้นที่ Switchyard Control Room (Night Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



Water Treatment



Laboratory 1 (Fume Hood)



Laboratory 2 (Water Table)



Office Laboratory



Fire Pump

บริเวณพื้นที่ Water Treatment Control Building (Night Time)



ชั้น 1 ทางเดินบันได



ชั้น 2 ทางเดินบันได



ชั้น 3 ทางเดินบันได



ชั้น 2 Electrical Room



ชั้น 2 Battery Room



ชั้น 3 Switchgear

บริเวณ Electrical Building (Night Time)

ภาพที่ 3.4.10-3 (ต่อ) การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.10-10 สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
1	Spot : Administration Building : 1st Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	630	-	300-400	-	ผ่าน
2	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	425	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	428	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	497	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	745	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	873	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	465	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Plant Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	428	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ IT	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	463	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	437	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	602	-	400-500	-	ผ่าน
12.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	481	447	50	100	ผ่าน
12.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	343				
12.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	407				
12.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	419				
12.5	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	395				
12.6	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	637				
13.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	841	856	100	200	ผ่าน
13.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	870				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
15.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	247	371	150	300	ผ่าน
15.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	371				
15.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	352				
15.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	376				
15.5	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	335				
15.6	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	267				
15.7	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	366				
15.8	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	409				
15.9	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางวัน	419				
15.10	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางวัน	470				
15.11	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 11	ห้องประชุม	กลางวัน	461				
15.12	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 12	ห้องประชุม	กลางวัน	384				
16.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 1	ห้องรับแขก	กลางวัน	327	547	50	100	ผ่าน
16.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 2	ห้องรับแขก	กลางวัน	670				
16.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 3	ห้องรับแขก	กลางวัน	870				
16.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 4	ห้องรับแขก	กลางวัน	322				
17.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	227	405	150	300	ผ่าน
17.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	658				
17.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	413				
17.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	323				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/} ตรวจวัด	
1.1 (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	950	543	100	200	ผ่าน
1.2 (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	455				
1.3 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	644				
1.4 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	402				
1.5 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	426				
1.6 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	222				
1.7 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	833				
1.8 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	482				
1.9 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	436				
1.10 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	686				
1.11 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	651				
1.12 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	582				
1.13 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	606				
1.14 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	510				
1.15 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	230				
1.16 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	718				
1.17 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	650				
1.18 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	389				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย	
1.1n (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	833	586	100	200	ผ่าน
1.2n (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	832				
1.3n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	639				
1.4n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	452				
1.5n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	522				
1.6n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	577				
1.7n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	531				
1.8n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	404				
1.9n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	497				
1.10n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	479				
1.11n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	631				
1.12n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	689				
1.13n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	660				
1.14n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	373				
1.15n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	613				
1.16n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	669				
1.17n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	501				
1.18n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room	ห้องสวิตช์	กลางคืน	737				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	
2.1	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	406	412	50	ผ่าน
2.2	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	419			
2.1n	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	439	324	50	ผ่าน
2.2n	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	208			
1	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอร	กลางวัน	402	-	400-500	ผ่าน
1n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอร	กลางคืน	400	-	400-500	ผ่าน
2	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอร	กลางวัน	407	-	400-500	ผ่าน
2n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอร	กลางคืน	444	-	400-500	ผ่าน
3	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร	กลางวัน	422	-	400-500	ผ่าน
3n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอร	กลางคืน	537	-	400-500	ผ่าน
4	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร	กลางวัน	441	-	400-500	ผ่าน
4n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอร	กลางคืน	502	-	400-500	ผ่าน
5	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร	กลางวัน	436	-	400-500	ผ่าน
5n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอร	กลางคืน	511	-	400-500	ผ่าน
6	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	323	-	300-400	ผ่าน
6n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางคืน	349	-	300-400	ผ่าน
7	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่อง ปริ้นเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	527	-	300-400	ผ่าน
7n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่อง ปริ้นเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางคืน	554	-	300-400	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
8	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Daytime Operation	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	451	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	638	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	570	-	400-500	-	ผ่าน
10n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	543	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader Daytime	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	402	-	400-500	-	ผ่าน
11n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader Daytime	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	416	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	500	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	497	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	521	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	577	-	400-500	-	ผ่าน
14.1	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	451	554	50	100	ผ่าน
14.2	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	670				
14.3	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	371				
14.4	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	693				
14.5	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	587				
14.1n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	506	725	50	100	ผ่าน
14.2n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	874				
14.3n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	420				
14.4n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	909				
14.5n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	916				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
15.1	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	1,003	731	50	100	ผ่าน
15.2	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	459				
15.1n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	267	234	50	100	ผ่าน
15.2n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	200				
1.1	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	345	339	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	333				
1.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	517	432	100	200	ผ่าน
1.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	346				
2.1 (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,190	981	100	200	ผ่าน
2.2 (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	660				
2.3 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	950				
2.4 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	430				
2.5 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	830				
2.6 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	880				
2.7 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,120				
2.8 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,110				
2.9 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	560				
2.10 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	350				
2.11 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	670				
2.12 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,090				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.13 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,070				
2.14 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,300				
2.15 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,020				
2.16 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	980				
2.17 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,260				
2.18 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,150				
2.1n (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	373	496	100	200	ผ่าน
2.2n (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	599				
2.3n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	465				
2.4n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	457				
2.5n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางคืน	571				
2.6n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางคืน	452				
2.7n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางคืน	306				
2.8n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางคืน	411				
2.9n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางคืน	580				
2.10n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางคืน	577				
2.11n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางคืน	323				
2.12n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางคืน	359				
2.13n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางคืน	407				
2.14n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางคืน	398				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2.3.1 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย	
2.15n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	717				
2.16n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	691				
2.17n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	564				
2.18n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	571				
3.1	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	13,900	10,818	50	100	ผ่าน
3.2	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	7,735				
3.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	935	530	50	100	ผ่าน
3.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	124				
4.1	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	523	376	50	100	ผ่าน
4.2	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	228				
4.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	174	152	50	100	ผ่าน
4.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	131				
1	Spot : Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	425	-	300-400	-	ผ่าน
1n	Spot : Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	458	-	300-400	-	ผ่าน
2.1	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	316	237	50	100	ผ่าน
2.2	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	158				
2.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	303	228	50	100	ผ่าน
2.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	152				
1.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	399	344	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	290				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย	
1.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	462	416	100	200	ผ่าน
1.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	369				
2.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	752	821	100	200	ผ่าน
2.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	544				
2.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,035				
2.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	953				
2.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	528	700	100	200	ผ่าน
2.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	888				
2.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	510				
2.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	874				
3	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	457	-	300-400	-	ผ่าน
3n	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	416	-	300-400	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2.3.1 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
4.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	819	885	100	200	ผ่าน
4.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	582				
4.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	940				
4.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,200				
4.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	889	733	100	200	ผ่าน
4.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	523				
4.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	845				
4.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	676				
5.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	208	220	100	200	ผ่าน
5.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	232				
5.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	569	544	100	200	ผ่าน
5.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	518				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/31 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย	
6.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,173	866	100	200	ผ่าน
6.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,002				
6.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	616				
6.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	674				
6.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	583	671	100	200	ผ่าน
6.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	736				
6.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	619				
6.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	745				
7	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	323	-	300-400	-	ผ่าน
7n	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	419	-	300-400	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
8.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,599	981	100	200	ผ่าน
8.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	942				
8.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	778				
8.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	605				
8.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	686	682	100	200	ผ่าน
8.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	838				
8.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	679				
8.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	524				
1	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	6,460	-	300-400	-	ผ่าน
	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 2	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	7,100	-	1,000	-	
	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 3	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	9,100	-	400	-	
1n	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	314	-	300-400	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/} ตรวจวัด	
2	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	520	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	จุดทดสอบทดลอง	กลางคืน	451	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	647	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table	จุดทดสอบทดลอง	กลางคืน	669	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	443	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Spot : Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	563	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Water Treatment Control Building : Water Treatment	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	932	-	300-400	-	ผ่าน
5n	Spot : Water Treatment Control Building : Water Treatment	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	948	-	300-400	-	ผ่าน
1	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	348	-	300-400	-	ผ่าน
4	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	545	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	723	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	482	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	477	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	458	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	416	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	453	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	417	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	403	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	422	-	400-500	-	ผ่าน
14	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	418	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/} ตรวจวัด	
15	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	442	-	400-500	-	ผ่าน
16	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	411	-	400-500	-	ผ่าน
17.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	328	345	50	100	ผ่าน
17.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	253				
17.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	455				
18.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	100	101	50	100	ผ่าน
18.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	102				
19.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	104	102	50	100	ผ่าน
19.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	100				
20.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	328	322	100	200	ผ่าน
20.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	315				
21.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	549	556	50	100	ผ่าน
21.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	562				
22.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	727	968	150	300	ผ่าน
22.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	995				
22.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	602				
22.4	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	1,934				
22.5	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	711				
22.6	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	840				
23.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	1,241	1,275	25	50	ผ่าน
23.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	1,309				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)	สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย		
24.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	269	611	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/1} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	200
24.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	363			
24.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	539			
24.4	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	342			
24.5	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	464			
24.6	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	882			
24.7	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,045			
24.8	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	571			
24.9	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	634			
24.10	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	772			
24.11	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	763			
24.12	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	666			
24.13	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	236			
24.14	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,023			
24.15	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	681			
24.16	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	529			

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/ ตรวจวัด	
1.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	543	689	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	404				
1.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	911				
1.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	516				
1.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	679				
1.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	836				
1.7	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,004				
1.8	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	505				
1.9	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	802				
1.10	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	505				
1.11	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	733				
1.12	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	674				
1.13	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	700				
1.14	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	804				
1.15	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	807				
1.16	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	596				
2.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	1,840	1,296	50	100	ผ่าน
2.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	752				

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย	
3.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	685	728	50	100	ผ่าน
3.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	772				
4.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	330	357	50	100	ผ่าน
4.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	308				
4.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	352				
4.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	473				
4.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	336				
4.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	342				
5.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	543	626	100	200	ผ่าน
5.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	785				
5.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	549				
6	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 1 TS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	405	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 2 TS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	419	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-10 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	
8	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : โต๊ะ Calibration ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด	สอบเทียบเครื่องมือ	กลางวัน	561	400-500	ผ่าน
9.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 1	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	630	150	ผ่าน
9.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 2	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	716		
9.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 3	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	456		
9.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 4	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	720		
9.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 5	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	868		
9.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 6	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	758		
9.7	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 7	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	672		
9.8	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 8	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	718		
9.9	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 9	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	821		

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 โดยสายตามองเฉพาะจุดในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓)

กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการทำงาน

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

ตารางที่ 3.4.10-11 สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1	Spot : Administration Building : 1st Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	752	-	300-400	-	ผ่าน
2	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	407	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	631	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	510	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	759	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	874	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Admin. Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	470	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ Plant Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	476	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะ IT	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	402	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	507	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : Administration Building : 1st Floor : โต๊ะจัดซื้อ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	566	-	400-500	-	ผ่าน
12.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	377	338	50	100	ผ่าน
12.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	620				
12.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	171				
12.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	461				
12.5	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	201				
12.6	Area : Administration Building : 1st Floor : ทางเดิน จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	198				
13.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	713	738	100	200	ผ่าน
13.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	763				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
15.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	397	399	150	300	ผ่าน
15.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	401				
15.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	325				
15.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	316				
15.5	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	344				
15.6	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	303				
15.7	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	275				
15.8	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	321				
15.9	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางวัน	418				
15.10	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางวัน	423				
15.11	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 11	ห้องประชุม	กลางวัน	654				
15.12	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมใหญ่ จุดที่ 12	ห้องประชุม	กลางวัน	608				
16.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 1	ห้องรับแขก	กลางวัน	561	367	50	100	ผ่าน
16.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 2	ห้องรับแขก	กลางวัน	217				
16.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 3	ห้องรับแขก	กลางวัน	269				
16.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องรับแขก จุดที่ 4	ห้องรับแขก	กลางวัน	421				
17.1	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	411	332	150	300	ผ่าน
17.2	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	303				
17.3	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	312				
17.4	Area : Administration Building : 1st Floor : ห้องประชุมเล็ก จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	304				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1 (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	762	611	100	200	ผ่าน
1.2 (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	549				
1.3 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	716				
1.4 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	559				
1.5 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	324				
1.6 (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	785				
1.7 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,039				
1.8 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	986				
1.9 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	754				
1.10 (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	371				
1.11 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	412				
1.12 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	525				
1.13 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	621				
1.14 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	712				
1.15 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	558				
1.16 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	672				
1.17 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	716				
1.18 (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	330				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	668	588	100	200	ผ่าน
1.2n (p)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	676				
1.3n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	742				
1.4n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	399				
1.5n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	283				
1.6n (q)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	648				
1.7n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	975				
1.8n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	843				
1.9n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	649				
1.10n (t)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	405				
1.11n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	529				
1.12n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	532				
1.13n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	545				
1.14n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	674				
1.15n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	530				
1.16n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	692				
1.17n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	620				
1.18n (r)	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : Switchgear Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	401				
2.1	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	658	500	50	100	ผ่าน
2.2	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	343				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.1n	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	432	443	50	100	ผ่าน
2.2n	Area : CCR : Control Building : 1st Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	463	-	-	-	ผ่าน
1	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	432	-	400-500	-	ผ่าน
1n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.1	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	474	-	400-500	-	ผ่าน
2	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	466	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS3 No.2	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	446	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	565	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.1	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	574	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	451	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : Control GTS4 No.2	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	535	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	424	-	400-500	-	ผ่าน
5n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : DCS	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	562	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	407	-	300-400	-	ผ่าน
6n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	343	-	300-400	-	ผ่าน
7	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่อง ปริ้นเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	606	-	300-400	-	ผ่าน
7n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : เครื่องส่งแฟกซ์และเครื่อง ปริ้นเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	593	-	300-400	-	ผ่าน
8	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Daytime Operation	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	818	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Operation Manager	คอมพิวเตอรื	กลางวัน	706	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
10	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	654	-	400-500	-	ผ่าน
10n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Permit	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	677	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader Daytime	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	430	-	400-500	-	ผ่าน
11n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader Daytime	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	603	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	584	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS3	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	533	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	601	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Spot : CCR : Control Building : 3rd Floor : โต๊ะ Shift Leader GTS4	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	612	-	400-500	-	ผ่าน
14.1	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	457	473	50	100	ผ่าน
14.2	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	523				
14.3	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	330				
14.4	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	533				
14.5	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	520				
14.1n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	506	517	50	100	ผ่าน
14.2n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	533				
14.3n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	406				
14.4n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	402				
14.5n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดิน จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	737				
15.1	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	570	498	50	100	ผ่าน
15.2	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	426				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
15.1n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	218	208	50	100	ผ่าน
15.2n	Area : CCR : Control Building : 3rd Floor : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	199				
1.1	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	310	278	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	245				
1.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	301	270	100	200	ผ่าน
1.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	239				
2.1 (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	618	574	100	200	ผ่าน
2.2 (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	432				
2.3 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	387				
2.4 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	1,175				
2.5 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	324				
2.6 (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	588				
2.7 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	833				
2.8 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	904				
2.9 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	437				
2.10 (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	263				
2.11 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	421				
2.12 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	552				
2.13 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	523				
2.14 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	612				
2.15 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	415				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.16 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	489				
2.17 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	705				
2.18 (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	755				
2.1n (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	598	528	100	200	ผ่าน
2.2n (p)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	429				
2.3n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	353				
2.4n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	891				
2.5n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 5	ห้องสวิตช์	กลางวัน	289				
2.6n (q)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 6	ห้องสวิตช์	กลางวัน	579				
2.7n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 7	ห้องสวิตช์	กลางวัน	799				
2.8n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 8	ห้องสวิตช์	กลางวัน	801				
2.9n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 9	ห้องสวิตช์	กลางวัน	421				
2.10n (t)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 10	ห้องสวิตช์	กลางวัน	233				
2.11n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 11	ห้องสวิตช์	กลางวัน	410				
2.12n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 12	ห้องสวิตช์	กลางวัน	489				
2.13n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 13	ห้องสวิตช์	กลางวัน	501				
2.14n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 14	ห้องสวิตช์	กลางวัน	603				
2.15n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 15	ห้องสวิตช์	กลางวัน	407				
2.16n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 16	ห้องสวิตช์	กลางวัน	409				
2.17n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 17	ห้องสวิตช์	กลางวัน	668				
2.18n (r)	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : Electrical Room จุดที่ 18	ห้องสวิตช์	กลางวัน	695				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
3.1	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	23,704	16,107	50	100	ผ่าน
3.2	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	8,510				
3.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	144	126	50	100	ผ่าน
3.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 1 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	108				
4.1	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	201	190	50	100	ผ่าน
4.2	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	180				
4.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	194	186	50	100	ผ่าน
4.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 2 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	178				
1	Spot : Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	638	-	300-400	-	ผ่าน
1n	Spot : Electrical Building : ชั้น 3 : Switchgear	จัดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	466	-	300-400	-	ผ่าน
2.1	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	260	342	50	100	ผ่าน
2.2	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	424				
2.1n	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	221	261	50	100	ผ่าน
2.2n	Area : Electrical Building : ชั้น 3 : ทางเดินบันได จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	301				
1.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	291	320	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	349				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3} / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	201	213	100	200	ผ่าน
1.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	225				
2.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	744	729	100	200	ผ่าน
2.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	551				
2.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	904				
2.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	716				
2.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	703	666	100	200	ผ่าน
2.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	521				
2.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	835				
2.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Substation GTS3 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	603				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3/ / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
3	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	456	-	300-400	-	ผ่าน
3n	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	447	-	300-400	-	ผ่าน
4.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	790	750	100	200	ผ่าน
4.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	420				
4.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	824				
4.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	964				
4.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	409	594	100	200	ผ่าน
4.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	411				
4.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	725				
4.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS3 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	833				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)			สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง z/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
5.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	380	385	100	200	ผ่าน	
5.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	390					
5.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	353	367	100	200	ผ่าน	
5.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	381					
6.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	530	688	100	200	ผ่าน	
6.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	641					
6.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	829					
6.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	751					

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
6.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางคืน	504	589	100	200	ผ่าน
6.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางคืน	495				
6.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางคืน	826				
6.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Substation GTS4 จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางคืน	532				
7	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	522	-	300-400	-	ผ่าน
7n	Spot : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchgear	จุดบันทึกข้อมูล	กลางคืน	510	-	300-400	-	ผ่าน
8.1	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	845	708	100	200	ผ่าน
8.2	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	874				
8.3	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	491				
8.4	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	622				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
8.1n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 1	ห้องสวิตช์	กลางวัน	799	662	100	200	ผ่าน
8.2n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 2	ห้องสวิตช์	กลางวัน	802				
8.3n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 3	ห้องสวิตช์	กลางวัน	435				
8.4n	Area : Switchyard Control Building Plan : GTS4 : Switchyard Control Room จุดที่ 4	ห้องสวิตช์	กลางวัน	611				
1	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1 Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 2 Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 3	จุดบันทึกข้อมูล จุดบันทึกข้อมูล จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน กลางวัน กลางวัน	8,390 7,551 7,660	- - -	300-400 1000 400	- - -	ผ่าน
1n	Spot : Water Treatment Control Building : Fire Pump พื้นที่ 1	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	314	-	300-400	-	ผ่าน
2	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	570	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 1 (Fume Hood)	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	597	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	706	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Spot : Water Treatment Control Building : Laboratory 2 (Water Table)	จุดทดสอบทดลอง	กลางวัน	593	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	486	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Spot : Water Treatment Control Building : Office Laboratory	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	432	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Water Treatment Control Building : Water Treatment	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	724	-	300-400	-	ผ่าน
5n	Spot : Water Treatment Control Building : Water Treatment	จุดบันทึกข้อมูล	กลางวัน	671	-	300-400	-	ผ่าน
1	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	305	-	300-400	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	
4	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	465	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	430	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	420	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ ME 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	437	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	428	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	451	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	466	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MI 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	414	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	413	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	401	-	400-500	-	ผ่าน
14	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	411	-	400-500	-	ผ่าน
15	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	424	-	400-500	-	ผ่าน
16	Spot : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : โต๊ะ MM Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	739	-	400-500	-	ผ่าน
17.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	671	453	50	100	ผ่าน
17.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	235				
17.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางเดิน ชั้น 2 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	452				
18.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	117	210	50	100	ผ่าน
18.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ทางลงบันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	303				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
19.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	117	109	50	100	ผ่าน
19.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : บันได ชั้น 2 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	101				
20.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	361	346	100	200	ผ่าน
20.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องเก็บเอกสาร จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	331				
21.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	533	478	50	100	ผ่าน
21.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	423				
22.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	768	592	150	300	ผ่าน
22.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	211				
22.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	355				
22.4	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	357				
22.5	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	961				
22.6	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องประชุม จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	899				
23.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	901	576	25	50	ผ่าน
23.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : ห้องพักผ่อน W/H จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	251				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
24.1	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	185	395	100	200	ผ่าน
24.2	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	476				
24.3	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	306				
24.4	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	146				
24.5	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	823				
24.6	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	611				
24.7	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	491				
24.8	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	388				
24.9	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	398				
24.10	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	412				
24.11	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	303				
24.12	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	326				
24.13	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	410				
24.14	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	218				
24.15	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	418				
24.16	Area : Workshop and Warehouse : 2nd Floor : Store จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	415				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
1.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,024	810	100	200	ผ่าน
1.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	683				
1.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	925				
1.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 4	ห้องเก็บของ	กลางวัน	785				
1.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 5	ห้องเก็บของ	กลางวัน	578				
1.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 6	ห้องเก็บของ	กลางวัน	424				
1.7	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 7	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,090				
1.8	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 8	ห้องเก็บของ	กลางวัน	636				
1.9	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 9	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,039				
1.10	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 10	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,056				
1.11	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 11	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,006				
1.12	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 12	ห้องเก็บของ	กลางวัน	425				
1.13	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 13	ห้องเก็บของ	กลางวัน	689				
1.14	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 14	ห้องเก็บของ	กลางวัน	781				
1.15	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 15	ห้องเก็บของ	กลางวัน	898				
1.16	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : Store ชั้น 1 จุดที่ 16	ห้องเก็บของ	กลางวัน	913				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
2.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	447	436	50	100	ผ่าน
2.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเข้า W/H จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	426				
3.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	472	442	50	100	ผ่าน
3.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน W/H ใหญ่ จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	411				
4.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	241	166	50	100	ผ่าน
4.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	166				
4.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	110				
4.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	132				
4.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	141				
4.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ทางเดิน ชั้น 1 จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	207				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง 2/3 / จุดที่มีความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด 1/	ค่าเฉลี่ย 1/	
5.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	334	351	100	200	ผ่าน
5.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	337				
5.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง Tool Room (AC 1-3) จุดที่ 3	ห้องเก็บของ	กลางวัน	383				
6	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 1 TS4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	401	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้อง W/H Office 2 TS3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	423	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : Workshop and Warehouse : Ground Floor : โต๊ะ Calibration ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัด	สอบเทียบเครื่องมือ	กลางวัน	546	-	400-500	-	ผ่าน
9.1	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 1	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	942	858	150	300	ผ่าน
9.2	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 2	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	1,063				
9.3	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 3	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	987				
9.4	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 4	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	1,072				

ตารางที่ 3.4.10-11 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ตรวจวัดวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2568)

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
				ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/1}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
9.5	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 5	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	870				
9.6	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 6	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	558				
9.7	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 7	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	949				
9.8	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 8	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	654				
9.9	Area : Workshop and Warehouse : Ground Floor : ห้องปฏิบัติงาน เครื่องกล-ไฟฟ้า จุดที่ 9	ห้องซ่อมบำรุง	กลางวัน	631				

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

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

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

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

กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

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

(7) สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตัวอักเสบบี และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ปอด สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และการตรวจเลือด ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน และโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีให้กับพนักงาน สำหรับปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีให้พนักงาน ในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป

3.4.11 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

(1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

มาตรการกำหนดให้ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีวิจัยวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยการใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้ บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไปที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ทุก 6 เดือน

ในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป

(2) ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่เกิดขึ้นกับชุมชน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และสรุปผลทุก 6 เดือน

ซึ่งจากการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนอันมาจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดการบันทึกข้อร้องเรียนดังภาคผนวก ข-4

3.4.12 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ และกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน

โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โรงไฟฟ้าตาสี 4 ได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบสนองชุมชนและสังคม อาทิเช่น สนับสนุนกิจกรรมงานกาชาด อำเภอปลวกแดง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2567, มอบงบสนับสนุนกิจกรรมปีใหม่ อำเภอศรีราชา เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567, มอบน้ำดื่ม ตรา GULF ณ จวนผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568, สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์ อบต.คลองกิ่ว, หมู่ที่ 7 คลองกิ่ว, หมู่ที่ 5 คลองกิ่ว, อบต.ตาสี, อบต.หนองเสือช้าง และกำนันตาสี เมื่อวันที่ 23-24 เมษายน พ.ศ. 2568, ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าตาสี 3 และโรงไฟฟ้าตาสี 4 ครั้งที่ 1/2568 ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2/2568 ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-41

(2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ พร้อมสรุปการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงไฟฟ้าตาสี 4 ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสี 3 และโรงไฟฟ้าตาสี 4 จำนวน 2 ครั้ง โดยการประชุมครั้งที่ 1/2568 ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2/2568 ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าตาสี 3 และโรงไฟฟ้าตาสี 4 โดยทางโครงการได้นำเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการฯ รับทราบ พร้อมเปิดรับความคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ ตลอดเวลา โดยมีการนำเสนอความคืบหน้าในการดำเนินงานโรงไฟฟ้าฯ และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้มีการจัดทำบันทึกกิจกรรมดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-42

3.4.13 ด้านสาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคางขาว และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปีพร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง

โรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 จะดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงไฟฟ้าตาสีท 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าตาสีท 4 บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัด ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.019-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0005-0.0010 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่า 0.0008 ส่วนในล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0039-0.0234 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.030-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.020-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.0001-0.0010 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.0006 ส่วนในล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0036-0.0188 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก โดยความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.3-1.7 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- โรงเรือนบ้านระเวิง (ราษฎรอุปถัมภ์)	- ผ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.0001-0.0007 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.0001-0.0002 ส่วนในล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0002-0.0139 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ โดยความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- วัดจอมพลเจ้าพระยา	- ผ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ทุก 6 เดือน	- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.029-0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.018-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021-0.0025 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0022-0.0024 ส่วนในล้านส่วน - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0036-0.0207 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออก โดยความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ 2.1 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)	- ปล่อง HRSG 11	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - TSP ที่ 7%O ₂ - O ₂ - Flow Rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NO _x มีค่าระหว่าง 15.30-55.65 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-5.02 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.48-27.85 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 1.01-16.06 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 50,747.67-420,203.60 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- ปล่อง HRSG 12	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - TSP ที่ 7%O ₂ - O ₂ - Flow Rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NO _x มีค่าระหว่าง 11.21-48.49 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-5.40 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.00-11.50 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 13.53-14.73 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 238,866.30-387,848.10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
2.2 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMs	- ปล่อง HRSG 11	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - O ₂	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และ จะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.2 การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (ต่อ)	- ปล่อง HRSG 12	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - O ₂	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-
2.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)	- ปล่อง HRSG 11	- NO _x - SO ₂ - TSP - O ₂ - Flow Rate	ทุก 6 เดือน	- NO _x มีค่า 14.10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.27 %O ₂ หรือเท่ากับ 29.58 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ และมีอัตราการระบาย 2.1804 กรัมต่อวินาที - SO ₂ มีค่า 0.28 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.27 %O ₂ หรือเท่ากับ 0.60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย 0.0612 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่า <0.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.3 %O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย <0.041 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ปล่อง HRSG 12	- NO _x - SO ₂ - TSP - O ₂ - Flow Rate	ทุก 6 เดือน	- NO _x มีค่า 14.25 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.75 %O ₂ หรือเท่ากับ 32.22 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ และมีอัตราการระบาย 2.2920 กรัมต่อวินาที - SO ₂ มีค่า 0.91 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.75 %O ₂ หรือเท่ากับ 2.07 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย 0.2044 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่า <0.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.8 %O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ และมีอัตราการระบาย <0.043 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. การติดตามตรวจสอบความรบกวนจากโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ	- ภาพถ่ายความรบกวนจากดาวเทียม	ภายในปีแรกของการเปิดดำเนินการดำเนินงาน จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดูทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการฯ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว)	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบความรบกวนจากโรงไฟฟ้าในช่วงฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว เรียบร้อยแล้ว ในปี พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกที่เปิดดำเนินการ โดยรายงานในเล่มเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 ครั้งที่ 2 ดำเนินการในปี พ.ศ. 2564 ได้นำเสนอข้อมูลในรายงานเล่มเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 และครั้งที่ 3 ดำเนินการในปี พ.ศ. 2567 ได้นำเสนอข้อมูลในรายงานเล่มเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-46 สำหรับครั้งที่ 4 ไปโครงการจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2570	-
4. ระดับเสียง	- ริมรั้วโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- Leq 24 มีค่าระหว่าง 62.2-64.4 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 79.4-102.1 เดซิเบล(เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 61.6-62.7 เดซิเบล(เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 68.9-70.2 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- Leq 24 มีค่าระหว่าง 55.2-62.4 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 88.5-103.5 เดซิเบล(เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 45.1-46.8 เดซิเบล(เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 59.5-63.6 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ระดับเสียง (ต่อ)	- บ้านหนองค้างคาว	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ทุก 6 เดือน	- Leq 24 มีค่าระหว่าง 51.9-65.3 เดซิเบล(เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 81.7-105.9 เดซิเบล(เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 40.0-45.6 เดซิเบล(เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 59.0-66.2 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
5. คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบตั้งคร่าว)	- บีโอดี (BOD ₅) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS)	เดือนละ 1 ครั้ง	- บีโอดี (BOD ₅) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <2.0-5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าเท่ากับ <3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.5-8.4 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 26.0-33.0 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 92-780 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <5-13 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบครึ่งคร่าว) รายปี	- ดัชนีตรวจวัดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม (แบบต่อเนื่อง)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity)	เดือนละ 1 ครั้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 21.20-44.39 องศาเซลเซียส - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.00-8.98 - การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 44.75-1,709.32 ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
6. คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น	- บริเวณบ่อพักน้ำหอหล่อเย็น (แบบครึ่งคร่าว)	- ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS)	เดือนละ 1 ครั้ง	- บีโอดี (BOD ₅) มีค่าเท่ากับ <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 8.2-8.4 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 26.8-33.0 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 664-960 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <5-18 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำหอหล่อเย็น (แบบครั้งคราว)	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูดูดซับ (SAR)		- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.14-4.18 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 5.27-7.74 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.96-1.32 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูดูดซับ (SAR) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.68-4.89	
	- บริเวณบ่อกักน้ำหอหล่อเย็น (แบบครั้งคราว) รายปี	- ดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.8-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง ND-0.68 มิลลิกรัมต่อลิตร - ในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น (ต่อ)	- บริเวณบ่อพักน้ำหอหล่อเย็น (แบบต่อเนื่อง)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.64-8.96 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 21.89-33.74 องศาเซลเซียส - การนำไฟฟ้า (Conductivity) มีค่าอยู่ในช่วง 1,144.97-1,780.00 ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.20-8.24 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
7. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองกร้า เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอรีน (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 0.44 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 0.49 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.27 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 0.82 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า 6.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 4.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.7 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 31.0 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 120 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 32 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี ทั้งนี้ พบว่า มีวัชพืชปกคลุมค่อนข้างหนาแน่น ลักษณะของน้ำมีสีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม บริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณแหล่งน้ำที่อยู่เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการแต่อย่างใด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองระเวียง เหนือเขตพื้นที่ นิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอรีน (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.25 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 2.57 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.44 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 2.80 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า <2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.8 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 28.5 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 286 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 40 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- คลองกรำ หลังผ่านจุดน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 2.12 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 2.37 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.68 มิลลิกรัมวาล์นต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 2.01 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า 2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 6.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.7 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 30.4 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 328 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองกร้า หลังผ่านจุดน้ำทิ้ง ของนิคมฯ 200 เมตร	- ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 46 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) มีค่า Not Detected	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- คลองระเวิง หลังฝาย บ้านวังเขยง 200 เมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂)		- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.57 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 2.07 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 2.04 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 5.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.7 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 31.8 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 276 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 29 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอไรท์ (ClO ₂) มีค่า Not Detected	
	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ทาง จากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 0.98 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.43 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.34 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 1.76 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 6.4 มิลลิกรัมต่อลิตร	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	
7. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 2 กิโลเมตร	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าคลอรีน (ClO ₂)		- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.0 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 32.8 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 174 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 12 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่า Not Detected
	- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวียงประมาณ 4 กิโลเมตร	- แคลเซียม (Ca) - โซเดียม (Na) - แมกนีเซียม (Mg) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย(SS) - ค่าคลอรีน (ClO ₂)	ทุก 6 เดือน	- ค่าแคลเซียม (Ca) มีค่า 1.02 มิลลิกรัมวาลีนต่อลิตร - ค่าโซเดียม (Na) มีค่า 1.50 มิลลิกรัมวาลีนต่อลิตร - ค่าแมกนีเซียม (Mg) มีค่า 0.36 มิลลิกรัมวาลีนต่อลิตร - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) มีค่า 1.80 - บีโอดี (BOD ₅) มีค่า 2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่า 7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.4 - อุณหภูมิ (Temperature) มีค่า 34.5 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 172 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 9 มิลลิกรัมต่อลิตร - ค่าคลอรีน (ClO ₂) มีค่า Not Detected

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ อาทิ จากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาค่าต่อไป	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือสารเคมีหรือกากของเสียเกิดขึ้นภายในโครงการ	-
9. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวมการเก็บกักและการขนส่ง	ทุกเดือน	- ดำเนินการบันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการขนส่งกากของเสียไปกำจัดโดยบริษัท เวสเมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี จำกัด และบริษัท วี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด รายละเอียดภาคผนวก ข-20	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	ทุกเดือน	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.2 บันทึกการประชุม ระดับคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้ดำเนินการบันทึกการประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการ ทำงาน ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยได้ทำ การประชุมทุก 1 เดือน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-21	-
	- บริเวณ Cooling Tower	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 75.9 และ 78.3 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
10.3 ระดับเสียง ภายในสถาน ประกอบการ	- บริเวณ Boiler Feed Pump	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 81.4 และ 80.7 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Turbine Accessories System	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 77.1 และ 77.0 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Metering	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 65.0 และ 65.0 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.3 ระดับเสียง ภายในสถาน ประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณ Steam Turbine Generator	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 79.4 และ 77.5 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Steam Turbine Lube Oil Skid	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 มีค่าเท่ากับ 76.1 และ 74.8 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
10.4 แผนที่เส้นแสดง ระดับเสียง (Noise Contour)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า	- Leq 1 min	ปีแรกของการ เปิดดำเนินการ และพบทวน ทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีแรกของการเปิดดำเนินการ ครั้งที่ 2 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2564 และครั้งที่ 3 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมี ค่าอยู่ระหว่าง 38.2-84.7 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแผนที่ เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ดังภาคผนวก ค-10 สำหรับแผนการดำเนินการครั้งที่ 3 จะดำเนินการในเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2570	-
10.5 ความร้อนภายใน สถานประกอบการ	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 26.8 °C และ 28.6 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณท่อปล่อยไอน้ำ	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 29.8 °C และ 28.5 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.5 ความร้อนภายใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณ Generator	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 26.8 °C และ 27.1 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Gas Turbine	- WBGT (°C)	ปีละ 4 ครั้ง	- WBGT มีค่าเท่ากับ 26.3 °C และ 27.2 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
10.6 แสงสว่างภายใน สถานประกอบการ	- บริเวณ Electrical Building	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสง มีค่าอยู่ในช่วง 108-23,704 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Control Building	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสง มีค่าอยู่ในช่วง 199-1,599 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Administration Building	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสง มีค่าอยู่ในช่วง 171-874 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Workshop	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสงมีค่าอยู่ในช่วง 100-1,934 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด
	- บริเวณ Water Treatment Plant	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ระดับความเข้มของแสงมีค่าอยู่ในช่วง 314-9,100 ลักซ์	- ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.7 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - ตรวจสุขภาพทั่วไป - สำหรับพนักงานประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเอกซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตัวอีกเสบปี - เอกซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตัวอีกเสบปี 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำตารางสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกคน - สำหรับปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีให้พนักงานในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป 	-
11. เศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรอบพื้นที่โครงการ - สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงดัชนีความพึงพอใจของชุมชน 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 ของบริษัท กัลฟ์ ที่เอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11.2 ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ	- พื้นที่โรงไฟฟ้า และบริเวณโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการที่เกิดขึ้นกับชุมชน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และสรุปผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนอันมาจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดการบันทึกข้อร้องเรียนดังภาคผนวก ข-4	-
12. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน					
12.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้า - สถานประกอบการในเขตอุตสาหกรรมฯ	- บันทึกกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในเขตอุตสาหกรรมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-41	-
12.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โรงไฟฟ้า และบริเวณใกล้เคียง	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งบันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	สรุปการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสีห์ 4 จำนวน 2 ครั้ง โดยประชุมครั้งที่ 1/2568 ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2/2568 ในวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
12.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าตาสลึง 3 และโรงไฟฟ้าตาสลึง 4 โดยทางโครงการได้นำเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการฯ รับทราบ พร้อมเปิดรับความคิดเห็นจากคณะกรรมการฯ ตลอดเวลา โดยมีการนำเสนอความคืบหน้าในการดำเนินงานโรงไฟฟ้าฯ และผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และได้มีการจัดทำบันทึกกิจกรรมดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-42	-
13. ด้านสถานสุขและสุขภาพ 13.1 ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- ชุมชนใกล้เคียง	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าตาสลึง 4 จะดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอข้อมูลในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-