

บทที่ 3

ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด พ.ศ. 2559 ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/9557 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2559 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/9601 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือ ที่ สกพ. 5502/4508 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566 และตามหนังสือที่ ทส 1009.7/11755 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ภาคผนวก ก-1)

ทั้งนี้ในระยะดำเนินการ ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงไฟฟ้าบ้านโพ กำหนดให้มีเฉพาะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเท่านั้น เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการอยู่ในระดับไม่มีนัยสำคัญถึงระดับต่ำ จึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ในระยะดำเนินการของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาโรงไฟฟ้าบ้านโพแต่อย่างใด

บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ โดยดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.1-1

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 1.1 แบบต่อเนื่อง (CEMs) (NO _x , SO ₂ , TSP, O ₂ , Flow Rate)	จำนวน 2 สถานี - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- ตลอดระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้า	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
1.2. การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA)	จำนวน 2 สถานี - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- ปีละ 1 ครั้ง										21		
1.3 การตรวจสอบแบบครั้งคราว (NO _x , SO ₂ , TSP, O ₂ , Flow Rate)	จำนวน 2 สถานี - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- ทุก 6 เดือน (ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)					13-14					21		
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 และ 24 ชม.) - Wind speed - Wind direction - Temperature	จำนวน 4 สถานี - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย - โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง - หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุด					9-16					17-24		

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ระดับเสียงทั่วไป - Leq (24) - Leq (1 hr) - Leq (5 min) - Ldn - L90 - Lmax	จำนวน 4 สถานี - ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ - ร้านค้าภายในนิคมฯ ที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ - หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า - หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุด					9-16					17-24		
- แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	ดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 9 และ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568 และมีกำหนดการที่จะดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571											
- Leq 8 ชม.	จำนวน 6 สถานี - บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine	- ตรวจวัดต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุกๆ 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง						9-12						15-18

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น 4.1.1 คุณภาพน้ำแบบครั้งคราว - Temperature - pH - TDS - SS - Free Chlorine - BOD ₅ - DO - Na - Ca - Mg - SAR - THM	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- เดือนละ 1 ครั้ง	6	3	4	1	14	13	1	4	1	2	24	1

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น 4.1.2 คุณภาพน้ำแบบรายปี ทุกดัชนีตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้ง ที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น อุณหภูมิซึ่งกำหนด ณ จุดระบายทิ้ง ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- ปีละ 1 ครั้ง					14							
4.1.3 คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง - Temperature - pH - Conductivity - DO	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
4.2 คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต 4.2.1 แบบครั้งคราว - Temperature - pH - TDS - SS - Oil & Grease - BOD ₅	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- เดือนละ 1 ครั้ง	6	3	4	1	14	13	1	4	1	2	24	1

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 4.2.2 คุณภาพน้ำแบบรายปี ทุกดัชนีตามประกาศนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไป ในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- ปีละ 1 ครั้ง					14							
4.2.3 คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง - Temperature - pH - Conductivity	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน - Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Conductivity - Free Chlorine - THM - Na - Ca - Mg - SAR	จำนวน 3 สถานี - แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ - ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน - คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	- ปีละ 2 ครั้ง					8					2		

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 ตะกอนดิน - Salinity - pH - Conductivity - Chloride - Free Chlorine - THM - Na - Ca - Mg	- ระหว่างจุดระบายน้ำทั้งของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูละบายน้ำ บ้านเลน	- ปีละ 2 ครั้ง					8					2		
4.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน							8					2		
4.6 บันทึกสภาพของประตูละบายน้ำ บ้านเลนขณะเก็บตัวอย่าง 4.7 ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง							8					2		

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน - Temperature - pH - DO - BOD ₅ - TDS - SS - Oil & Grease - Free Chlorine - THM	- บริเวณบ่อสังเกตการณ์	- ทุก 6 เดือน					14					29		
5. การคมนาคม - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวันโดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาลักษณะ	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. การจัดการกากของเสีย - บันทึกชนิด ปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและริมถนนจอมพลป. พิบูลสงคราม	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ			24-29									

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 7.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง วิธีการและระยะเวลา ในการดำเนินการแก้ไข - วัน เวลา สถานที่เกิดผลกระทบ - ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น - สาเหตุของการเกิดผลกระทบ - วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข ผลกระทบ ฯลฯ	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานี ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องใน พื้นที่ - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ ภายในนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะ ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล. พิบูล สงคราม	- ทุก 6 เดือน ตลอดอายุโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม			ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
8.1 บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและริมถนนจอมพล. พิบูลสงคราม	- ตลอดระยะดำเนินการ												
8.2 จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย														
9.1 สาธารณสุข														
9.1.1 ประชาชน														
- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	- ชุมชนใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง												✓

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.1.2 พนักงาน - บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุข และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- ทุกเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.2.1 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะ	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
9.2.2 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
9.2.3 บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											
9.2.4 ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- ตลอดระยะดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ											

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 เสียงภายในสถานประกอบการ 9.3.1 ระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine - บริเวณ Steam Turbine	- ปีละ 4 ครั้ง			4			9-12			2			15-18
9.3.2 จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ในปีแรกของการดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	ดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 9 และ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568 และมีกำหนดการที่จะดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571											
9.4 ความร้อนภายในสถานประกอบการ 9.4.1 WBGT	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine	- ปีละ 4 ครั้ง			4			9			2			15
9.5 แสงสว่างภายในสถานประกอบการ 9.5.1 ระดับความเข้มของแสงสว่าง	- Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop	- ปีละ 4 ครั้ง			4			12			2			16

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 สุขภาพ 9.6.1 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอกซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบ	- พนักงานใหม่	- ก่อนเข้าทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.6.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำของโครงการ - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - เอกซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	- พนักงานประจำ	- ปีละ 1 ครั้ง										24 ต.ค.-30 พ.ย. 68		
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง - บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกัน การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และ ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- ตามที่ระบุใน แผนฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
11. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า - ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	- ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการจากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปีตลอดอายุโครงการฯ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว)	ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้าฯ ครั้งล่าสุด ฤดูร้อน เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ฤดูฝน เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ฤดูหนาว เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568											

หมายเหตุ : = แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
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
Flow Rate	CEMs Emission Test	US EPA Method 2
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
Nitrogen Dioxide	NO ₂ Analyzer	US EPA Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)
Sulfur Dioxide	Introduction Manual SO ₂ Fluorescent Analyzer Model 100A	US EPA Method Part 53 and 58
Wind speed and Wind direction	Wind Speed & Wind Direction Recording Meter	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
Temperature	Temperature Sensor	Resistance Thermometer
ระดับเสียง		
Leq (24), Leq (1 hr), Leq (8 hr), Leq (5 min), Ldn, L90, Lmax	Integrating Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1
คุณภาพน้ำทิ้ง		
Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
Total Dissolved solids	Dried at 180 degree C/Gravimetric Method	In - house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C
Dissolved Oxygen	Azide Modification	"Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)"
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
Chloride	Ion Chromatography	Based on US EPA, Method 300.1
Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Automated Colorimetry	Based on US EPA, Method 351.2
Zinc	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125
Mercury	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Based on US EPA, Method 1631 Revision E

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
Copper	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125
Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Based on APHA (2023), 4500-S2(C), (F)
Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)
Sodium	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	Based on US EPA, Method 200.7, Revision 4.4
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	Based on US EPA, Method 200.7, Revision 4.4
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
Total Trihalomethane	Purge and Trap Technique, GC/MSD	Based on United States Environmental Protection Agency, EPA Method 5030 B and 8260 D
COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Based on APHA (2023), 5220 D
Cyanide	Distillation, Colorimetric Method	Based on APHA (2023), 4500-CN (C),(E)
Formaldehyde	Colorimetric Method	Wastewater Analysis
Phenol	Distillation, Chloroform Extraction Method	Based on APHA (2023), 5530 C
Fluoride	Ion Chromatography	Based on APHA (2023), 4500-F (C)
Anionic Surfactant	Spectrophotometer	Based on APHA (2023), 5540 (B),(C)
Arsenic	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
Barium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125
Cadmium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125
Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method	Based on APHA (2023), 3500-Cr (B)
Trivalent Chromium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), Calculated
Lead	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125
Manganese	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125
Mercury	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Based on US EPA, Method 1631 Revision E
Nickel	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125
Selenium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125
Iron	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Based on APHA (2023), 3125
Pesticides	Gas Chromatography (ECD)	Based on APHA (2023), 6630 C
Color	Visual Comparison Method	APHA (2023), 2120 B
Odor	Odour Test	APHA (2023), 2150 B
คุณภาพน้ำผิวดิน		
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) Conductivity	Electrical Conductivity Method	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H (B)
Residual Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)
Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
Total Dissolved solids	Dried at 180 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/ Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
Total Trihalomethane	Purge and Trap Technique, GC/MSD	Based on US EPA ,Method 5030B and 8260D
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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		
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
ตะกอนดิน		
Salinity	Conductivity meter	Soil Chemical Methods -Australasia (2011)
pH	pH meter	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D
Conductivity	Conductivity meter	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)
Chloride	Ion-Selective Electrode Method	Soil Chemical Methods - Australasia (2011)
Residual Chlorine	Ion-Selective Electrode Method	ISE Application
Trihalomehtane	Liquid-Liquid Extraction, GC/MSD	Based on US EPA, Method 5030B
Sodium	Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D
Calcium	Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D
Manganese	Inductively Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำใต้ดิน</u> Temperature	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H (B)
Total Dissolved solids	Dried at 180 °C /Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C /Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500-O G
Dissolved Oxygen	Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)
Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)
Oil&Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำใต้ดิน</u> (ต่อ) Total Trihalomethane	Liquid-Liquid Extraction, GC/MSD	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6200 B
<u>ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน</u> Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)
<u>ปริมาณความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน</u> Illuminance	Lux Meter	Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561)

- **การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการทำประมง**

การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางแหล่งน้ำและการทำประมง ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ประกอบด้วย การศึกษาชนิดและปริมาณความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน

➤ **สถานีและวิธีการเก็บตัวอย่าง**

จุดเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดินที่ใช้ในโครงการ ได้ยึดถือตำแหน่งเก็บตัวอย่างจุดตรวจวัดเดียวกันกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิธีการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช ซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า 20 ไมโครเมตร ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำโดยการกรองด้วยผ้ากรองขนาด 20 ไมโครเมตร ที่ระดับกึ่งกลางความลึกตามความเข้มแสง โดยเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 4% ทำการจำแนกชนิดในระดับสกุล ภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ประกอบ และคำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลิตร ในส่วนของแพลงก์ตอนสัตว์ ดำเนินการโดยลากถุงแพลงก์ตอนขนาด 100 ไมโครเมตร ในแนวตั้งเหนือระดับพื้นท้องน้ำ 30 เซนติเมตรขึ้นมาจนถึงผิวน้ำ เก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 4% จากนั้นทำการจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ประกอบ และคำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลิตร

สำหรับวิธีเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน ทำการเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือตักดินที่ดัดแปลงมาจากแบบของ Petersen Grab จากนั้นนำตัวอย่างดินที่เก็บได้แต่ละครั้ง ร่อนผ่านตะแกรงร่อนขนาดตาถี่ 10, 5 และ 1 มิลลิเมตร ตามลำดับ โดยแยกเอาตัวอย่างสัตว์หน้าดินออกมาและเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 10 % บันทึกชนิดของดิน สี และองค์ประกอบอื่นๆ ที่พบอยู่ในดิน ทำการจำแนกชนิดตัวอย่างสัตว์หน้าดินในระดับสกุล (Family) วิเคราะห์หาความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน คำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยแต่ละสถานี จากนั้นหาค่าความหนาแน่นเฉลี่ยแต่ละสถานี เป็นจำนวนตัวต่อตารางเมตร และมวลชีวภาพของสัตว์หน้าดินเป็นค่าน้ำหนักเปียกเป็นกรัมต่อตารางเมตร

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2559 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2565 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2566 ดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566

2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบครั้งคราว

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง วันที่ 15 มกราคม 2553 (ถูกยกเลิกโดยประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566

- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

3.3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน 2547

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

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

3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ 153 ง วันที่ 7 มิถุนายน 2560

- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ถูกยกเลิกโดยประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม)

- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2565

3.3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

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

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

3.3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 257 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

3.3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน (Leq 8 hr)

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

2) ระดับความร้อน

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 57ง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561 และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565) ลงวัน 26 พฤศจิกายน 2564 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 70 ง ลงวันที่ 11 มกราคม 2565

- กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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

3.4.1 คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง (ปล่อง HRSG11 และ HRSG12) โดยทำการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate) ปีละ 2 ครั้ง และทำการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอัตราการระบายก๊าซ (Flow Rate) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

รวมทั้งทำการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (CEMs Audit) โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้

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

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

1. ผลการตรวจวัดการระบายสารมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้า

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

- ปล่อง HRSG 11

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | มีค่าอยู่ระหว่าง 26.39-59.94 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-4.94 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| (3) ฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-24.92 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ |
| (4) ก๊าซออกซิเจน | มีค่าอยู่ระหว่าง 13.90-16.88 เปอร์เซ็นต์ |
| (5) อัตราการระบายก๊าซ | มีค่าอยู่ระหว่าง 193,161.8-406,874.6 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง |

- ปล่อง HRSG 12

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | มีค่าอยู่ระหว่าง 15.73-57.62 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-5.86 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| (3) ฝุ่นละอองรวม | มีค่าอยู่ระหว่าง 0.08-13.89 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ |
| (4) ก๊าซออกซิเจน | มีค่าอยู่ระหว่าง 13.78-16.90 เปอร์เซ็นต์ |
| (5) อัตราการระบายก๊าซ | มีค่าอยู่ระหว่าง 154,596.0-396,694.3 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง |

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศทั้ง 2 ปล่อง พบว่า ค่าความเข้มข้นของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 สำหรับก๊าซออกซิเจน และอัตราการไหล ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ปล่อง HRSG 11



ปล่อง HRSG 12

ภาพที่ 3.4.1-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.1-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศจากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด				
		ความเข้มข้นที่ 7%O ₂			O ₂ (%)	Flow Rate (Nm ³ /h)
		NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	TSP (mg/m ³)		
HRSG 11	ก.ค. 68	26.39-54.07	0.00-1.43	0.58-17.10	13.91-15.93	223,449.3-391,517.4
	ส.ค. 68	26.69-59.94	0.00-1.80	0.41-24.92	13.90-15.09	246,590.1-393,989.2
	ก.ย. 68	26.20-52.04	0.00-4.94	0.00-23.71	13.97-15.26	248,351.9-393,551.2
	ต.ค. 68	27.27-55.79	0.00-1.09	0.00-7.20	13.96-16.74	193,161.8-390,547.4
	พ.ย. 68	36.94-56.82	0.00-0.34	0.27-7.08	14.01-16.88	209,585.2-406,874.6
	ธ.ค. 68	34.77-58.52	0.00-1.32	0.01-1.67	13.97-15.62	200,270.8-396,463.9
HRSG 12	ก.ค. 68	18.12-34.40	0.00-1.11	2.34-12.37	13.83-15.43	227,952.4-389,594.6
	ส.ค. 68	17.74-57.30	0.00-5.86	2.31-9.02	13.82-14.99	226,869.2-384,793.1
	ก.ย. 68	15.73-44.06	0.00	2.43-13.89	13.87-15.75	217,187.5-387,370.2
	ต.ค. 68	16.27-57.62	0.00-2.86	2.34-11.59	13.84-16.41	178,029.9-389,970.0
	พ.ย. 68	28.38-55.05	1.00-3.01	0.37-4.35	13.78-16.90	154,596.0-396,694.3
	ธ.ค. 68	24.83-55.47	0.00-2.35	0.08-1.73	13.79-16.87	158,004.7-391,616.9
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}		60	6	28	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		120	20	60	-	-

หมายเหตุ : ^{1/}ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด พ.ศ. 2559

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

ที่มา : ข้อมูลจากระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด

2. การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA)

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้าทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA) จากปล่องระบายอากาศทั้ง 2 ปล่อง ปีละ 1 ครั้ง

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ที่ปล่องระบายอากาศ จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุด ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และตรวจสอบความถูกต้องของฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.-4

สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-5

3. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และก๊าซออกซิเจน (O₂) จากปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยขณะทำการตรวจวัดโรงไฟฟ้าทำการเดินเครื่องที่ 100% Load ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.1-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-2 ถึงตารางที่ 3.4.1-3 และรูปที่ 3.4.1-1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ปล่อง HRSG 11

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง HRSG 11 ในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุป ได้ดังนี้

	ที่ 14.4 %O ₂	ที่ 7 %O ₂	
ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	<0.5	<0.5	อัตราการระบาย <0.04 กรัมต่อวินาที
	ที่ 14.35 %O ₂	ที่ 7 %O ₂	
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	19.17	40.70	อัตราการระบาย 2.9126 กรัมต่อวินาที
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	0.11	0.23	อัตราการระบาย 0.0228 กรัมต่อวินาที

(2) ปล่อง HRSG 12

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง HRSG 12 ในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุป ได้ดังนี้

	ที่ 14.2 %O ₂	ที่ 7 %O ₂		
ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	<0.5	<0.5	อัตราการระบาย	<0.04 กรัมต่อวินาที
	ที่ 14.20 %O ₂	ที่ 7 %O ₂		
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	14.17	29.40	อัตราการระบาย	2.0653 กรัมต่อวินาที
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	0.64	1.33	อัตราการระบาย	0.1301 กรัมต่อวินาที

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้า บ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด สำหรับอัตราการระบาย พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น



ปล่อง HRSG 11



ปล่อง HRSG 12

ภาพที่ 3.4.1-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.1-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)
ปล่อง HRSG 11 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13.50-14.38 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 41.08 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 14,243.05 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0672959, 1576392
- ความสูง : 40.0 เมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 116 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 291,098 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 16.2 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.4
- ร้อยละความชื้น : 7.35

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

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอนุวัฒน์ ม่วงแพร่

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

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)
ปล่อง HRSG 11 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13.50-14.52 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 41.08 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 14,243.05 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0672959, 1576392
- ความสูง : 40.0 เมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 116 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 290,670 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 16.20 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.35
- ร้อยละความชื้น : 7.38

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงาน EIA
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่มาตรฐาน			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ppm	19.17	40.70	60 ^{1/} , 120 ^{2/}	2.9126	7.4
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppm	0.11	0.23	6 ^{1/} , 20 ^{2/}	0.0228	1.0

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณ รักษ์ย ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.1-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)
ปล่อง HRSG 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13.50-14.38 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 41.16 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 14,325.87 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0672935, 1576392
- ความสูง : 40 เมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 109 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 279,360 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 15.6 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.2
- ร้อยละความชื้น : 9.44

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

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอัครเดช จ่อสาว

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรรณ รักยง

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.1-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)
ปล่อง HRSG 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ตรวจวัด : 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13.50-14.52 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต

- กำลังการผลิต : 41.16 เมกะวัตต์

ข้อมูลเชื้อเพลิง

- ชนิดของเชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 14,325.87 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ตำแหน่งพิกัด : GPS 47P 0672935, 1576392
- ความสูง : 40 เมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง : 3.00 เมตร
- ลักษณะปากปล่อง : กลม
- อุณหภูมิภายในปล่อง : 109 องศาเซลเซียส
- อัตราการไหลของอากาศ : 278,891 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง : 15.60 เมตรต่อวินาที
- ร้อยละออกซิเจน : 14.20
- ร้อยละความชื้น : 9.48

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงาน EIA
		% Actual O ₂	% O ₂ ที่มาตรฐาน			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	ppm	14.17	29.40	60 ^{1/} , 120 ^{2/}	2.0653	7.4
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppm	0.64	1.33	6 ^{1/} , 20 ^{2/}	0.1301	1.0

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ

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

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว) ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน จากปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ตรวจพบทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559 และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.1-4 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.1-1

ตารางที่ 3.4.1-4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

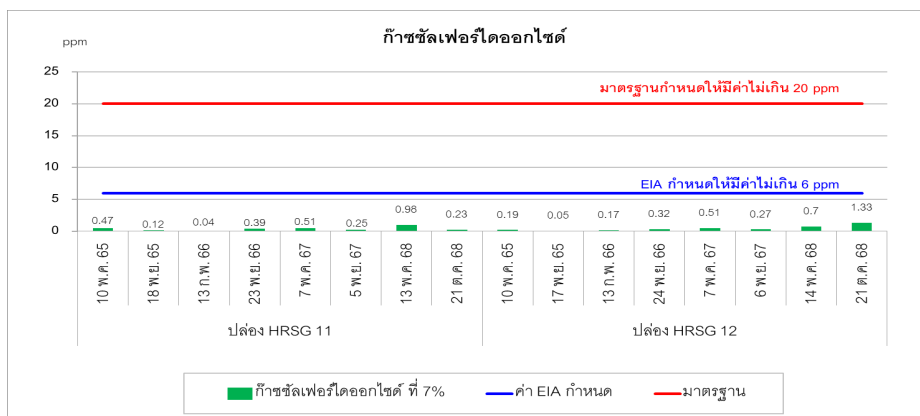
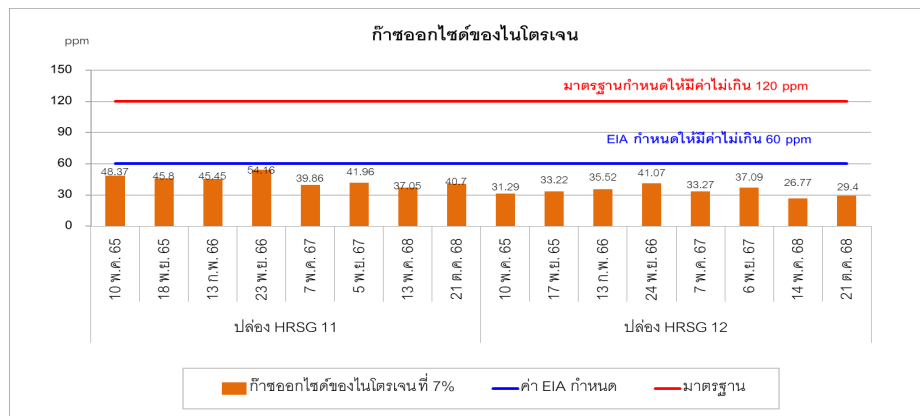
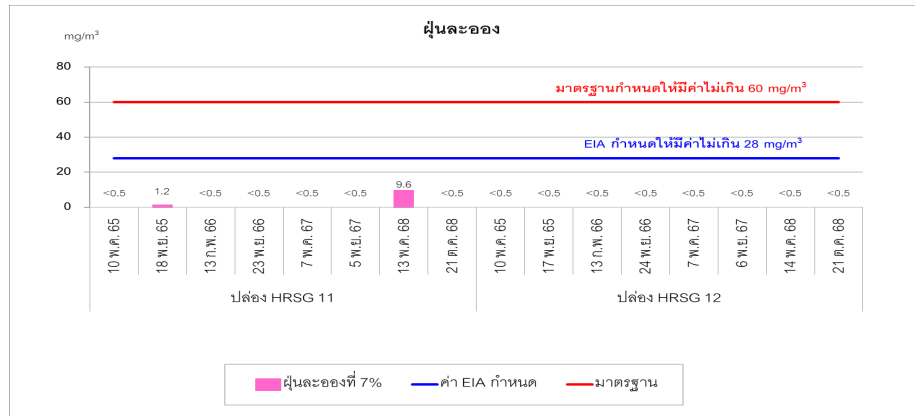
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นของมลสาร ^{1/} ที่ 7 %O ₂		
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)
ปล่อง HRSG 11	10 พ.ค. 65	<0.5	48.37	0.47
	18 พ.ย. 65	1.2	45.80	0.12
	13 ก.พ. 66	<0.5	45.45	0.04
	23 พ.ย. 66	<0.5	54.16	0.39
	7 พ.ค. 67	<0.5	39.86	0.51
	5 พ.ย. 67	<0.5	41.96	0.25
	13 พ.ค. 68	9.6	37.05	0.98
	21 ต.ค. 68	<0.5	40.70	0.23
ปล่อง HRSG 12	10 พ.ค. 65	<0.5	31.29	0.19
	17 พ.ย. 65	<0.5	33.22	0.05
	13 ก.พ. 66	<0.5	35.52	0.17
	24 พ.ย. 66	<0.5	41.07	0.32
	7 พ.ค. 67	<0.5	33.27	0.51
	6 พ.ย. 67	<0.5	37.09	0.27
	14 พ.ค. 68	<0.5	26.77	0.70
	21 ต.ค. 68	<0.5	29.40	1.33
ค่าที่กำหนด ^{2/}		28	60	6
ค่ามาตรฐาน ^{3/}		60	120	20

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2. ขณะที่ทำการตรวจวัดโรงไฟฟ้าเดินเครื่องที่ 100% load (full load)

3. ^{2/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

4. ^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566



มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

ค่าที่กำหนด : ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

รูปที่ 3.4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (การตรวจวัดแบบครั้งคราว)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

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

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

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

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

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

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

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย	0.0006-0.0278	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0011-0.0162	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	0.0011-0.0290	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	0.0023-0.0204	ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

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

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย	0.0002-0.0022	ส่วนในล้านส่วน
- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	0.0009-0.0050	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	<0.0001-0.0044	ส่วนในล้านส่วน
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	<0.0001-0.0016	ส่วนในล้านส่วน

5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

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

6) ความเร็วและทิศทางลม

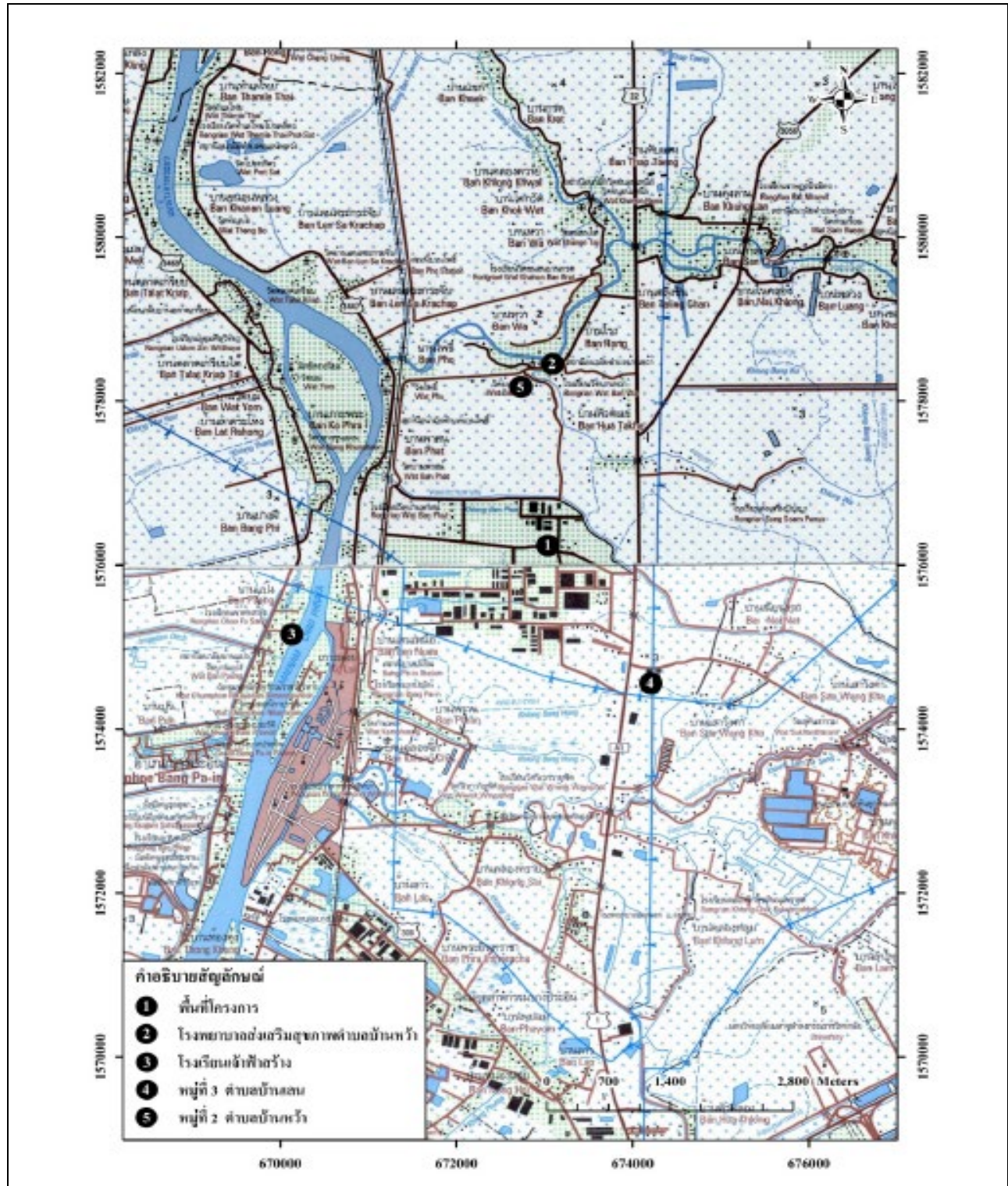
จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 แผนผังแสดงความเร็วลมดังรูปที่ 3.4.2-2 ถึง 3.4.2-5 โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือ ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที
- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที
- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที
- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที

7) อุณหภูมิในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

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



รูปที่ 3.4.2-1 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้ว



โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง



หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน



หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้ว

ภาพที่ 3.4.2-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673091, 1758462

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

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

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

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

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0673091, 1758462

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-204-ค-0001

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0673091, 1758462

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

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายกীরติ ทวีราช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-0001

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670164, 1575124

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

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

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

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

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0670164, 1575124

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายกิตติ ทวีราช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-0001

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670164, 1575124

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

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-0001

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674895, 1574350

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17-18 ต.ค. 68	0.029	0.018
18-19 ต.ค. 68	0.030	0.017
19-20 ต.ค. 68	0.031	0.017
20-21 ต.ค. 68	0.039	0.024
21-22 ต.ค. 68	0.056	0.030
22-23 ต.ค. 68	0.044	0.021
23-24 ต.ค. 68	0.047	0.020
ค่าต่ำสุด / ค่าสูงสุด	0.029/0.056	0.017/0.030
มาตรฐาน	0.33	0.12

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

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

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

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674895, 1574350

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-204-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รัถยง **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์** : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ ปีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0674895, 1574350

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-0001

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0672742, 1578163

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

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

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

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

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0672742, 1578163

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-204-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักษ์ยง **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์** : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ ปีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0672742, 1578163

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

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-204-ค-0001

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

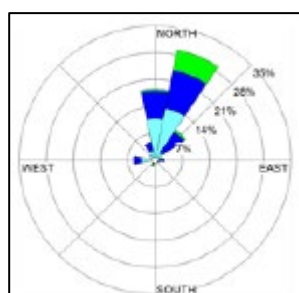
ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 1 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673091, 1758462

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

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

แสดงข้อมูล Wind Rose



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

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

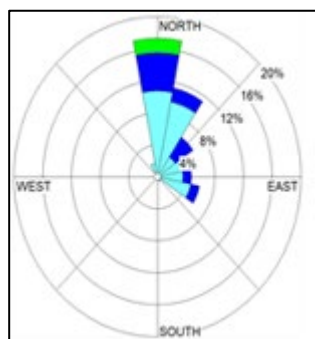
ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ ปีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณสถานีที่ 2 โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง
เลขที่สถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0670164, 1575124

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

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

แสดงข้อมูล Wind Rose



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

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

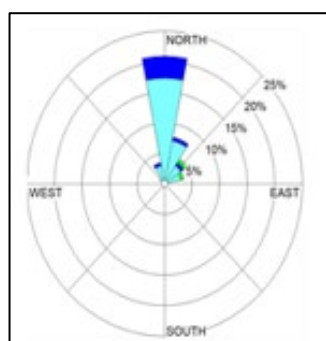
ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน
 เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0674895, 1574350

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

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

แสดงข้อมูล Wind Rose

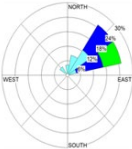
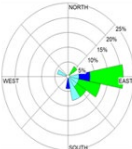
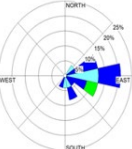
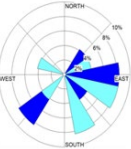
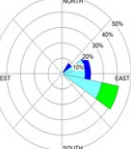
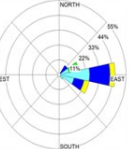
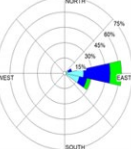


WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	1.19
1.7-3.3	5.36
0.3-1.7	36.91
Calms	56.55

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

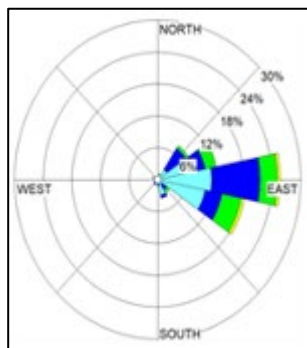
ตารางที่ 3.4.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของ บริษัท กัลฟ์ ปีพี จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า
เลขที่สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0672742, 1578163

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

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

แสดงข้อมูล Wind Rose



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

รูปที่ 3.4.2-5 ผังลมบริเวณสถานีที่ 4 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้ว
ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568

2) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จำนวน 4 บริเวณ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน และหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบ ดังตารางที่ 3.4.2-3 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.2-6

ตารางที่ 3.4.2-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

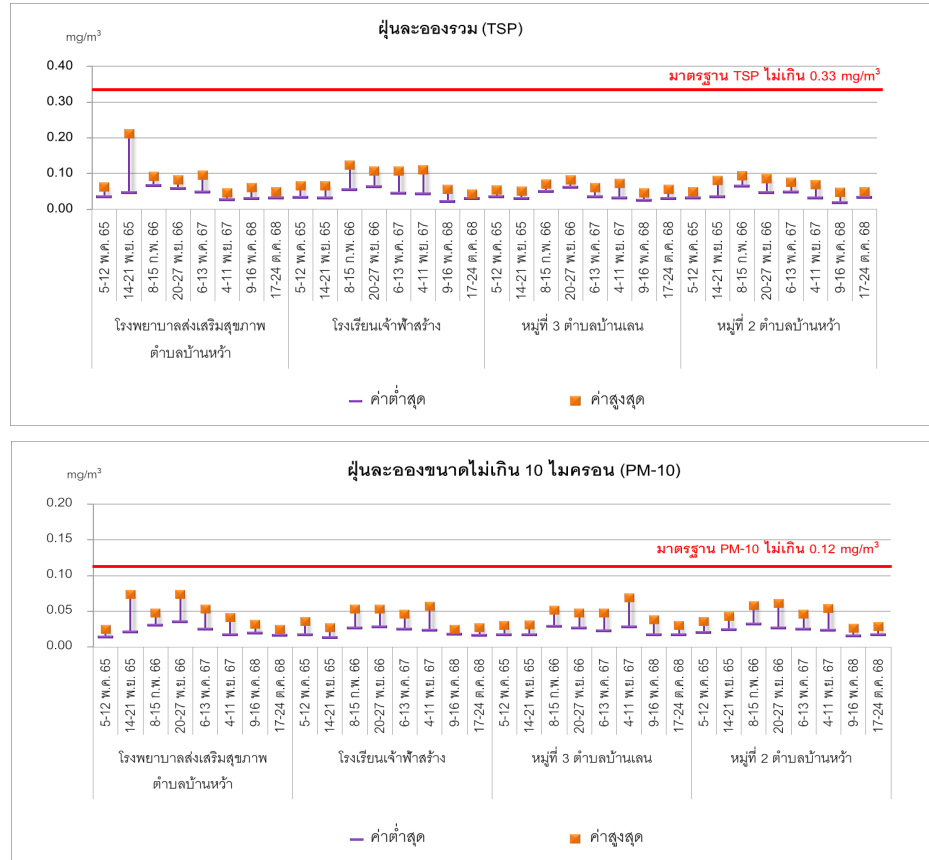
สถานี	วันที่ ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วย	5-12 พ.ค. 65	0.034-0.062	0.014-0.025	0.003-0.029	<0.001-0.001	<0.001
	14-21 พ.ย. 65	0.046-0.211	0.021-0.074	0.003-0.018	<0.001-0.001	<0.001-0.001
	8-15 ก.พ. 66	0.065-0.092	0.030-0.048	0.002-0.033	<0.001	<0.001
	20-27 พ.ย. 66	0.058-0.082	0.035-0.074	0.004-0.03	0.001-0.002	0.001
	6-13 พ.ค. 67	0.048-0.096	0.025-0.053	0.003-0.055	0.002-0.01	0.005-0.006
	4-11 พ.ย. 67	0.026-0.046	0.017-0.041	0.0042-0.0268	0.0013-0.0025	0.0018-0.0020
	9-16 พ.ค. 68	0.029-0.061	0.019-0.032	0.0027-0.0254	0.0004-0.0031	0.0015-0.0021
	17-24 ต.ค. 68	0.031-0.049	0.016-0.025	0.0006-0.0278	0.0002-0.0022	0.0008-0.0017
โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	5-12 พ.ค. 65	0.032-0.065	0.017-0.036	0.001-0.030	0.002-0.003	0.002-0.003
	14-21 พ.ย. 65	0.031-0.065	0.013-0.027	0.003-0.034	<0.001-0.005	<0.001-0.001
	8-15 ก.พ. 66	0.055-0.123	0.026-0.053	<0.001-0.012	<0.001-0.002	<0.001
	20-27 พ.ย. 66	0.062-0.107	0.028-0.053	<0.001-0.03	<0.001-0.002	0.001-0.002
	6-13 พ.ค. 67	0.045-0.108	0.025-0.046	0.005-0.04	<0.001-0.005	0.002-0.003
	4-11 พ.ย. 67	0.042-0.111	0.023-0.057	0.0012-0.0092	0.0021-0.0063	0.0024-0.0041
	9-16 พ.ค. 68	0.021-0.056	0.018-0.025	0.0017-0.0394	0.0011-0.0096	0.0013-0.0022
	17-24 ต.ค. 68	0.030-0.042	0.016-0.027	0.0011-0.0162	0.0009-0.0050	0.0022-0.0028
หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	5-12 พ.ค. 65	0.034-0.055	0.017-0.030	0.005-0.018	0.001-0.003	0.002
	14-21 พ.ย. 65	0.030-0.051	0.017-0.031	0.004-0.042	<0.001-0.001	<0.001
	8-15 ก.พ. 66	0.049-0.071	0.029-0.052	0.001-0.042	<0.001-0.002	<0.001
	20-27 พ.ย. 66	0.060-0.083	0.026-0.048	0.001-0.029	<0.001-0.001	<0.001-0.001
	6-13 พ.ค. 67	0.034-0.061	0.022-0.048	<0.001-0.029	<0.001-0.002	<0.001-0.002
	4-11 พ.ย. 67	0.031-0.072	0.028-0.069	0.0020-0.0298	0.0019-0.0052	0.0026-0.0037
	9-16 พ.ค. 68	0.024-0.046	0.017-0.038	0.0007-0.0323	0.0005-0.0022	0.0006-0.0009
	17-24 ต.ค. 68	0.029-0.056	0.017-0.030	0.0011-0.0290	<0.0001-0.0044	0.0003-0.0021
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	5-12 พ.ค. 65	0.031-0.049	0.020-0.036	0.003-0.032	<0.001-0.002	<0.001-0.002
	14-21 พ.ย. 65	0.035-0.081	0.024-0.043	0.002-0.012	<0.001	<0.001
	8-15 ก.พ. 66	0.064-0.094	0.032-0.058	0.002-0.018	<0.001-0.003	<0.001-0.001
	20-27 พ.ย. 66	0.046-0.085	0.026-0.061	<0.001-0.027	<0.001-0.006	<0.001-0.002
	6-13 พ.ค. 67	0.047-0.076	0.025-0.046	0.001-0.031	<0.001-0.008	0.001-0.002
	4-11 พ.ย. 67	0.031-0.069	0.023-0.054	0.0040-0.0319	0.0019-0.0044	0.0020-0.0031
	9-16 พ.ค. 68	0.018-0.047	0.015-0.026	0.0016-0.0236	0.0017-0.0036	0.0019-0.0026
	17-24 ต.ค. 68	0.033-0.050	0.017-0.029	0.0023-0.0204	<0.0001-0.0016	0.0001-0.0008
มาตรฐาน		0.33 ^{2/}	0.12 ^{2/}	0.17 ^{3/}	0.3 ^{1/}	0.12 ^{2/}

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

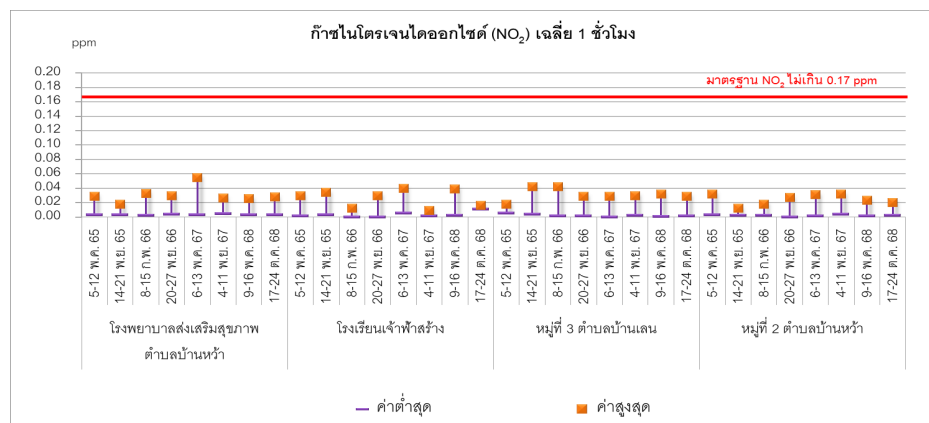
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : mg/m³ ย่อมาจาก มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ ppm ย่อมาจาก ส่วนในล้านส่วน

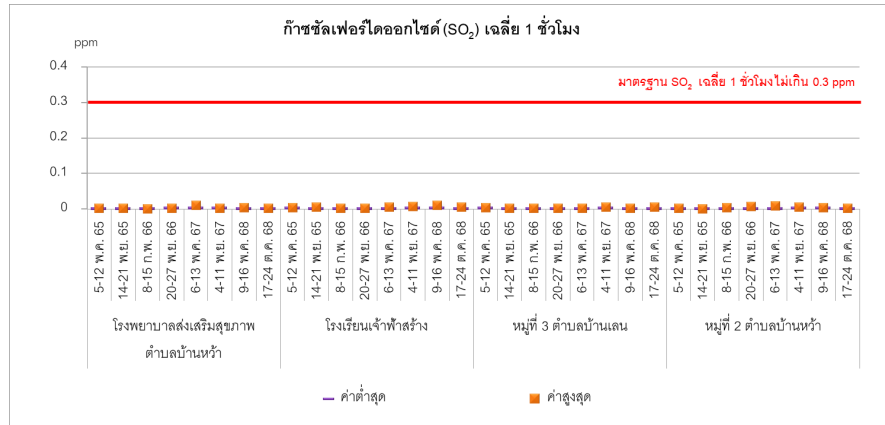


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

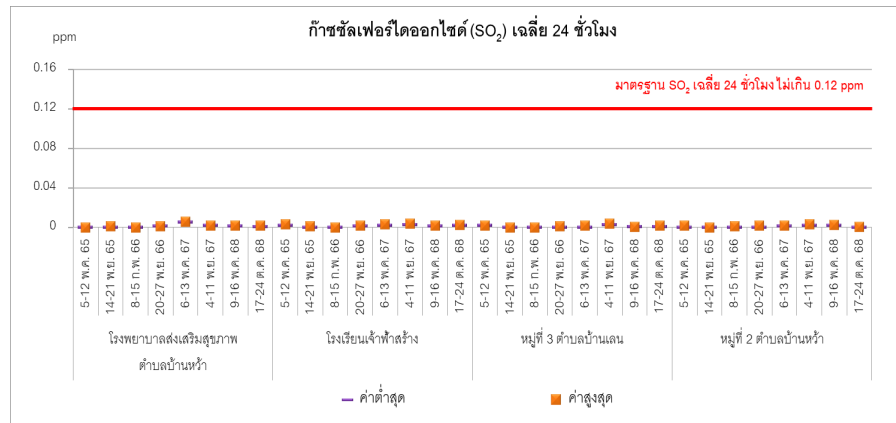


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.4.2-6 กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



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



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

รูปที่ 3.4.2-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดัชนีตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq(24)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 4 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย และหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ แผนผังจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.3-1

1. ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 4 สถานี ภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 3.4.3-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-1 ถึง ตารางที่ 3.4.3-4 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	58.3-60.8	เดซิเบลเอ
ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	51.9-58.2	เดซิเบลเอ
หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	55.1-56.8	เดซิเบลเอ
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	49.8-54.1	เดซิเบลเอ

(2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	76.9-88.4	เดซิเบลเอ
ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	74.7-91.3	เดซิเบลเอ
โครงการ			
หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	83.4-93.1	เดซิเบลเอ
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	81.7-96.7	เดซิเบลเอ

(3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	55.5-57.2	เดซิเบลเอ
ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	48.5-56.5	เดซิเบลเอ
โครงการ			
หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	47.5-51.1	เดซิเบลเอ
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	42.5-46.0	เดซิเบลเอ

(4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	64.2-68.3	เดซิเบลเอ
ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	59.4-64.6	เดซิเบลเอ
โครงการ			
หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	61.0-62.4	เดซิเบลเอ
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	55.4-60.0	เดซิเบลเอ

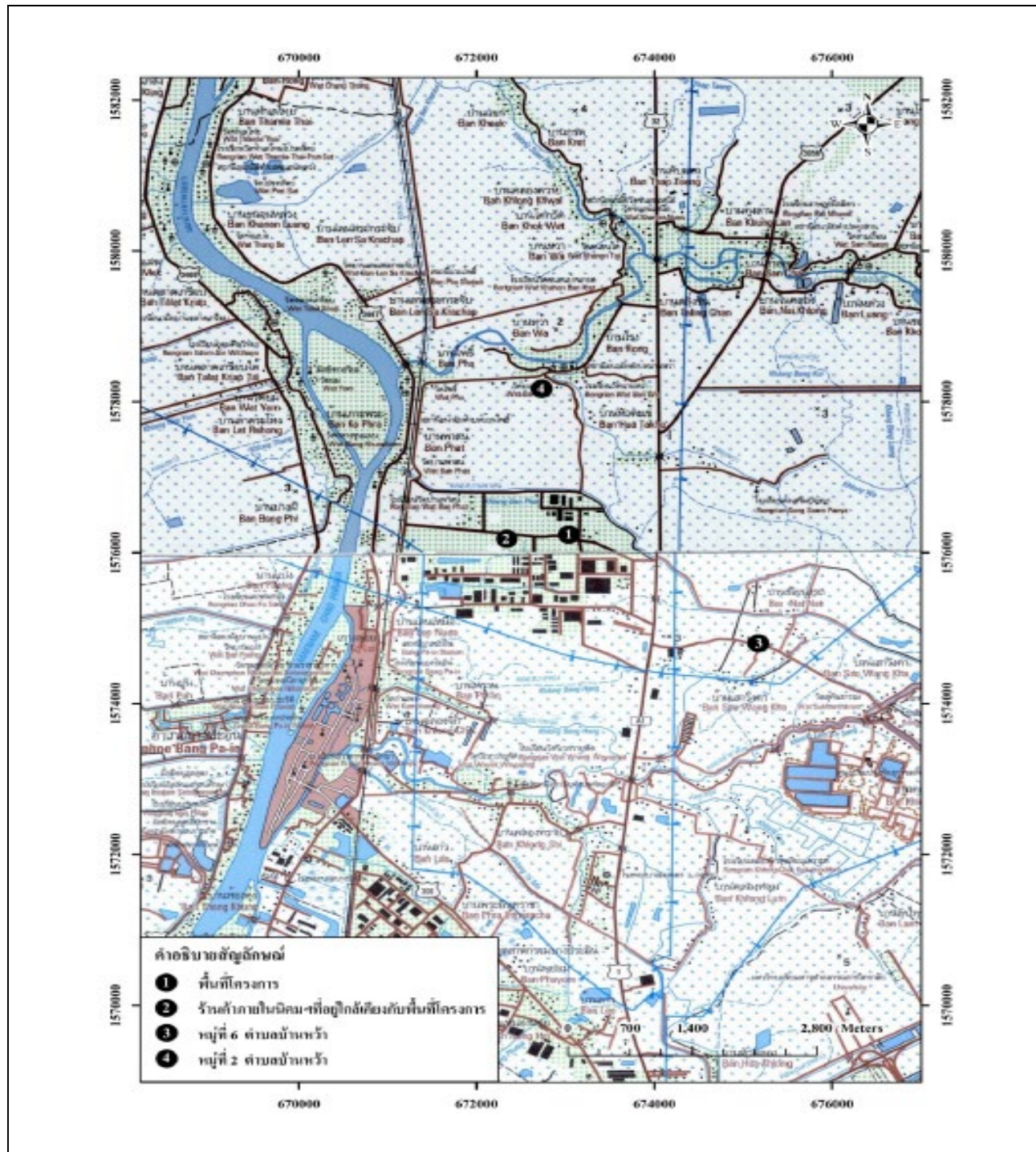
(5) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยแต่ละสถานที่มีผลการตรวจวัดดังนี้

ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	55.1-64.5	เดซิเบลเอ
ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	46.4-60.9	เดซิเบลเอ
โครงการ			
หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	48.6-64.4	เดซิเบลเอ
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	41.8-62.2	เดซิเบลเอ

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

ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	54.0-68.3	เดซิเบลเอ
ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียง	มีค่าอยู่ในระหว่าง	44.8-67.1	เดซิเบลเอ
โครงการ			
หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	45.7-70.9	เดซิเบลเอ
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	มีค่าอยู่ในระหว่าง	39.8-71.7	เดซิเบลเอ

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



รูปที่ 3.4.3-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด



ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ



ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ



หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว่า



หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า

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

ตารางที่ 3.4.3-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

: GPS 47P 0672965, 1576231

เวลา	ค่าระดับเสียง (dBA)						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
09:00 น. - 10:00 น.	59.4	57.9	55.7	60.3	58.0	58.8	61.5
10:00 น. - 11:00 น.	59.3	59.0	55.3	58.1	58.7	58.8	60.2
11:00 น. - 12:00 น.	59.2	58.0	55.9	57.9	58.1	59.1	58.0
12:00 น. - 13:00 น.	58.6	56.6	55.3	57.9	57.8	58.1	57.4
13:00 น. - 14:00 น.	60.7	56.7	55.1	58.2	58.3	58.5	57.5
14:00 น. - 15:00 น.	63.8	58.2	55.6	59.3	59.0	58.6	57.1
15:00 น. - 16:00 น.	61.1	58.5	55.7	60.6	59.7	58.7	56.9
16:00 น. - 17:00 น.	64.1	63.1	61.8	63.3	62.9	58.4	57.0
17:00 น. - 18:00 น.	63.5	62.7	62.4	63.0	63.8	58.7	56.6
18:00 น. - 19:00 น.	62.7	61.4	59.3	61.3	61.6	59.3	57.0
19:00 น. - 20:00 น.	61.2	61.1	58.4	60.7	60.6	58.4	56.8
20:00 น. - 21:00 น.	60.7	59.6	57.0	60.2	60.8	59.4	56.3
21:00 น. - 22:00 น.	57.8	56.4	56.2	56.7	57.5	59.1	56.0
22:00 น. - 23:00 น.	57.6	56.6	56.0	56.6	57.3	60.4	56.2
23:00 น. - 00:00 น.	57.6	56.0	56.1	57.0	57.1	62.4	56.4
00:00 น. - 01:00 น.	57.0	55.3	55.9	56.6	56.8	63.0	57.0
01:00 น. - 02:00 น.	57.5	55.5	56.1	56.5	56.6	63.8	56.7
02:00 น. - 03:00 น.	58.0	56.5	56.2	56.9	56.9	64.4	57.0
03:00 น. - 04:00 น.	58.6	58.1	57.4	57.7	57.8	60.0	57.5
04:00 น. - 05:00 น.	60.8	60.0	59.9	59.4	60.2	62.4	57.9
05:00 น. - 06:00 น.	62.2	61.1	62.1	62.0	61.9	61.4	59.0
06:00 น. - 07:00 น.	64.5	60.7	63.7	64.1	64.0	60.2	59.8
07:00 น. - 08:00 น.	60.7	59.2	60.9	61.5	61.1	62.0	59.9
08:00 น. - 09:00 น.	58.2	56.5	59.4	58.5	59.2	58.6	63.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	60.8	59.1	58.7	60.0	60.0	60.6	58.3
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	88.2	87.0	88.4	86.6	85.2	79.3	76.9
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	57.2	55.6	55.5	56.6	56.8	57.2	56.3
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	66.7	64.9	65.5	66.0	66.1	68.3	64.2
Leq 5 min	56.7-68.3	54.7-66.8	54.0-65.1	55.6-66.2	56.3-66.9	57.2-66.3	55.8-65.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายกฤษณ์ ทวีราช

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

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0672338, 1576199

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

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายกิริติ ทวีราช
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักษ์ยง ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.3-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีหมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

: GPS 47P 0674649, 1574845

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
13:00 น. - 14:00 น.	57.5	63.1	56.5	54.0	54.4	54.7	53.8
14:00 น. - 15:00 น.	57.5	58.9	55.9	64.4	54.4	54.5	54.8
15:00 น. - 16:00 น.	57.4	57.3	57.2	57.6	55.9	55.7	55.7
16:00 น. - 17:00 น.	57.8	58.0	56.6	57.5	56.3	57.1	56.6
17:00 น. - 18:00 น.	57.2	57.7	58.4	57.2	56.8	57.6	56.2
18:00 น. - 19:00 น.	57.9	58.3	57.9	56.4	57.3	56.4	55.8
19:00 น. - 20:00 น.	59.3	59.1	58.2	56.1	56.6	58.9	56.9
20:00 น. - 21:00 น.	59.2	58.1	58.4	53.1	54.9	55.4	55.5
21:00 น. - 22:00 น.	58.0	59.2	53.5	52.3	54.3	54.1	49.5
22:00 น. - 23:00 น.	54.7	53.6	52.8	53.4	51.9	54.6	51.4
23:00 น. - 00:00 น.	53.4	53.1	51.4	54.7	51.3	54.1	51.7
00:00 น. - 01:00 น.	51.4	49.7	50.9	53.2	51.6	48.6	50.5
01:00 น. - 02:00 น.	51.0	48.6	50.4	51.6	50.3	49.6	51.2
02:00 น. - 03:00 น.	53.0	50.9	51.5	52.8	53.0	51.6	51.8
03:00 น. - 04:00 น.	53.2	52.5	52.5	51.8	53.3	52.7	53.6
04:00 น. - 05:00 น.	55.9	54.5	54.5	54.9	55.0	54.4	54.7
05:00 น. - 06:00 น.	59.0	56.0	57.8	57.9	58.0	57.7	57.8
06:00 น. - 07:00 น.	59.9	56.9	59.6	58.5	59.3	58.9	58.5
07:00 น. - 08:00 น.	58.5	55.5	55.7	54.7	55.9	56.7	56.1
08:00 น. - 09:00 น.	56.0	55.7	55.0	53.1	55.0	54.9	55.6
09:00 น. - 10:00 น.	55.7	54.3	54.1	52.6	53.5	54.6	57.1
10:00 น. - 11:00 น.	54.1	54.4	54.1	52.1	54.5	57.9	53.6
11:00 น. - 12:00 น.	55.8	54.3	55.0	53.8	54.7	58.8	54.4
12:00 น. - 13:00 น.	53.8	53.6	53.0	54.2	53.6	54.5	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	56.8	56.8	55.8	56.2	55.2	55.9	55.1
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	86.1	93.1	87.2	83.4	85.3	88.4	86.6
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	51.1	48.4	47.5	49.3	48.7	49.7	47.9
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	62.4	61.0	61.4	61.7	61.3	61.4	61.0
Leq 5 min	49.0-64.5	46.0-69.3	47.3-62.9	48.2-70.9	48.8-61.5	45.7-64.1	46.9-64.6
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

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

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.3-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด

: GPS 47P 0672713, 1578173

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	22-23 ต.ค. 68	23-24 ต.ค. 68
11:00 น. - 12:00 น.	44.8	45.1	47.8	47.4	46.5	50.1	48.6
12:00 น. - 13:00 น.	47.9	45.6	51.4	46.6	47.7	51.7	49.2
13:00 น. - 14:00 น.	46.3	46.9	48.0	47.4	47.4	48.8	49.7
14:00 น. - 15:00 น.	56.3	47.7	48.6	48.5	48.6	50.4	51.1
15:00 น. - 16:00 น.	62.2	45.9	51.1	55.5	51.3	50.9	50.8
16:00 น. - 17:00 น.	53.8	50.2	51.6	52.4	49.9	49.9	51.0
17:00 น. - 18:00 น.	53.0	51.3	53.3	51.4	50.8	51.2	51.6
18:00 น. - 19:00 น.	61.3	48.6	56.6	49.3	50.9	48.4	52.7
19:00 น. - 20:00 น.	54.6	50.6	53.2	52.0	52.6	53.8	52.0
20:00 น. - 21:00 น.	52.7	49.4	48.2	55.6	52.1	49.0	48.0
21:00 น. - 22:00 น.	49.9	51.8	49.1	51.1	49.4	49.8	47.7
22:00 น. - 23:00 น.	49.9	44.6	45.6	45.8	46.7	46.1	47.0
23:00 น. - 00:00 น.	50.9	46.3	54.9	43.9	45.8	49.0	56.0
00:00 น. - 01:00 น.	47.5	44.1	45.0	42.2	43.9	45.4	45.5
01:00 น. - 02:00 น.	45.8	43.2	42.6	43.0	43.7	44.7	49.7
02:00 น. - 03:00 น.	45.4	44.4	43.1	42.4	42.4	42.8	51.9
03:00 น. - 04:00 น.	45.7	44.9	41.8	49.9	45.4	42.5	52.6
04:00 น. - 05:00 น.	46.1	58.7	43.1	42.2	43.4	43.9	60.8
05:00 น. - 06:00 น.	48.0	49.5	46.2	45.8	45.8	49.0	47.8
06:00 น. - 07:00 น.	57.9	56.4	57.8	58.2	56.3	57.1	48.9
07:00 น. - 08:00 น.	53.5	54.2	52.1	53.6	53.8	55.8	52.2
08:00 น. - 09:00 น.	49.3	52.5	49.0	49.6	49.6	51.0	47.2
09:00 น. - 10:00 น.	50.9	49.9	48.3	48.8	48.9	49.5	46.9
10:00 น. - 11:00 น.	48.8	53.4	48.4	48.6	47.4	48.6	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	54.1	51.1	51.1	51.0	49.8	50.6	52.1
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	96.7	85.0	89.6	86.4	85.0	86.0	81.7
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	46.0	43.2	42.5	42.8	44.3	44.7	45.2
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	58.3	58.3	57.3	56.8	55.4	56.3	60.0
Leq 5 min	42.5-71.7	42.5-68.2	40.9-63.6	41.1-64.5	41.8-62.7	41.6-64.7	39.8-67.0
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

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

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายกิริติ ทวีราช

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

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

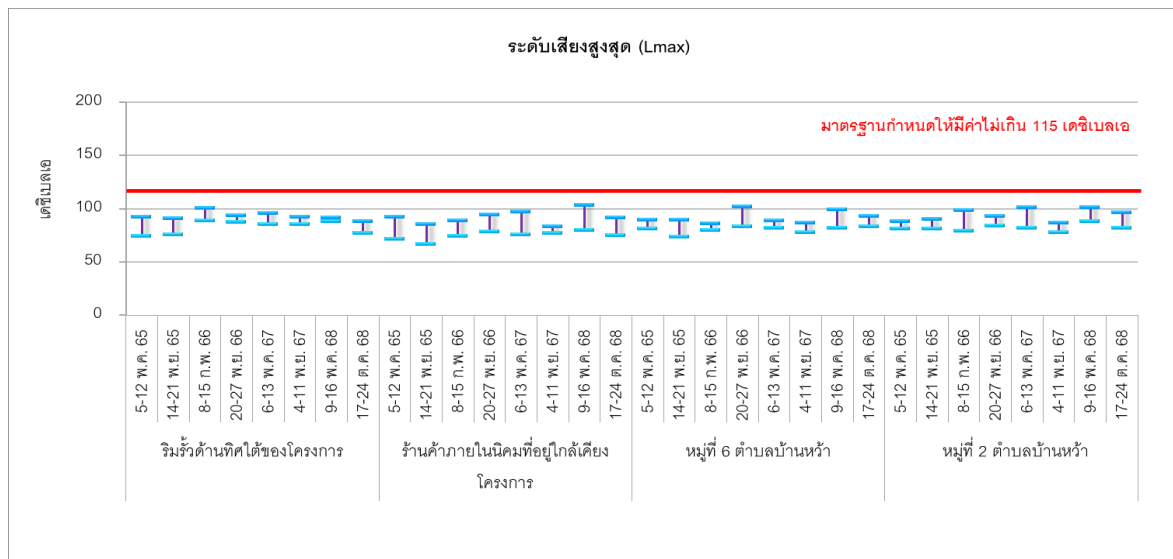
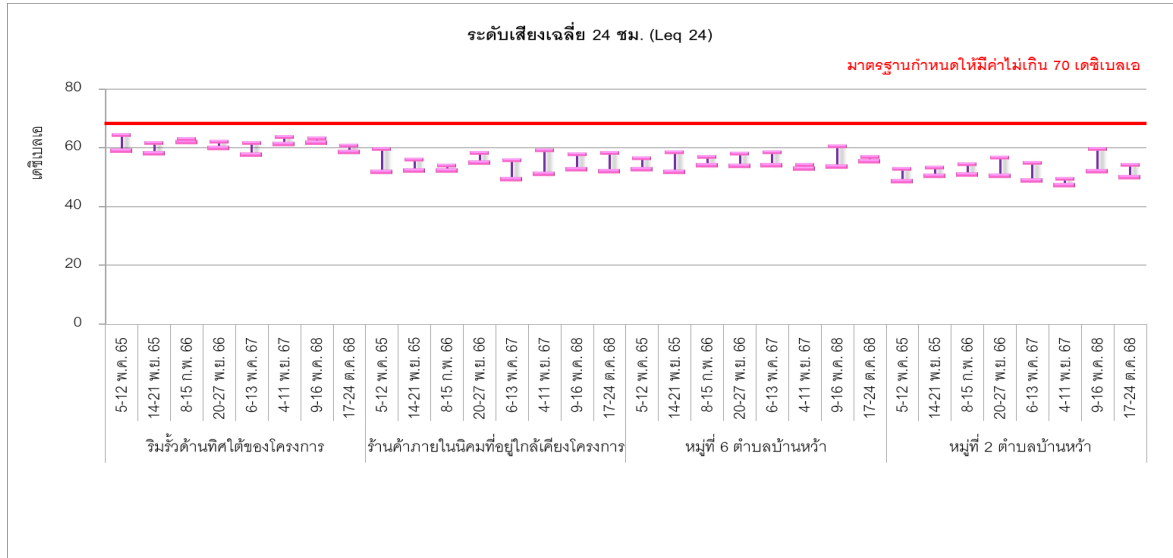
2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณรอบโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq(24)$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($Leq\ 1\ hr$) ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($Leq\ 5\ min$) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) จำนวน 4 สถานี คือ ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว้า และหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกัน และมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบ ดังตารางที่ 3.4.3-5 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.3-2

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (dBA)					
		Leq 24 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 5 นาที	Lmax	Ldn	L90
ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	5-12 พ.ค. 65	58.7-64.4	56.7-67.7	56.0-69.8	73.9-92.3	65.1-72.0	57.0-60.4
	14-21 พ.ย. 65	57.9-61.6	56.3-66.2	55.9-69.5	75.7-90.7	64.2-66.1	56.6-57.5
	8-15 ก.พ. 66	61.8-63.0	57.9-68.1	56.2-70.0	88.8-100.8	67.1-69.8	57.8-58.9
	20-27 พ.ย. 66	59.7-62.1	57.5-66.9	56.4-69.8	87.2-93.8	65.6-67.7	56.8-59.2
	6-13 พ.ค. 67	57.5-61.7	56.3-69.0	55.4-73.9	85.6-95.8	64.0-66.7	56.0-57.9
	4-11 พ.ย. 67	61.0-63.7	54.4-68.5	53.7-70.4	85.4-92.5	66.1-70.3	57.4-59.5
	9-16 พ.ค. 68	61.5-63.3	57.3-67.2	56.3-70.7	88.4-91.8	68.0-69.3	58.4-60.0
	17-24 ต.ค. 68	58.3-60.8	55.1-64.5	54.0-68.3	76.9-88.4	64.2-68.3	55.5-57.2
ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	5-12 พ.ค. 65	51.6-59.7	44.8-66.9	46.0-68.3	71.8-92.2	58.5-68.7	45.0-51.2
	14-21 พ.ย. 65	52.1-56.0	44.9-59.4	43.2-65.9	66.7-85.2	57.6-62.3	46.9-54.4
	8-15 ก.พ. 66	52.0-54.0	46.8-59.2	45.5-68.0	74.0-88.6	58.6-60.9	49.1-50.2
	20-27 พ.ย. 66	54.7-58.3	46.7-65.2	45.5-66.5	78.3-94.0	60.8-64.7	49.4-54.1
	6-13 พ.ค. 67	49.0-55.8	45.2-68.6	42.9-74.3	75.5-97.1	55.4-57.4	46.2-48.5
	4-11 พ.ย. 67	50.9-59.2	41.8-65.4	40.3-66.8	76.8-83.0	56.5-65.7	47.2-52.0
	9-16 พ.ค. 68	52.5-57.7	46.0-68.5	44.6-78.1	80.0-103.1	59.7-62.9	47.3-52.0
	17-24 ต.ค. 68	51.9-58.2	46.4-60.9	44.8-67.1	74.7-91.3	59.4-64.6	48.5-56.5
หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว่า	5-12 พ.ค. 65	52.5-56.5	43.9-62.7	38.9-69.5	80.9-89.8	58.7-61.3	46.0-50.6
	14-21 พ.ย. 65	51.5-58.4	45.0-65.6	41.6-69.4	73.4-89.2	57.4-65.3	47.2-54.1
	8-15 ก.พ. 66	53.8-56.9	45.7-64.6	42.7-66.8	79.7-86.0	59.7-64.2	47.5-49.3
	20-27 พ.ย. 66	53.5-58.0	47.3-62.5	42.7-69.6	82.9-102.1	58.2-64.5	45.7-48.2
	6-13 พ.ค. 67	53.9-58.5	45.9-62.6	40.3-68.6	81.8-89.0	58.8-65.3	47.6-56.8
	4-11 พ.ย. 67	52.6-54.2	46.6-58.3	42.3-64.2	77.4-86.5	57.5-61.5	44.6-48.0
	9-16 พ.ค. 68	53.3-60.4	47.1-71.8	45.1-76.8	81.6-99.4	57.4-63.0	46.3-50.0
	17-24 ต.ค. 68	55.1-56.8	48.6-64.4	45.7-70.9	83.4-93.1	61.0-62.4	47.5-51.1
หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า	5-12 พ.ค. 65	48.5-52.9	41.2-58.5	39.4-65.7	81.3-87.9	54.4-61.0	42.6-44.8
	14-21 พ.ย. 65	50.3-53.2	40.4-62.3	39.3-69.9	81.5-90.0	55.1-58.6	41.6-44.6
	8-15 ก.พ. 66	50.7-54.5	46.0-59.4	42.8-69.9	79.0-98.3	56.3-62.4	45.2-47.5
	20-27 พ.ย. 66	50.2-56.7	41.8-61.3	39.8-67.3	84.2-92.6	55.2-61.2	43.9-47.5
	6-13 พ.ค. 67	48.7-54.8	40.9-66.8	37.6-72.9	81.9-101.2	53.6-57.6	40.6-45.1
	4-11 พ.ย. 67	47.1-49.4	42.6-54.6	40.5-60.3	77.7-86.6	52.7-54.3	42.5-44.0
	9-16 พ.ค. 68	51.8-59.5	44.0-72.3	43.6-83.1	88.4-101.4	57.7-61.3	44.9-46.9
	17-24 ต.ค. 68	49.8-54.1	41.8-62.2	39.8-71.7	81.7-96.7	55.4-60.0	42.5-46.0
ค่ามาตรฐาน		70	-	-	115	-	-

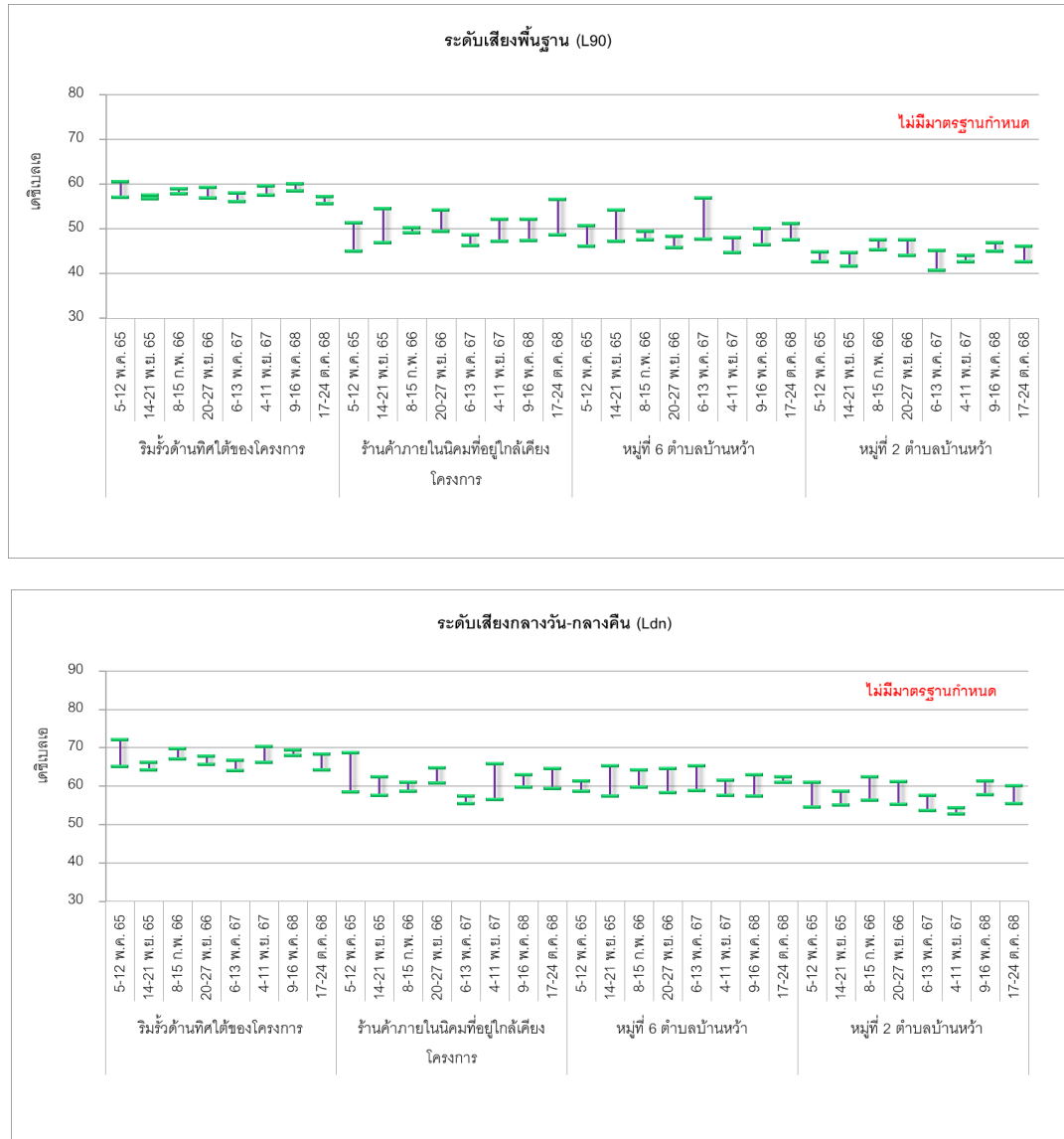
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



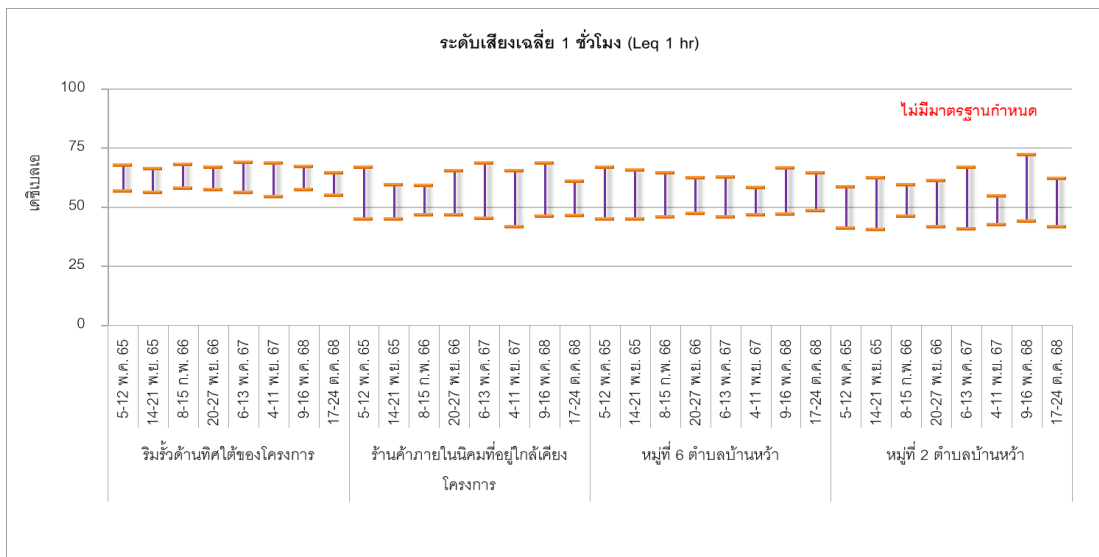
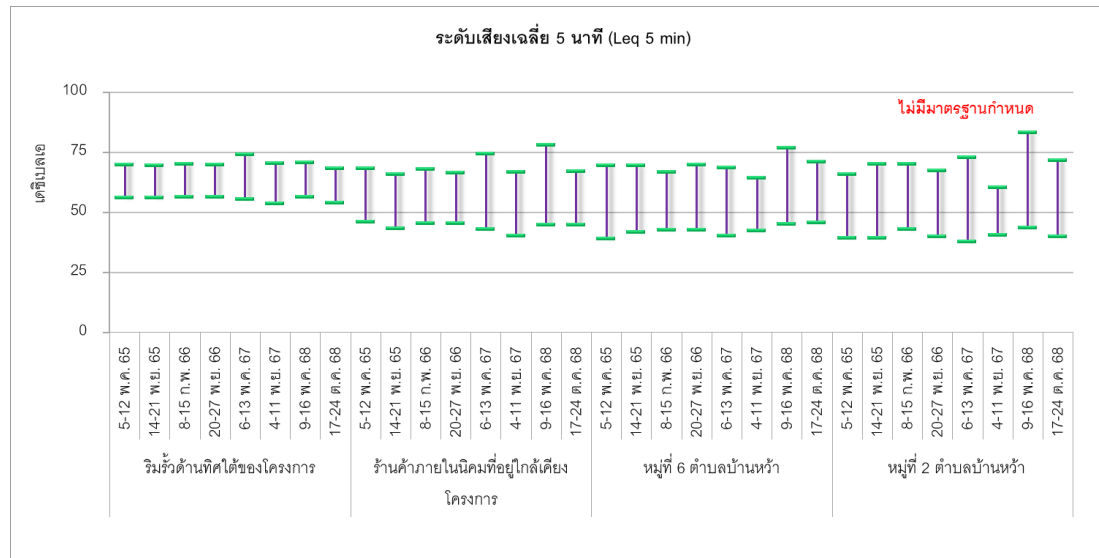
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รูปที่ 3.4.3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3.4.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3. การจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

มาตรการกำหนดให้มีการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ปีแรกของการเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปี โดยโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 9 และ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 49.1-86.9 เดซิเบล(เอ) และมีกำหนดการที่จะดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.-5

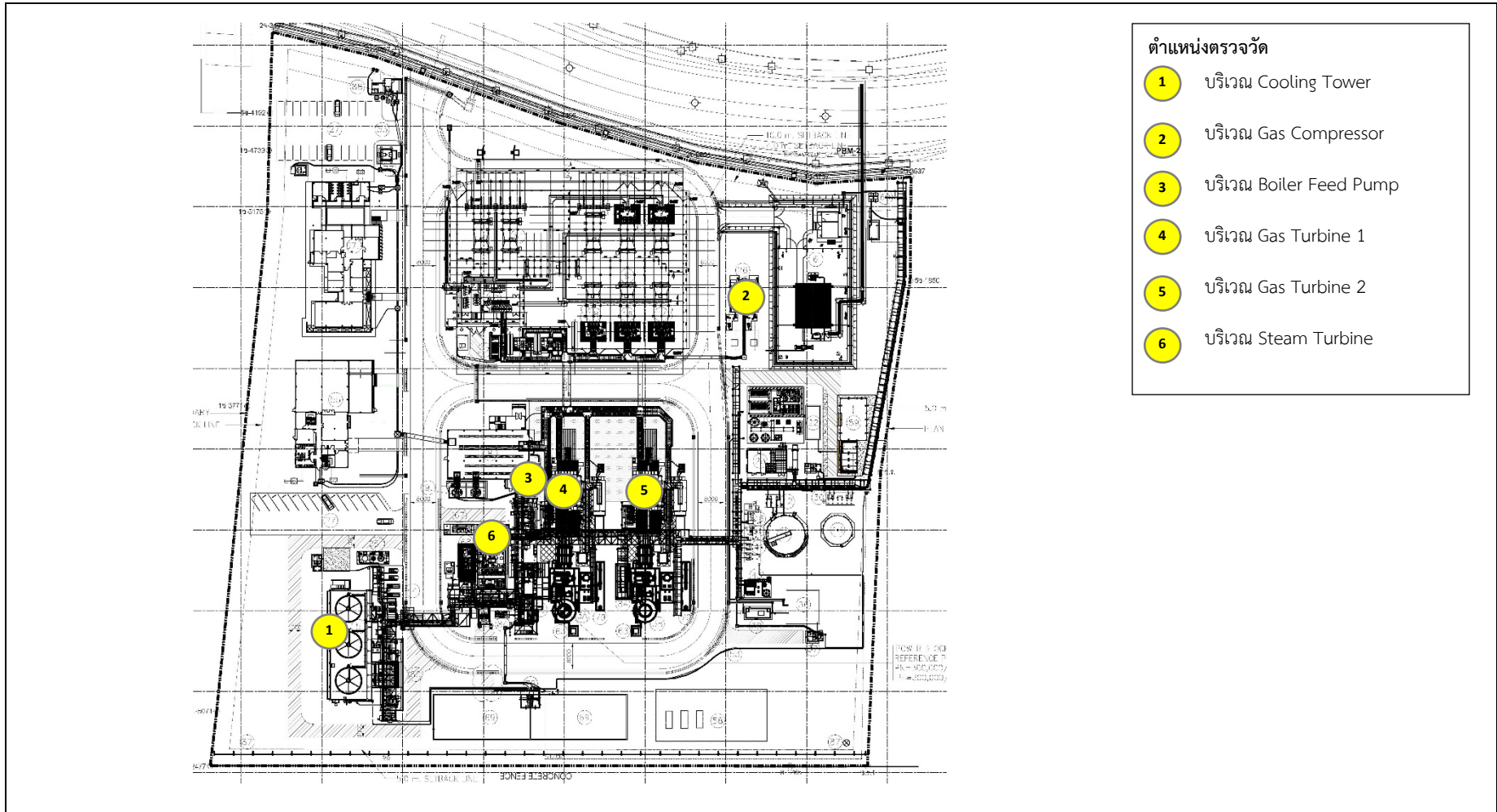
4. ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

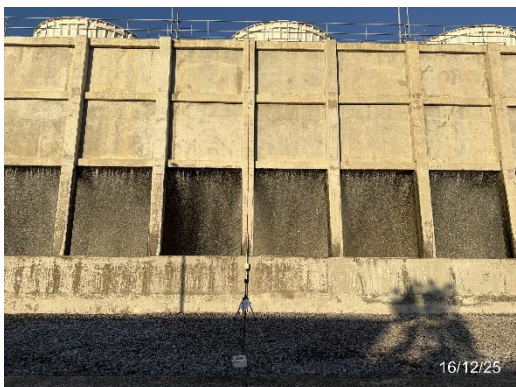
จากผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ในวันที่ 15-18 ธันวาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Gas Compressor บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Turbine 1 บริเวณ Gas Turbine 2 และบริเวณ Steam Turbine แสดงตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4.3-3 และภาพที่ 3.4.3-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.3-6 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

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

- บริเวณ Cooling Tower	มีค่าอยู่ระหว่าง	78.6-79.0	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Gas Compressor	มีค่าอยู่ระหว่าง	59.7-62.9	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Boiler Feed Pump	มีค่าอยู่ระหว่าง	79.8-80.9	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Gas Turbine 1	มีค่าอยู่ระหว่าง	82.7-84.0	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Gas Turbine 2	มีค่าอยู่ระหว่าง	73.6-77.8	เดซิเบลเอ
- บริเวณ Steam Turbine	มีค่าอยู่ระหว่าง	78.8-79.9	เดซิเบลเอ



รูปที่ 3.4.3-3 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



บริเวณ Cooling Tower



บริเวณ Gas Compressor



บริเวณ Boiler Feed Pump



บริเวณ Gas Turbine 1



บริเวณ Gas Turbine 2



บริเวณ Steam Turbine

ภาพที่ 3.4.3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณ Cooling Tower

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
09:00 – 10.00 น.	78.8	78.7	78.6	78.6	78.7	78.6
10.00 – 11.00 น.	78.8		78.6		78.6	
11.00 – 12.00 น.	78.8		78.6		78.6	
12.00 – 13.00 น.	78.7		78.5		78.5	
13.00 – 14.00 น.	78.6		78.5		78.5	
14.00 – 15.00 น.	78.6		78.6		78.6	
15.00 – 16.00 น.	78.6		78.6		78.6	
16.00 – 17.00 น.	78.6		78.6		78.6	
17.00 – 18.00 น.	78.7	78.8	78.7	78.8	78.7	78.8
18.00 – 19.00 น.	78.8		78.8		78.7	
19.00 – 20.00 น.	78.7		78.8		78.7	
20.00 – 21.00 น.	78.7		78.7		78.7	
21.00 – 22.00 น.	78.6		78.6		78.8	
22.00 – 23.00 น.	78.8		78.7		78.8	
23.00 – 00.00 น.	79.0		78.8		78.8	
00.00 – 01.00 น.	79.0		78.9		78.8	
01.00 – 02.00 น.	79.0	79.0	78.9	79.0	78.8	78.9
02.00 – 03.00 น.	79.0		79.0		78.8	
03.00 – 04.00 น.	79.1		79.1		78.9	
04.00 – 05.00 น.	79.1		79.1		78.9	
05.00 – 06.00 น.	79.2		79.1		78.9	
06.00 – 07.00 น.	79.1		79.0		79.0	
07.00 – 08.00 น.	78.9		78.8		79.0	
08.00 – 09.00 น.	78.7		78.7		78.9	
มาตรการ EIA กำหนด^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ตารางที่ 3.4.3-6 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Compressor

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
09:00 – 10.00 น.	61.4	62.4	59.5	62.9	61.3	62.1
10.00 – 11.00 น.	61.1		61.5		60.9	
11.00 – 12.00 น.	63.0		66.8		63.3	
12.00 – 13.00 น.	64.3		62.8		63.4	
13.00 – 14.00 น.	61.7		61.7		61.3	
14.00 – 15.00 น.	62.0		61.5		61.4	
15.00 – 16.00 น.	61.9		63.0		61.5	
16.00 – 17.00 น.	62.5		62.0		62.5	
17.00 – 18.00 น.	65.4	62.3	65.6	62.9	65.1	62.2
18.00 – 19.00 น.	63.0		63.7		63.0	
19.00 – 20.00 น.	62.4		63.5		62.1	
20.00 – 21.00 น.	62.3		62.1		61.9	
21.00 – 22.00 น.	62.2		61.8		62.1	
22.00 – 23.00 น.	62.0		61.8		61.8	
23.00 – 00.00 น.	58.9		61.1		59.1	
00.00 – 01.00 น.	58.7		61.3		59.2	
01.00 – 02.00 น.	58.4	59.7	61.4	62.0	59.2	60.2
02.00 – 03.00 น.	58.4		61.6		59.4	
03.00 – 04.00 น.	58.7		61.5		59.4	
04.00 – 05.00 น.	59.5		62.3		60.0	
05.00 – 06.00 น.	61.2		62.7		61.5	
06.00 – 07.00 น.	60.6		62.3		60.9	
07.00 – 08.00 น.	60.2		62.3		60.5	
08.00 – 09.00 น.	59.7		61.4		60.0	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ตารางที่ 3.4.3-6 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณ Boiler Feed Pump

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
09:00 – 10.00 น.	79.8	80.0	80.2	80.0	80.0	80.3
10.00 – 11.00 น.	79.7		80.1		79.9	
11.00 – 12.00 น.	81.0		81.1		82.0	
12.00 – 13.00 น.	81.5		81.2		81.6	
13.00 – 14.00 น.	79.2		79.1		79.4	
14.00 – 15.00 น.	79.3		79.2		79.4	
15.00 – 16.00 น.	79.4		79.3		79.5	
16.00 – 17.00 น.	79.5		79.3		79.6	
17.00 – 18.00 น.	79.9	80.1	79.8	79.8	79.9	80.1
18.00 – 19.00 น.	79.5		79.7		79.6	
19.00 – 20.00 น.	79.5		79.7		79.5	
20.00 – 21.00 น.	79.5		79.5		79.6	
21.00 – 22.00 น.	79.5		79.6		79.7	
22.00 – 23.00 น.	80.6		80.0		81.0	
23.00 – 00.00 น.	81.1		80.4		80.6	
00.00 – 01.00 น.	80.7		80.0		80.5	
01.00 – 02.00 น.	80.8	80.9	80.2	80.6	80.6	80.8
02.00 – 03.00 น.	80.7		80.1		80.6	
03.00 – 04.00 น.	80.7		80.3		80.5	
04.00 – 05.00 น.	80.8		82.4		80.5	
05.00 – 06.00 น.	82.2		80.5		82.0	
06.00 – 07.00 น.	80.6		80.3		80.9	
07.00 – 08.00 น.	80.6		80.1		80.5	
08.00 – 09.00 น.	80.3		80.0		80.6	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ตารางที่ 3.4.3-6 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Turbine 1

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
09:00 – 10.00 น.	82.7	82.7	83.3	83.1	83.3	83.0
10.00 – 11.00 น.	82.6		83.3		83.3	
11.00 – 12.00 น.	83.8		83.9		83.7	
12.00 – 13.00 น.	83.0		84.9		84.0	
13.00 – 14.00 น.	81.9		82.0		82.2	
14.00 – 15.00 น.	82.2		82.1		82.3	
15.00 – 16.00 น.	82.3		82.3		82.4	
16.00 – 17.00 น.	82.5		82.4		82.2	
17.00 – 18.00 น.	83.4	83.3	83.2	82.9	82.5	83.2
18.00 – 19.00 น.	82.7		82.8		83.1	
19.00 – 20.00 น.	82.6		82.6		83.1	
20.00 – 21.00 น.	82.6		82.6		83.7	
21.00 – 22.00 น.	82.5		82.6		83.3	
22.00 – 23.00 น.	83.7		83.0		83.5	
23.00 – 00.00 น.	84.4		83.3		83.0	
00.00 – 01.00 น.	83.9		82.9		83.0	
01.00 – 02.00 น.	83.9	84.0	83.1	83.2	83.4	82.9
02.00 – 03.00 น.	84.0		83.0		82.8	
03.00 – 04.00 น.	84.0		83.2		82.7	
04.00 – 05.00 น.	84.1		83.7		82.7	
05.00 – 06.00 น.	84.2		83.5		82.7	
06.00 – 07.00 น.	83.9		83.1		82.7	
07.00 – 08.00 น.	84.2		83.1		83.6	
08.00 – 09.00 น.	83.6		83.2		82.8	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ตารางที่ 3.4.3-6 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Turbine 2

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
09:00 – 10.00 น.	76.3	76.3	72.9	75.6	76.8	76.4
10.00 – 11.00 น.	76.1		73.0		76.1	
11.00 – 12.00 น.	76.9		76.3		77.2	
12.00 – 13.00 น.	76.7		76.4		76.3	
13.00 – 14.00 น.	75.9		76.0		75.9	
14.00 – 15.00 น.	76.1		76.3		76.1	
15.00 – 16.00 น.	76.0		76.3		76.2	
16.00 – 17.00 น.	76.1		76.2		76.5	
17.00 – 18.00 น.	80.9	77.3	81.0	77.8	80.9	77.1
18.00 – 19.00 น.	78.3		78.1		77.6	
19.00 – 20.00 น.	76.8		77.7		76.7	
20.00 – 21.00 น.	77.3		76.5		76.7	
21.00 – 22.00 น.	77.4		76.8		77.0	
22.00 – 23.00 น.	76.4		76.8		76.4	
23.00 – 00.00 น.	73.3		76.9		73.3	
00.00 – 01.00 น.	73.0		76.5		73.2	
01.00 – 02.00 น.	73.1	73.6	76.7	77.0	73.1	73.8
02.00 – 03.00 น.	73.2		76.8		73.3	
03.00 – 04.00 น.	73.3		77.0		73.3	
04.00 – 05.00 น.	74.2		77.5		74.1	
05.00 – 06.00 น.	75.2		77.5		75.7	
06.00 – 07.00 น.	73.1		76.2		73.7	
07.00 – 08.00 น.	73.2		76.9		73.2	
08.00 – 09.00 น.	73.0		77.3		73.3	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ตารางที่ 3.4.3-6 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณ Steam Turbine

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)					
	15-16 ธ.ค. 68		16-17 ธ.ค. 68		17-18 ธ.ค. 68	
	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.	Leq 1 ชม.	Leq 8 ชม.
09:00 – 10.00 น.	78.7	79.0	79.1	78.8	78.9	79.0
10.00 – 11.00 น.	78.6		78.9		78.6	
11.00 – 12.00 น.	80.0		79.7		80.6	
12.00 – 13.00 น.	79.9		79.5		79.9	
13.00 – 14.00 น.	78.1		78.0		77.9	
14.00 – 15.00 น.	78.5		78.3		78.2	
15.00 – 16.00 น.	78.7		78.4		78.3	
16.00 – 17.00 น.	78.8		78.5		78.5	
17.00 – 18.00 น.	79.7	79.3	79.3	79.1	79.3	79.2
18.00 – 19.00 น.	79.0		79.0		78.7	
19.00 – 20.00 น.	78.8		79.0		78.6	
20.00 – 21.00 น.	78.8		78.8		78.7	
21.00 – 22.00 น.	78.8		78.8		78.7	
22.00 – 23.00 น.	79.8		79.1		79.9	
23.00 – 00.00 น.	80.0		79.6		79.7	
00.00 – 01.00 น.	79.6		79.2		79.6	
01.00 – 02.00 น.	79.6	79.7	79.3	79.6	79.7	79.9
02.00 – 03.00 น.	79.6		79.2		79.7	
03.00 – 04.00 น.	79.6		79.4		79.6	
04.00 – 05.00 น.	79.8		81.1		79.6	
05.00 – 06.00 น.	80.9		79.6		81.3	
06.00 – 07.00 น.	79.6		79.5		80.0	
07.00 – 08.00 น.	79.5		79.1		79.6	
08.00 – 09.00 น.	79.1		78.9		79.6	
มาตรการ EIA กำหนด ^{1/}	-	85	-	85	-	85
ค่ามาตรฐาน ^{2/}	-	90	-	90	-	90

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

3. สรุปผลการติดตามตรวจสอบ ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) เป็นเวลา 3 ต่อเนื่อง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Gas Compressor บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Turbine 1 บริเวณ Gas Turbine 2 และบริเวณ Steam Turbine โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) ในระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกัน และมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.3-7 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.3-4

ตารางที่ 3.4.3-7 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)
บริเวณ Cooling Tower	14-17 มิ.ย. 65	81.9-82.6
	13-16 ธ.ค. 65	80.1-81.2
	19-22 มิ.ย. 66	81.8-82.3
	13-16 ธ.ค. 66	80.2-80.9
	11-14 มิ.ย. 67	80.4-81.7
	17-20 ธ.ค. 67	80.1-80.6
	9-12 มิ.ย. 68	80.7-81.2
	15-18 ธ.ค. 68	78.6-79.0
บริเวณ Gas Compressor	14-17 มิ.ย. 65	62.2-64.7
	13-16 ธ.ค. 65	62.4-63.3
	19-22 มิ.ย. 66	62.1-63.7
	13-16 ธ.ค. 66	63.6-70.4
	11-14 มิ.ย. 67	61.7-64.5
	17-20 ธ.ค. 67	61.3-63.4
	9-12 มิ.ย. 68	61.7-62.9
	15-18 ธ.ค. 68	59.7-62.9
บริเวณ Boiler Feed Pump	14-17 มิ.ย. 65	82.0-84.5
	13-16 ธ.ค. 65	80.6-82.8
	19-22 มิ.ย. 66	80.2-80.5
	13-16 ธ.ค. 66	80.8-81.6
	11-14 มิ.ย. 67	80.0-80.5
	17-20 ธ.ค. 67	78.5-80.7
	9-12 มิ.ย. 68	77.9-78.6
	15-18 ธ.ค. 68	79.8-80.9
ค่ามาตรฐาน		85.0 ^{1/} , 90.0 ^{2/}

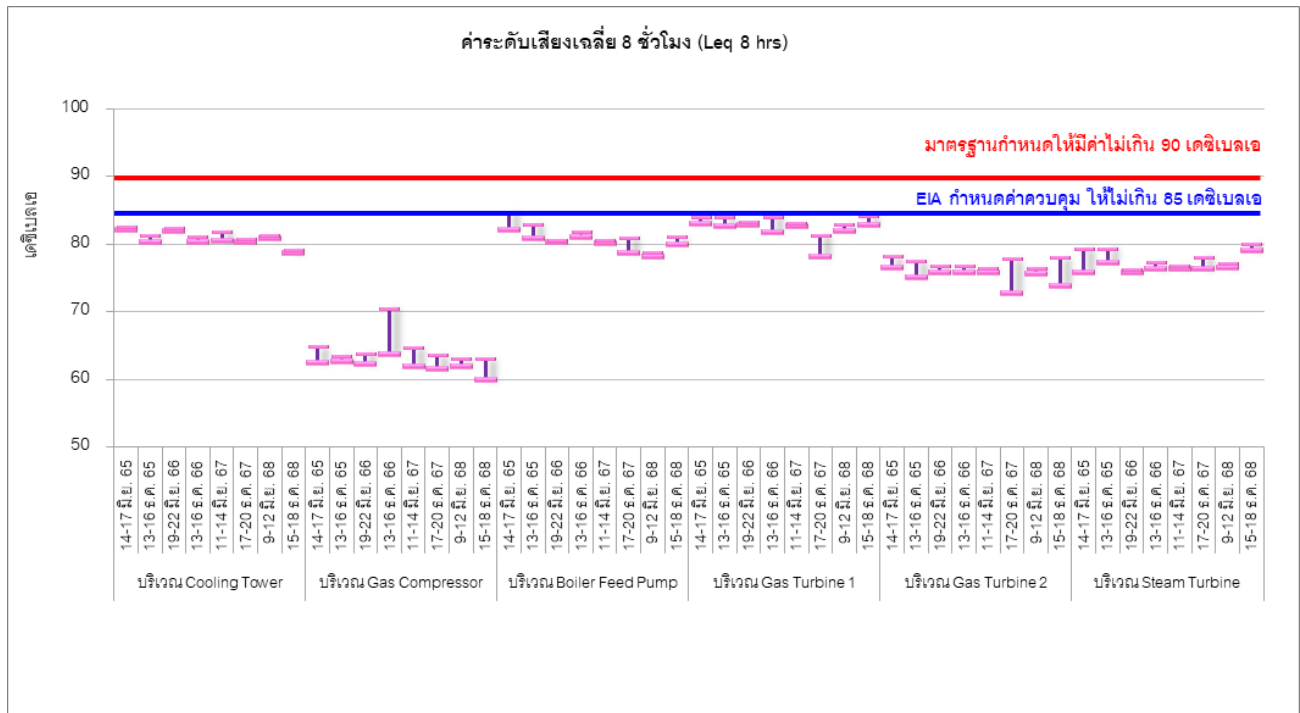
ตารางที่ 3.4.3-7 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) (dBA)
บริเวณ Gas Turbine 1	14-17 มิ.ย. 65	82.9-83.9
	13-16 ธ.ค. 65	82.5-83.8
	19-22 มิ.ย. 66	82.7-83.1
	13-16 ธ.ค. 66	81.5-83.9
	11-14 มิ.ย. 67	82.4-82.9
	17-20 ธ.ค. 67	78.0-81.2
	9-12 มิ.ย. 68	81.8-82.7
	15-18 ธ.ค. 68	82.7-84.0
บริเวณ Gas Turbine 2	14-17 มิ.ย. 65	76.4-78.0
	13-16 ธ.ค. 65	74.9-77.3
	19-22 มิ.ย. 66	75.7-76.6
	13-16 ธ.ค. 66	75.6-76.6
	11-14 มิ.ย. 67	75.6-76.3
	17-20 ธ.ค. 67	72.5-77.7
	9-12 มิ.ย. 68	75.4-76.3
	15-18 ธ.ค. 68	73.6-77.8
บริเวณ Steam Turbine	14-17 มิ.ย. 65	75.7-79.2
	13-16 ธ.ค. 65	77.0-79.2
	19-22 มิ.ย. 66	75.6-76.1
	13-16 ธ.ค. 66	76.2-77.2
	11-14 มิ.ย. 67	76.1-76.7
	17-20 ธ.ค. 67	76.1-77.9
	9-12 มิ.ย. 68	76.4-77.0
	15-18 ธ.ค. 68	78.8-79.9
ค่ามาตรฐาน		85.0 ^{1/} , 90.0 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง



มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด พ.ศ. 2559
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 หมวด 3 เสียง

รูปที่ 3.4.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.4 คุณภาพน้ำ

3.4.4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น

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

ทั้งนี้ มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น

1. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น โดยทำการเก็บตัวอย่างพารามิเตอร์ที่มาตราการฯ กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD₅) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไตรฮาโลมีเทน (THM) ค่าโซเดียม (Na) แคลเซียม (Ca) และแมกนีเซียม (Mg) เพื่อใช้หาค่า SAR ตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 3.4.4-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.4-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

อุณหภูมิ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	25.1-32.2	องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	8.0-8.5	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	444-2,392	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-23	มิลลิกรัมต่อลิตร
คลอรีนอิสระ	พบค่าเท่ากับ	<0.1-0.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2.0-4.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.3-8.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
โซเดียม	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	2.86-12.5	มิลลิโมลต่อลิตร
แคลเซียม	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	1.37-8.89	มิลลิโมลต่อลิตร
แมกนีเซียม	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.74-3.06	มิลลิโมลต่อลิตร
อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	1.97-3.96	
ไตรฮาโลมีเทน			
- Bromodichloromethane	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	ND-0.002	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Bromoform	พบค่าเท่ากับ	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Dibromochloromethane	พบค่าเท่ากับ	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Chloroform	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	ND-0.007	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ฎยกเล็ก) และค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่กำหนดทั้งหมด



บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น

ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครังคราว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน/ ค่าควบคุม
		1 ก.ค. 68	4 ส.ค. 68	1 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	24 พ.ย. 68	1 ธ.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.0	31.7	31.2	32.2	25.1	25.8	$\leq 40^{1/}$, $\leq 34^{2/}$
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	8.3	8.3	8.5	8.4	8.5	8.0	$5.5-9.0^{1/}$
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	2,336	2,392	2,132	2,140	444	2,388	$\leq 3,000^{1/}$
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	7	6	<5	8	23	7	$\leq 50^{1/}$
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	$\leq 1^{1/2/}$
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2.0	4.9	<2.0	3.7	2.7	3.7	$\leq 20^{1/}$
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.8	7.3	7.6	8.0	8.3	8.1	$\geq 4^{2/}$
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	12.5	11.8	9.68	10.9	2.86	11.1	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	6.83	8.89	8.68	7.94	1.37	7.56	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	3.06	2.75	2.38	2.69	0.74	2.65	-
SAR	-	3.96	3.46	2.91	3.35	1.97	3.47	$0-10^{3/}$
ไตรฮาโลมีเทน (THM)								
- Bromodichloromethane	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	0.002	Not Detected	-
- Bromoform	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
- Dibromochloromethane	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-
- Chloroform	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	0.0007	0.003	0.003	0.007	0.007	-

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

^{2/}ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ^{3/}เกณฑ์น้ำใช้เพื่อการเกษตรของกรมชลประทาน

: ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

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

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด คือ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD₅) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไตรฮาโลมีเทน (THM) ค่าโซเดียม (Sodium; Na) ค่าแคลเซียม (Calcium; Ca) ค่าแมกนีเซียม (Magnesium; Mg) และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (Sodium Adsorption Ratio; SAR) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ฉุกเฉิน) และค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พ.ศ. 2559 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.4-2 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.4-1

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

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์														
	Temp. °C	pH -	TDS mg/L	TSS mg/L	Free Chlorine mg/L	BOD ₅ mg/L	DO mg/L	Na mmol/L	Ca mmol/L	Mg mmol/L	SAR	THM			
												Bromodichloromethane mg/L	Bromoform mg/L	Dibromochloromethane mg/L	Chloroform mg/L
5 ม.ค. 65	26.9	8.0	2,528	6	<0.1	<2	7.5	7.35	3.31	2.86	2.96	ND	ND	ND	0.0006
2 ก.พ. 65	30.6	8.2	2,440	5	<0.1	<2	7.9	13.1	8.04	2.79	3.97	ND	ND	ND	0.001
2 มี.ค. 65	30.5	8.0	2,216	8	<0.1	<2	7.5	11.5	8.48	2.57	3.46	ND	ND	ND	ND
4 เม.ย. 65	27.0	8.0	2,292	20	<0.1	3	8.7	13.1	7.53	2.52	4.13	ND	ND	ND	ND
5 พ.ค. 65	28.9	8.2	1,912	9	<0.1	3	7.6	12.5	6.83	2.12	4.16	ND	ND	ND	ND
1 มิ.ย. 65	32.6	8.2	2,428	8	0.2	3	7.6	13.1	8.24	2.37	4.03	ND	ND	ND	ND
6 ก.ค. 65	31.3	8.3	2,492	5	<0.1	<2	7.3	13.5	7.52	2.69	4.23	ND	ND	ND	ND
3 ส.ค. 65	31.8	8.8	1,124	6	<0.1	3	6.8	7.61	4.49	1.53	3.10	ND	ND	ND	ND
7 ก.ย. 65	30.3	8.0	2,392	9	<0.1	3	7.1	11.1	8.34	2.74	3.33	ND	ND	ND	0.001
12 ต.ค. 65	30.8	8.1	2,632	<5	<0.1	<2	7.3	11.8	11.3	2.86	3.13	ND	ND	ND	0.0002928
28 พ.ย. 65	31.0	8.2	2,672	<5	<0.1	3	6.8	14.1	8.87	3.11	4.08	ND	ND	ND	0.0008
7 ธ.ค. 65	27.7	8.3	2,684	8	<0.1	3	7.0	12.7	8.36	2.95	3.78	ND	ND	ND	0.002
11 ม.ค. 66	27.5	8.2	2,284	7	<0.1	3.3	7.1	14.9	6.81	2.77	4.80	ND	ND	ND	0.001
8 ก.พ. 66	29.8	8.3	2,500	12	<0.1	2.0	7.7	14.2	9.45	2.70	4.07	ND	ND	ND	0.0004274
8 มี.ค. 66	28.9	8.4	2,400	9	<0.1	<2.0	7.6	12.4	9.02	2.50	3.66	ND	ND	ND	ND
5 เม.ย. 66	31.5	7.7	2,532	24	<0.1	2.8	7.9	11.8	9.50	2.83	3.37	ND	ND	ND	ND
10 พ.ค. 66	31.7	8.3	2,616	8	<0.1	<2.0	8.0	12.7	9.40	2.74	3.65	ND	ND	ND	ND
7 มิ.ย. 66	33.5	8.7	2,520	20	<0.1	3.1	10.0	13.4	9.48	2.55	3.86	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน ^{1/}	≤40	5.5-9.0	≤3,000	≤50	≤1	≤20	-	-	-	-	-	-			
ค่าควบคุม ^{2/}	≤34	-	-	-	≤1	-	≥4	-	-	-	0-10 ^{3/}	-			

ตารางที่ 3.4.4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์														
	Temp.	pH	TDS	TSS	Free Chlorine	BOD ₅	DO	Na	Ca	Mg	SAR	THM			
												Bromodichloromethane	Bromoform	Dibromochloromethane	Chloroform
°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
5 ก.ค. 66	30.4	8.4	2,724	14	<0.1	2.8	8.8	13.0	8.77	2.64	3.84	ND	ND	ND	ND
9 ส.ค. 66	31.3	8.3	2,528	9	<0.1	3	7.4	13.5	8.52	2.24	4.12	ND	ND	ND	ND
6 ก.ย. 66	31.4	8.4	2,548	8	<0.1	2.5	8.1	13.6	8.63	2.37	4.11	ND	ND	ND	ND
4 ต.ค. 66	30.6	8.2	2,252	8	<0.1	2.1	6.9	11.4	7.93	2.46	3.54	ND	ND	ND	ND
1 พ.ย. 66	30.5	8.2	2,372	6	0.1	2.3	7.5	11.6	7.88	2.75	3.55	ND	ND	ND	0.001
6 ธ.ค. 66	32.5	8.2	2,468	<5	<0.1	<2.0	6.4	13.0	8.21	2.94	3.90	ND	ND	ND	0.0008
10 ม.ค. 67	29.8	8.0	2,636	8	<0.1	<2.0	6.0	17.8	7.97	3.04	5.35	ND	ND	ND	0.0007
7 ก.พ. 67	30.3	8.4	2,632	17	<0.1	<2.0	6.9	14.7	8.86	2.92	4.30	ND	ND	ND	ND
6 มี.ค. 67	31.4	8.4	2,668	<5	<0.1	<2.0	7.1	12.4	9.27	2.58	3.61	ND	ND	ND	0.0009
3 เม.ย. 67	32.8	8.9	2,544	11	<0.1	2.9	8.2	14.5	8.64	2.64	4.32	ND	ND	ND	0.001
8 พ.ค. 67	31.1	8.7	2,548	14	<0.1	2.9	9.0	13.4	9.69	2.53	3.84	ND	ND	ND	ND
12 มิ.ย. 67	33.2	8.3	2,440	<5	<0.1	<2.0	7.4	14.6	8.71	2.52	4.35	0.0007	ND	ND	0.002
3 ก.ค. 67	32.2	8.5	2,680	5	<0.1	<2.0	8.6	15.0	8.06	2.51	4.61	ND	ND	ND	0.001
1 ส.ค. 67	30.9	8.2	2,468	<5	<0.1	<2.0	7.9	13.3	7.88	2.49	4.12	ND	ND	ND	0.003
2 ก.ย. 67	31.3	8.2	2,408	<5	<0.1	<2.0	7.9	12.2	8.12	2.63	3.71	ND	ND	ND	0.002
7 ต.ค. 67	32.8	8.2	2,356	<5	<0.1	<2.0	8.8	10.7	8.14	2.67	3.24	ND	ND	ND	0.001
4 พ.ย. 67	30.3	8.3	2,376	<5	<0.1	2.3	6.3	12.4	8.01	3.01	3.74	ND	ND	ND	0.0008
2 ธ.ค. 67	29.3	8.4	2,416	<5	<0.1	<2.0	6.8	12.7	7.44	2.68	3.98	ND	ND	ND	0.002
มาตรฐาน ^{1/}	≤40	5.5-9.0	≤3,000	≤50	≤1	≤20	-	-	-	-	-	-			
ค่าควบคุม ^{2/}	≤34	-	-	-	≤1	-	≥4	-	-	-	0-10 ^{3/}	-			

ตารางที่ 3.4.4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

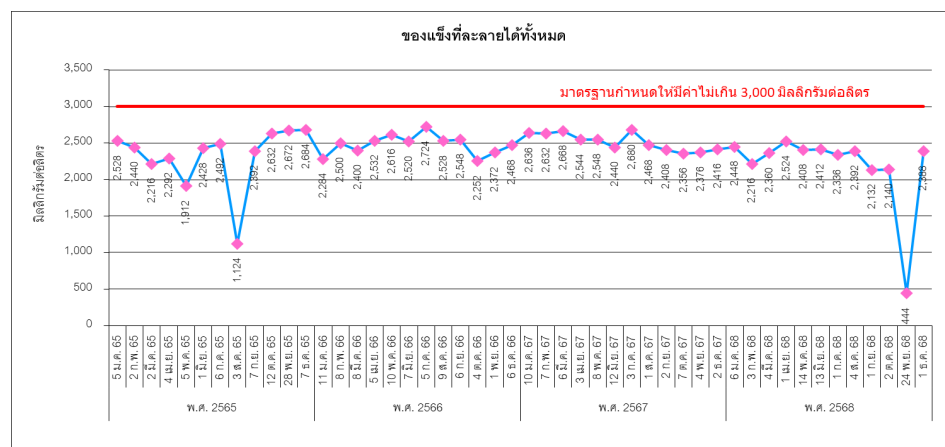
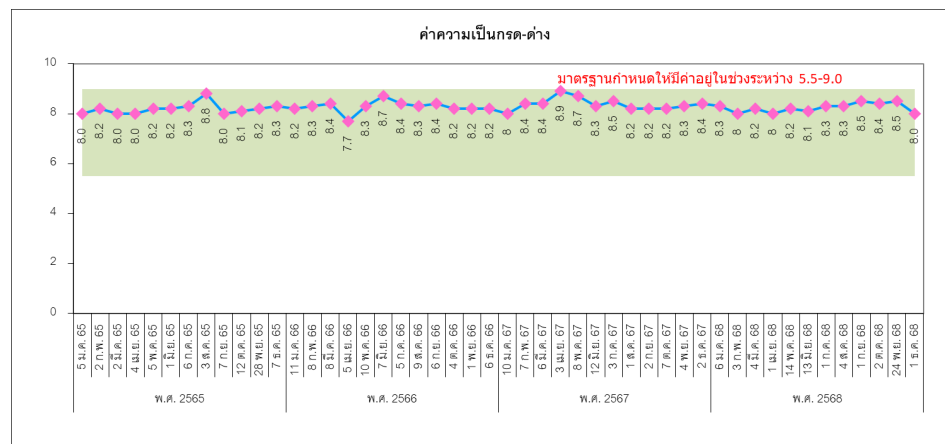
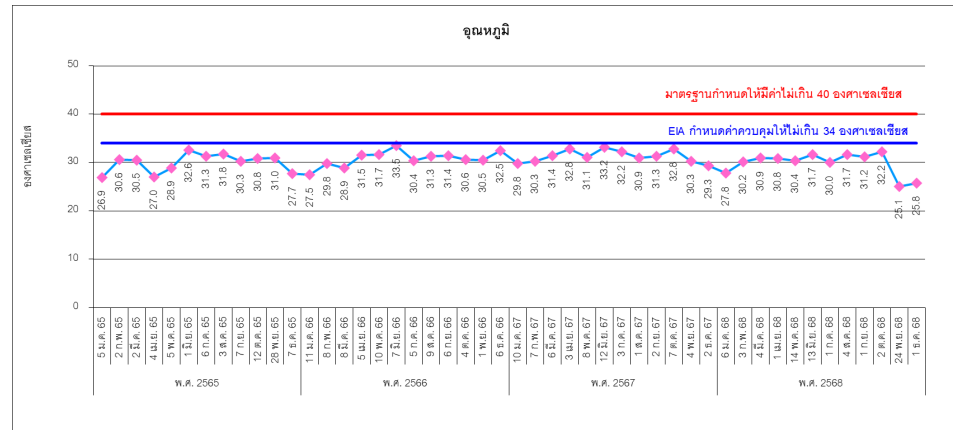
วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์														
	Temp.	pH	TDS	TSS	Free Chlorine	BOD ₅	DO	Na	Ca	Mg	SAR	THM			
												Bromodichloromethane	Bromoform	Dibromochloromethane	Chloroform
°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
6 ม.ค. 68	27.8	8.3	2,448	13	0.2	<2.0	7.9	14.7	6.78	2.60	4.78	ND	ND	ND	0.002
3 ก.พ. 68	30.2	8.0	2,216	<5	<0.1	2.0	8.1	11.8	6.86	2.39	3.88	ND	ND	ND	0.002
4 มี.ค. 68	30.9	8.8	2,360	11	<0.1	<2.0	7.5	14.7	9.27	2.51	4.30	ND	ND	ND	0.002
1 เม.ย. 68	30.8	8.0	2,524	9	<0.1	<2.0	7.1	13.1	7.60	2.92	4.04	ND	ND	ND	ND
14 พ.ค. 68	30.4	8.2	2,408	<5	0.2	<2.0	7.8	15.4	8.12	2.59	4.72	ND	ND	ND	0.002
13 มิ.ย. 68	31.7	8.1	2,412	<5	0.6	<2.0	7.7	14.6	7.71	2.68	4.53	ND	ND	ND	0.002
1 ก.ค. 68	30.0	8.3	2,336	7	<0.1	<2.0	7.8	12.5	6.83	3.06	3.96	ND	ND	ND	ND
4 ส.ค. 68	31.7	8.3	2,392	6	0.2	4.9	7.3	11.8	8.89	2.75	3.46	ND	ND	ND	0.0007
1 ก.ย. 68	31.2	8.5	2,132	<5	<0.1	<2.0	7.6	9.68	8.68	2.38	2.91	ND	ND	ND	0.003
2 ต.ค. 68	32.2	8.4	2,140	8	<0.1	3.7	8.0	10.9	7.94	2.69	3.35	ND	ND	ND	0.003
24 พ.ย. 68	25.1	8.5	444	23	<0.1	2.7	8.3	2.86	1.37	0.74	1.97	0.002	ND	ND	0.007
1 ธ.ค. 68	25.8	8.0	2,388	7	0.1	3.7	8.1	11.1	7.56	2.65	3.47	ND	ND	ND	0.007
มาตรฐาน ^{1/}	≤40	5.5-9.0	≤3,000	≤50	≤1	≤20	-	-	-	-	-	-			
ค่าควบคุม ^{2/}	≤34	-	-	-	≤1	-	≥4	-	-	-	0-10 ^{3/}	-			

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

^{2/}ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ^{3/}เกณฑ์น้ำใช้เพื่อการเกษตรของกรมชลประทาน

: ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

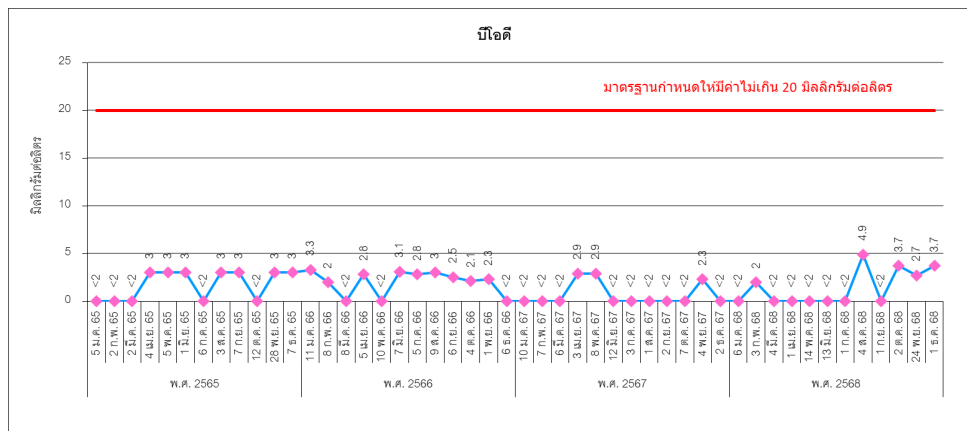
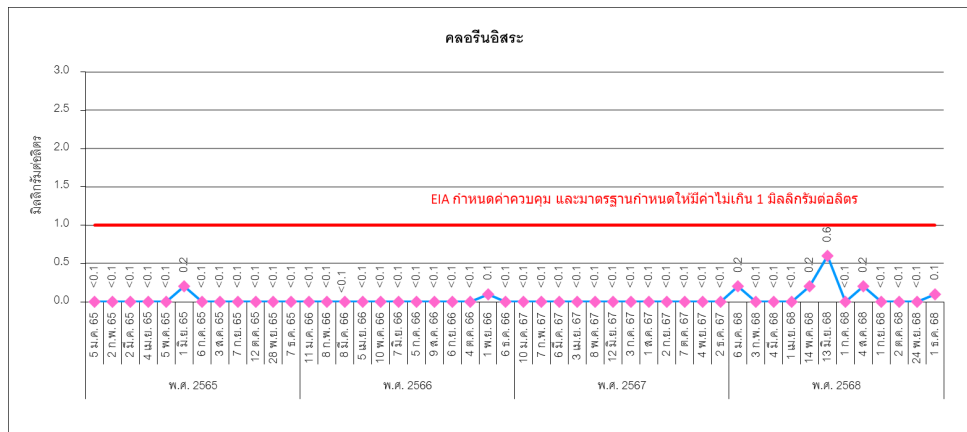
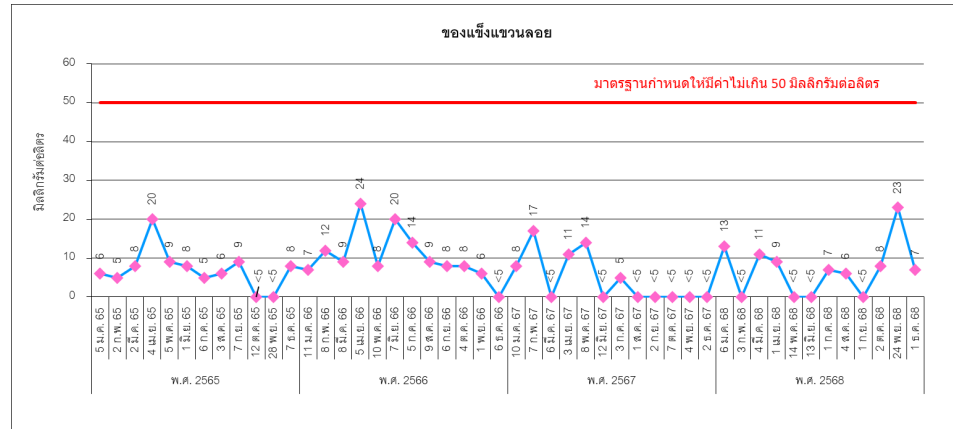


มาตรฐาน : ^{1/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด พ.ศ. 2559

รูปที่ 3.4.4-1 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครึ่งคราว

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



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

^{2/}ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด พ.ศ. 2559

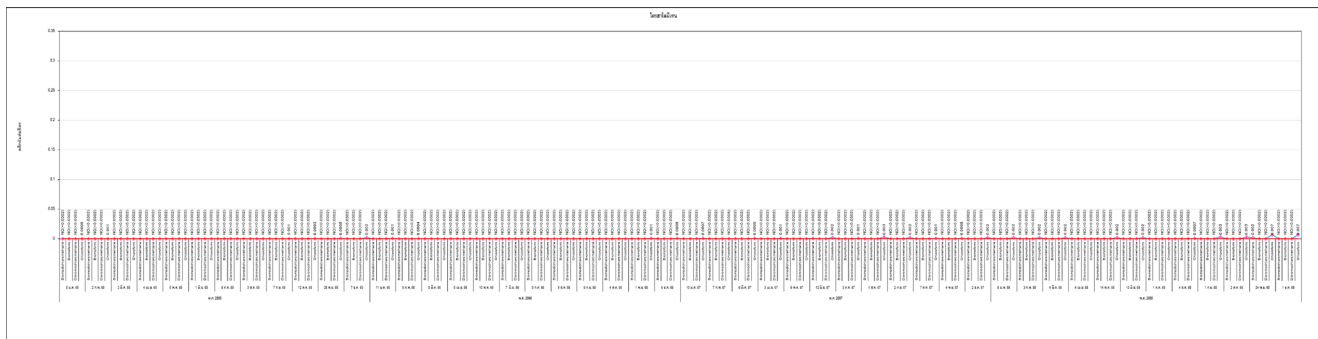
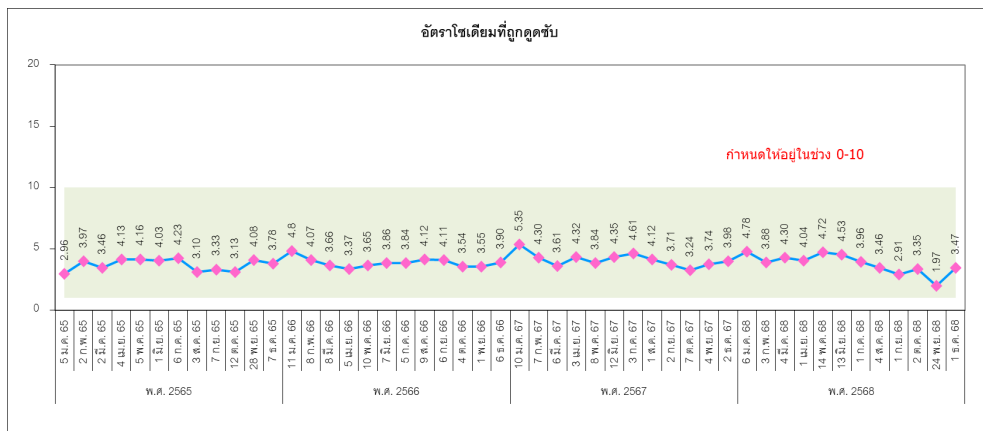
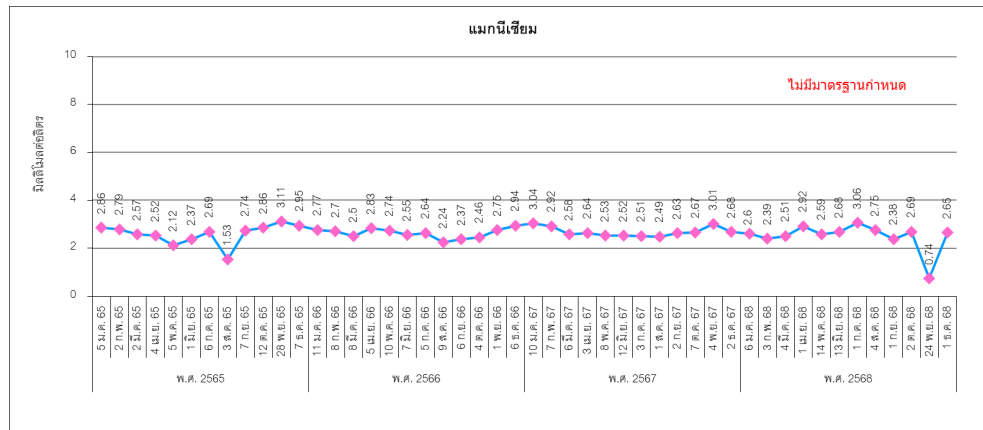
รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครึ่งครว
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



มาตรฐาน : ¹ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

²ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครึ่งครว
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



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

^{2/}ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ^{3/}เกณฑ์น้ำใช้เพื่อการเกษตรของกรมชลประทาน

รูปที่ 3.4.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครึ่งครว

ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด โดยมีดัชนีตรวจวัดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ได้แก่ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง สี กลิ่น ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย คลอรีนอิสระ ซัลไฟด์ ค่าบีโอดี ค่าซีโอดี ทีเคเอ็น ไชยาไนต์ น้ำมันและไขมัน ฟอรัมาลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล โลหะหนัก และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดตำแหน่งตรวจวัดและภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดรายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.4-3 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) และค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 3.4.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
		14 พ.ค. 68	
Temperature	องศาเซลเซียส	30.4	$\leq 40^{1/}$, $\leq 34^{2/}$
pH	-	8.2	$5.5-9.0^{1/}$
Color (at pH 7.0)	ADMI	17	$\leq 300^{1/}$
Color (at Original pH)	ADMI	16	$\leq 300^{1/}$
Odour	-	Odourless	Non Objectionable
Total Dissolved solids	mg/L	2,408	$\leq 3,000^{1/}$
Total Suspended Solids	mg/L	<5	$\leq 50^{1/}$
Residual Free Chlorine	mg/L	0.2	$\leq 1.0^{1/}$, $2^{/}$
Sulfide	mg/L	<0.5	$\leq 1.0^{1/}$
BOD ₅	mg/L	<2.0	$\leq 20^{1/}$
COD	mg/L	71	$\leq 120^{1/}$
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.8	$\leq 100^{1/}$
Cyanide	mg/L	<0.005	$\leq 0.2^{1/}$
Oil & Grease	mg/L	<3	$\leq 5^{1/}$

ตารางที่ 3.4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
		14 พ.ค. 68	
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	$\leq 1.0^{1/}$
Phenol	mg/L	Not Detected	$\leq 1.0^{1/}$
Arsenic	mg/L	0.008	$\leq 0.25^{1/}$
Barium	mg/L	0.50	$\leq 1.0^{1/}$
Cadmium	mg/L	Not Detected	$\leq 0.03^{1/}$
Hexavalent Chromium	mg/L	Not Detected	$\leq 0.25^{1/}$
Trivalent Chromium	mg/L	<0.01	$\leq 0.75^{1/}$
Copper	mg/L	0.007	$\leq 2.0^{1/}$
Lead	mg/L	Not Detected	$\leq 0.20^{1/}$
Manganese	mg/L	0.006	$\leq 5.0^{1/}$
Mercury	mg/L	Not Detected	$\leq 0.005^{1/}$
Nickel	mg/L	0.006	$\leq 1.0^{1/}$
Selenium	mg/L	0.0009	$\leq 0.02^{1/}$
Zinc	mg/L	0.07	$\leq 5.0^{1/}$
Pesticides - Organochlorine Group	ug/L	Not Detected	Not Detected
Calcium	mmol/L	8.12	-
Magnesium	mmol/L	2.59	-
Sodium	mmol/L	15.4	-
SAR	-	4.72	$0-10^{3/}$
Ammonia Nitrogen	mg/L	<0.06	-

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

^{2/}ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ^{3/}เกณฑ์น้ำใช้เพื่อการเกษตรของกรมชลประทาน

: ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสวาทิรี น้อยเสียม ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0007

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

จากผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้งแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) และออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา มีค่าใกล้เคียงกัน รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-15 และสามารถสรุปได้ ดังนี้

- อุณหภูมิ (Temperature)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	17.76-33.88	องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.49-8.86	
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	1,071.52-2,926.58	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
- ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	4.11-10.91	มิลลิกรัมต่อลิตร

3.4.4.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil and grease) และค่าบีโอดี (BOD₅) จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม เดือนละ 1 ครั้ง และดำเนินการตรวจวัดดัชนีตามประกาศตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก) และตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2567 ผลการการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมถูกยกเลิก) ทั้งนี้ มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบต่อเนื่อง (Online monitoring) โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) จำนวน 1 บริเวณ ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวมปีละ 1 ครั้ง

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต แบบครั้งคราว

ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน และค่าบีโอดี บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดตำแหน่งตรวจวัดและภาพถ่ายประกอบการตรวจวัด ดังแสดงในภาพที่ 3.4.4-2 สำหรับรายละเอียดผลการตรวจวัด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.4-4 และสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) อุณหภูมิ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	25.1-31.7	องศาเซลเซียส
(2) ความเป็นกรด-ด่าง	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-8.6	
(3) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	236-980	มิลลิกรัมต่อลิตร
(4) ของแข็งแขวนลอย	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-14	มิลลิกรัมต่อลิตร
(5) น้ำมันและไขมัน	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<3-4	มิลลิกรัมต่อลิตร
(6) ค่าบีโอดี	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2-41.2	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด



บ่อพักน้ำทิ้งรวม

ภาพที่ 3.4.4-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน
		1 ก.ค. 68	4 ส.ค. 68	1 ก.ย. 68	2 ต.ค. 68	24 พ.ย. 68	1 ธ.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	29.8	31.7	30.6	31.6	25.3	25.1	≤45
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	8.2	8.6	7.8	7.9	7.9	7.6	5.5-9.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	708	652	616	236	980	532	≤3,000
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	11	14	<5	14	13	14	≤200
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.1	3.9	<2.0	8.7	4.7	41.2	≤500
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	4	<3	<3	≤10

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ **ทะเบียนเลขที่ :** ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด คือ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน และค่าบีโอดี เมื่อนำผลการตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก) และตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2567 ผลการการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดัง**ตารางที่ 3.4.4-5** กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดัง**รูปที่ 3.4.4-2**

ตารางที่ 3.4.4-5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Temperature	pH	TDS	TSS	BOD ₅	Oil & Grease
	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
5 ม.ค. 65	27.1	8.0	936	6	2	<3
2 ก.พ. 65	29.0	8.0	1,188	14	6	<3
2 มี.ค. 65	29.4	7.9	620	18	4	<3
4 เม.ย. 65	26.6	7.9	492	10	4	<3
5 พ.ค. 65	28.4	8.0	1,072	8	4	4
1 มิ.ย. 65	31.5	8.0	528	<5	4	4
6 ก.ค. 65	31.1	8.1	512	10	3	<3
3 ส.ค. 65	31.8	7.7	320	<5	<2	3
7 ก.ย. 65	29.5	8.7	380	8	6	<3
12 ต.ค. 65	29.3	8.1	860	10	3	<3
28 พ.ย. 65	30.3	8.0	580	5	3	<3
7 ธ.ค. 65	28.0	8.0	940	7	3	<3
11 ม.ค. 66	26.8	7.9	788	6	2.2	4
8 ก.พ. 66	29.4	8.0	1,000	11	4.4	4
8 มี.ค. 66	28.6	7.9	880	<5	2.6	3
5 เม.ย. 66	31.3	7.4	832	18	5.2	4
10 พ.ค. 66	32.7	8.6	652	24	<2.0	3
7 มิ.ย. 66	33.0	8.2	556	9	2.1	<3
มาตรฐาน	≤45	5.5-9.0	≤3,000	≤200	≤500	≤10

ตารางที่ 3.4.4-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Temperature	pH	TDS	TSS	BOD ₅	Oil & Grease
	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
5 ก.ค. 66	31.4	8.1	660	18	3.4	<3
9 ส.ค. 66	31.0	7.6	756	8	5.6	<3
6 ก.ย. 66	30.9	8.1	852	<5	2.3	<3
4 ต.ค. 66	30.2	8	944	5	<2.0	<3
1 พ.ย. 66	30.7	8.2	432	16	3.4	<3
6 ธ.ค. 66	31.8	8.5	1,000	5	3.1	<3
10 ม.ค. 67	29.7	6.9	1,240	9	4.6	<3
7 ก.พ. 67	30.6	8.5	744	5	2.8	<3
6 มี.ค. 67	30.7	8.1	888	<5	2.4	<3
3 เม.ย. 67	32.2	8.3	684	10	3.2	<3
8 พ.ค. 67	31.9	7.9	1,344	<5	2	<3
12 มิ.ย. 67	31.8	7.9	440	10	<2.0	<3
3 ก.ค. 67	30.6	7.6	876	<5	<2.0	<3
1 ส.ค. 67	30.3	7.6	540	<5	2.6	<3
2 ก.ย. 67	31.1	7.9	848	7	4.9	<3
7 ต.ค. 67	31.4	7.9	584	<5	<2.0	<3
4 พ.ย. 67	29.4	7.9	1,148	<5	2.2	<3
2 ธ.ค. 67	28.5	7.8	908	13	<2.0	<3
มาตรฐาน	≤45	5.5-9.0	≤3,000	≤200	≤500	≤10

ตารางที่ 3.4.4-5 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	Temperature	pH	TDS	TSS	BOD ₅	Oil & Grease
	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
6 ม.ค. 68	26.5	7.9	844	5	3.5	<3
3 ก.พ. 68	27.4	8.0	632	8	3.9	<3
4 มี.ค. 68	31.2	8.1	1,088	7	2.9	<3
1 เม.ย. 68	29.9	8.2	760	24	2.4	<3
14 พ.ค. 68	31.1	7.8	824	19	6.9	<3
13 มิ.ย. 68	32.1	8.1	380	10	<2.0	<3
1 ก.ค. 68	29.8	8.2	708	11	2.1	<3
4 ส.ค. 68	31.7	8.6	652	14	3.9	<3
1 ก.ย. 68	30.6	7.8	616	<5	<2.0	<3
2 ต.ค. 68	31.6	7.9	236	14	8.7	4
24 พ.ย. 68	25.3	7.9	980	13	4.7	<3
1 ธ.ค. 68	25.1	7.6	532	14	41.2	<3
มาตรฐาน	≤45	5.5-9.0	≤3,000	≤200	≤500	≤10

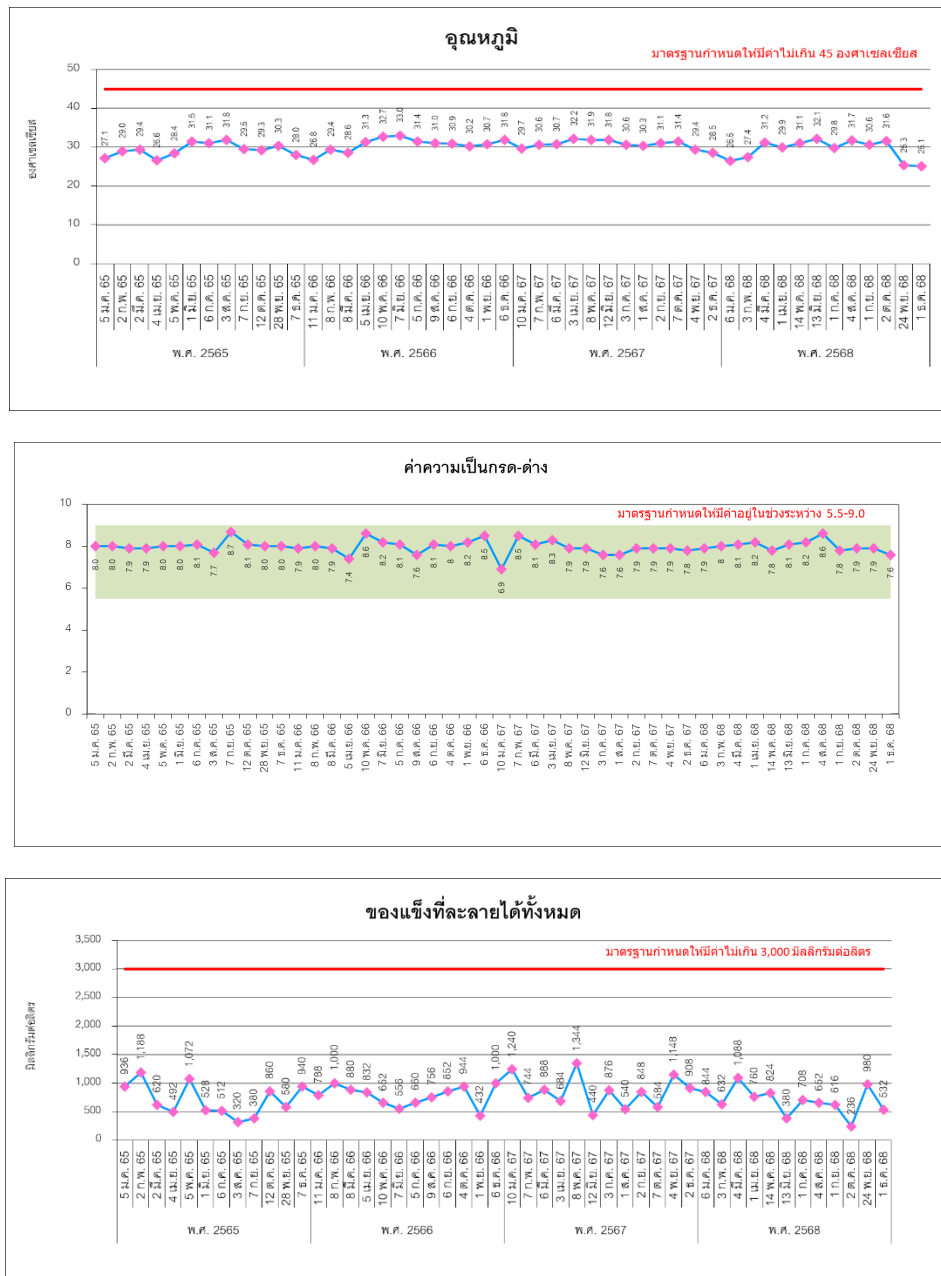
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

: เดือนมิ.ย. 67 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

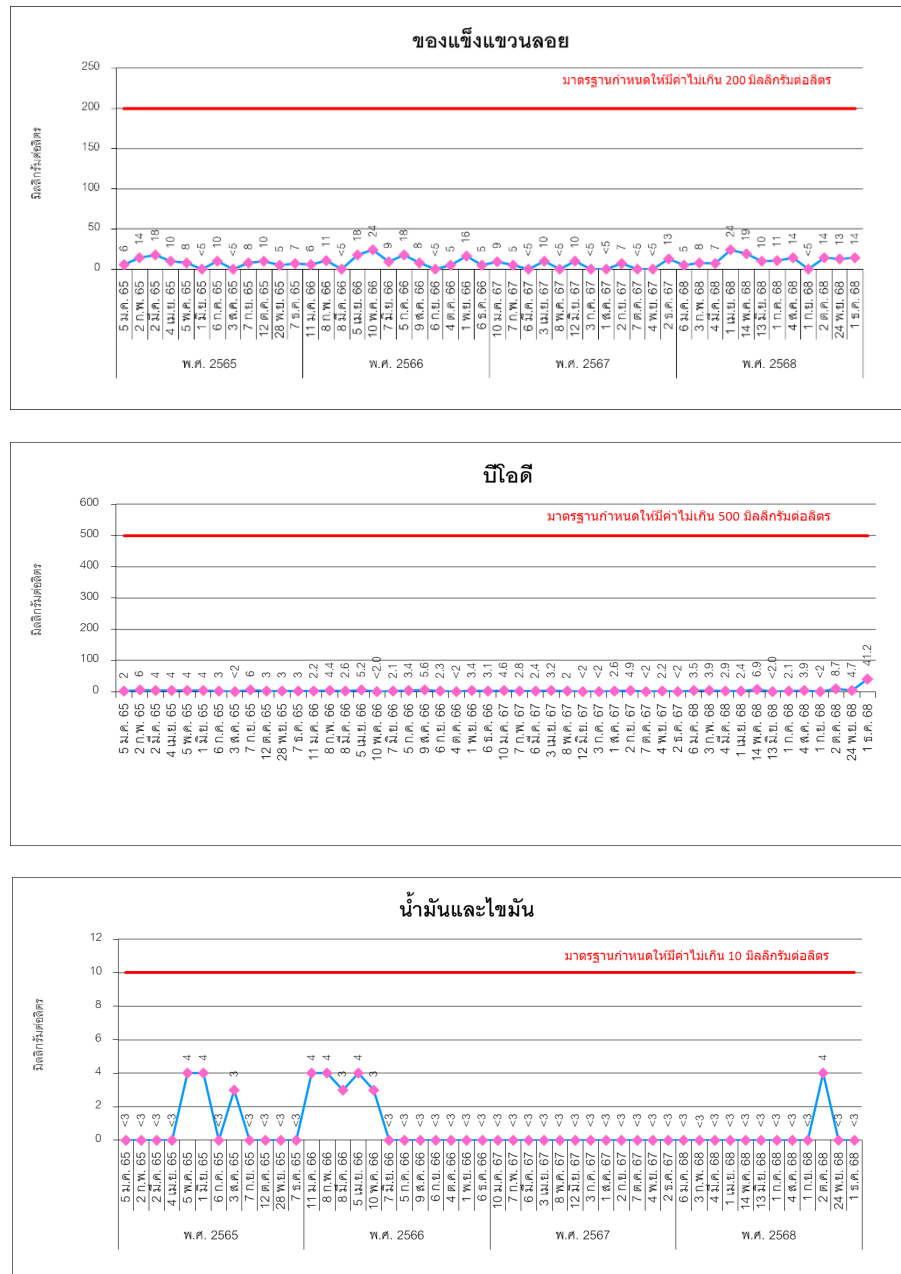
: ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก



มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

3. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต แบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด โดยมีดัชนีตรวจวัดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก) ได้แก่ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง สี กลิ่น ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย คลอรีนอิสระ คลอไรด์ ซัลไฟด์ ค่าบีโอดี ค่าซีโอดี ทีเคเอ็น ไซยาไนต์ น้ำมันและไขมัน ฟอรัมาลดีไฮด์ สารประกอบฟีนอล ฟลูออไรด์ สารซักฟอก โลหะหนัก และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวม ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.4-6 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3.4.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
		14 พ.ค. 68	
Temperature	องศาเซลเซียส	31.1	≤45
pH	-	7.8	5.5-9.0
Color (at pH 7.0)	ADMI	13	≤600
Color (at Original pH)	ADMI	13	≤600
Odour	-	Odourless	Non Objectionable
Total Dissolved solids	mg/L	824	≤3,000
Total Suspended Solids	mg/L	19	≤200
Residual Free Chlorine	mg/L	0.2	≤1.0
Sulfide	mg/L	<0.5	≤1.0
BOD ₅	mg/L	6.9	≤500
COD	mg/L	63	≤750
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	8.3	≤100
Cyanide	mg/L	<0.005	≤0.2
Oil & Grease	mg/L	<3	≤10

ตารางที่ 3.4.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบครั้งคราว (ปีละ 1 ครั้ง)
ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
		14 พ.ค. 68	
Formaldehyde	mg/L	Not Detected	≤1
Phenol	mg/L	Not Detected	≤1.0
Fluoride	mg/L	<0.5	≤5
Anionic Surfactant	mg/L	0.75	≤30
Arsenic	mg/L	0.002	≤0.25
Barium	mg/L	0.09	≤1.0
Cadmium	mg/L	Not Detected	≤0.03
Hexavalent Chromium	mg/L	Not Detected	≤0.25
Trivalent Chromium	mg/L	<0.01	≤0.75
Copper	mg/L	0.01	≤2.0
Iron	mg/L	1.79	≤10.0
Lead	mg/L	0.0007	≤0.2
Manganese	mg/L	0.19	≤5
Mercury	mg/L	Not Detected	≤0.005
Nickel	mg/L	0.004	≤1.0
Selenium	mg/L	Not Detected	≤0.02
Silver	mg/L	0.001	≤1.0
Zinc	mg/L	0.84	≤5.0
Pesticides - Organochlorine Group	ug/L	Not Detected	Not Detected

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

: ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสวิตรี น้อยแสงยม **ทะเบียนเลขที่ :** ว-204-จ-0007

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตแบบต่อเนื่อง (Online monitoring) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัด อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวมตลอดระยะเวลาดำเนินการ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา มีค่าใกล้เคียงกัน รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-15 และสามารถสรุปได้ ดังนี้

- อุณหภูมิ (Temperature)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	18.33-38.87	องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	5.87-8.79	
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.42-3,128.85	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร

3.4.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

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

1. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าการนำไฟฟ้า คลอรีนอิสระ ไตรฮาโลมีเทน ค่าโซเดียม ค่าแคลเซียม ค่าแมกนีเซียม และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2568 สำหรับภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.5-1 และรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.5-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

(1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ ระดับความลึก 12.80 ม. ระดับที่เก็บ 6.40 ม.

อุณหภูมิ	มีค่า	31.5	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่า	7.6	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่า	125	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่า	90	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่า	4.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าการนำไฟฟ้า	มีค่า	203	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร
คลอรีนอิสระ	มีค่า	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โบรโมฟอร์ม	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไดโบรโมคลอโรมีเทน	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรฟอร์ม	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
โซเดียม	มีค่า	0.57	มิลลิโมลต่อลิตร
แคลเซียม	มีค่า	0.54	มิลลิโมลต่อลิตร
แมกนีเซียม	มีค่า	0.22	มิลลิโมลต่อลิตร
SAR	มีค่า	0.65	-

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตรตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน
ระดับความลึก 2.30 ม. เก็บที่ระดับ 1.15 ม.

อุณหภูมิ	มีค่า	32.1	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่า	7.5	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่า	689	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่า	10	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่า	4.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าการนำไฟฟ้า	มีค่า	1,189	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร
คลอรีนอิสระ	มีค่า	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- โบโรไมโดคลอโรมีเทน	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โบโรโมฟอร์ม	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไดโบโรโมคลอโรมีเทน	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรฟอร์ม	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
โซเดียม	มีค่า	6.52	มิลลิโมลต่อลิตร
แคลเซียม	มีค่า	2.03	มิลลิโมลต่อลิตร
แมกนีเซียม	มีค่า	0.44	มิลลิโมลต่อลิตร
SAR	มีค่า	4.15	-

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 จัดเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ระดับความลึก 3.00 ม. เก็บที่ระดับ 1.50 ม.

อุณหภูมิ	มีค่า	30.2	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่า	7.7	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่า	129	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่า	73	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่า	4.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าการนำไฟฟ้า	มีค่า	204	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร
คลอรีนอิสระ	มีค่า	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- โบรโมไดคลอโรมีเทน	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โบรโมฟอร์ม	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไดโบรโมคลอโรมีเทน	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอโรฟอร์ม	มีค่า	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
โซเดียม	มีค่า	0.62	มิลลิโมลต่อลิตร
แคลเซียม	มีค่า	0.57	มิลลิโมลต่อลิตร
แมกนีเซียม	มีค่า	0.22	มิลลิโมลต่อลิตร
SAR	มีค่า	0.70	-

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตรตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์



บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน



บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน

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

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

: สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ ระดับความลึก 12.80 ม. ระดับที่เก็บ 6.40 ม.

: สถานีที่ 2 บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน ระดับความลึก 2.30 ม. เก็บที่ระดับ 1.15 ม.

: สถานีที่ 3 บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ระดับความลึก 3.00 ม. เก็บที่ระดับ 1.50 ม.

: ๓' หมายถึง เป็นไปตามสภาพธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

: ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

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

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 โดยดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าการนำไฟฟ้า คลอรีนอิสระ ไตรฮาโลมีเทน ค่าโซเดียม ค่าแคลเซียม ค่าแมกนีเซียม และอัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ จำนวน 3 สถานี ตามมาตรการกำหนด พบว่า

- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์ ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ที่ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ค่าบีโอดี เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากแหล่งน้ำในบริเวณดังกล่าวถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืชนาแน่น จึงทำให้เกิดแอมโมเนียไนโตรเจน ซึ่งอาจเกิดจากการเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียงถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ ประกอบกับในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565 มีลมมรสุมพายุฝน ทำให้มีฝนตกหนักหลายแห่ง ซึ่งส่งผลให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยาปริมาณน้ำไหลหลากที่เพิ่มขึ้นและมีน้ำท่วมในหลายพื้นที่ จึงอาจเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่มีผลทำให้ลักษณะมวลน้ำแปรปรวนเกิดขึ้นได้ เช่น น้ำมีลักษณะขุ่นมากขึ้น มีตะกอนสะสม และส่งกลิ่น เป็นต้น

- บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นค่า ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ที่ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ค่าบีโอดี เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากแหล่งน้ำในบริเวณดังกล่าว ถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืช จึงทำให้เกิดแอมโมเนียไนโตรเจนซึ่งอาจเกิดจากการเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียงถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำนั้น ประกอบกับในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565 มีลมมรสุมพายุฝน ทำให้มีฝนตกหนักหลายแห่ง ซึ่งส่งผลให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยาปริมาณน้ำไหลหลากที่เพิ่มขึ้นและมีน้ำท่วมในหลายพื้นที่ จึงอาจเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่มีผลทำให้ลักษณะมวลน้ำแปรปรวนเกิดขึ้นได้ เช่น น้ำมีลักษณะขุ่นมากขึ้น มีตะกอนสะสม และส่งกลิ่น เป็นต้น

- บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ค่าบีโอดี เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เนื่องจากแหล่งน้ำในบริเวณดังกล่าว ถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืช จึงทำให้เกิดแอมโมเนียไนโตรเจน ซึ่งอาจเกิดจากการเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียงถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำนั้น ประกอบกับในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565 มีลมมรสุมพายุฝน ทำให้มีฝนตกหนักหลายแห่ง ซึ่งส่งผลให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีปริมาณน้ำไหลหลากที่เพิ่มขึ้นและมีน้ำท่วมในหลายพื้นที่ จึงอาจเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่มีผลทำให้ลักษณะมวลน้ำแปรปรวนเกิดขึ้นได้ เช่น น้ำมีลักษณะขุ่นมากขึ้น มีตะกอนสะสม และส่งกลิ่น เป็นต้น

รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.5-2 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.5-1

ตารางที่ 3.4.5-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน
		บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัดบ้านพาสน์								
		5 พ.ค. 65	28 พ.ย. 65	10 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	8 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	8 พ.ค. 68	2 ต.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.2	30.5	33.3	33.9	32.6	31.5	32.8	31.5	๙ ^{1/2/}
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.1	7.1	8.2	7.5	7.8	7.5	7.8	7.6	5.0-9.0 ^{1/2/}
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	260	196	160	150	122	138	182	125	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	14	30	13	37	16	26	18	90	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2	2	2.3*	<2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤2.0 ^{1/} , ≤4.0 ^{2/}
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.4	3.0*	6.5	5.4	6.8	4.8	5.0	4.7	≥4.0 ^{1/} , ≥2.0 ^{2/}
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	436	282	315	234	264	246	356	203	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
ไตรฮาโลมีเทน										
- โบโรโดคลอโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- โบโรฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- ไดโบโรโดคลอโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	1.64	0.88	0.92	0.62	0.66	0.64	1.10	0.57	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.96	0.72	0.79	0.63	0.75	0.59	0.70	0.54	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.35	0.27	0.24	0.23	0.21	0.23	0.26	0.22	-
SAR	-	1.44	0.89	0.90	0.67	0.68	0.71	1.13	0.65	-

ตารางที่ 3.4.5-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน
		บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)								
		และประตูระบายน้ำบ้านเลน								
		5 พ.ค. 65	28 พ.ย. 65	10 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	8 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	8 พ.ค. 68	2 ต.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	29.0	30.2	31.7	31.5	31.2	31.6	35.3	32.1	๙ ^{1/2/}
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.3	7.2	7.7	7.3	7.4	7.6	8.6	7.5	5.0-9.0 ^{1/,2/}
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	838	386	606	212	1,074	144	698	689	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	18	61	14	30	14	32	44	10	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	4	4	3.9	<2	4.3*	<2	5.7*	<2.0	≤2.0 ^{1/} , ≤4.0 ^{2/}
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.5	1.6*	2.3	4.4	2.8	4.9	11.5	4.8	≥4.0 ^{1/} , ≥2.0 ^{2/}
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	1,389	609	1,113	337	1,921	252	1,269	1,189	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
ไตรฮาโลมีเทน										
- โบโรไมไดคลอโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- โบโรโมฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรไคโบโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	6.87	2.81	5.28	1.12	11.4	0.69	6.24	6.52	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	2.27	0.99	1.93	0.78	3.14	0.61	1.78	2.03	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.30	0.35	0.25	0.24	0.32	0.23	0.32	0.44	-
SAR	-	4.28	2.43	3.58	1.11	6.11	0.75	4.31	4.15	-

ตารางที่ 3.4.5-2 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์								ค่ามาตรฐาน
		บริเวณคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน								
		5 พ.ค. 65	28 พ.ย. 65	10 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	8 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	8 พ.ค. 68	2 ต.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.2	30.1	33.2	32.0	32.4	31.2	32.6	30.2	๓ ^{1/2/}
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.4	7.4	8.2	7.5	7.8	7.6	7.9	7.7	5.0-9.0 ^{1/2/}
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	278	192	172	160	118	134	201	129	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	18	28	16	34	15	19	23	73	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2	<2	2.9*	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤2.0 ^{1/} , ≤4.0 ^{2/}
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.7	3.2*	6.5	5.5	6.9	5.6	5.1	4.7	≥4.0 ^{1/} , ≥2.0 ^{2/}
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	446	289	298	234	278	246	366	204	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
ไตรฮาโลมีเทน										
- โบโรไมโดคลอโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- โบโรโมฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรไดโบโรมีเทน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
- คลอโรฟอร์ม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
โซเดียม	มิลลิโมลต่อลิตร	1.57	0.90	0.96	0.61	0.75	0.66	1.15	0.62	-
แคลเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.92	0.72	0.80	0.61	0.76	0.60	0.71	0.57	-
แมกนีเซียม	มิลลิโมลต่อลิตร	0.34	0.27	0.24	0.22	0.21	0.23	0.26	0.22	-
SAR	-	1.40	0.91	0.94	0.67	0.76	0.72	1.17	0.70	-

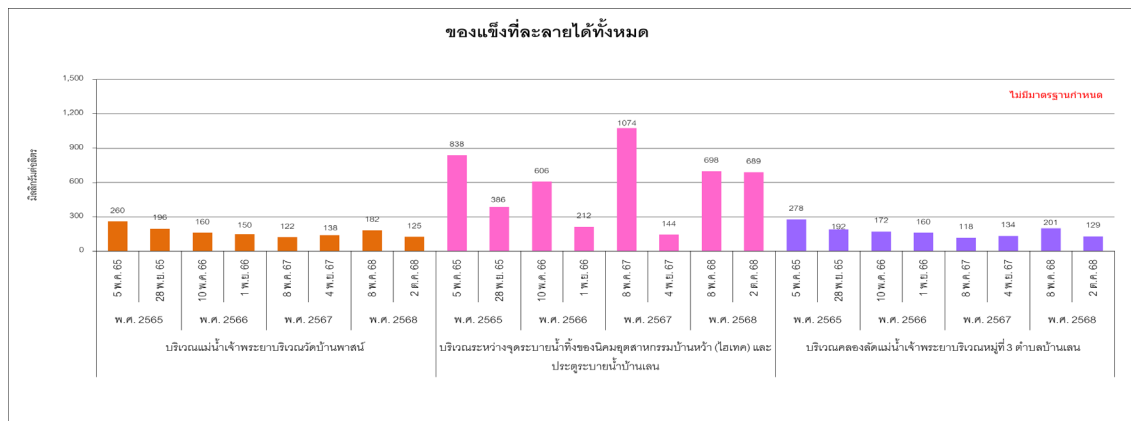
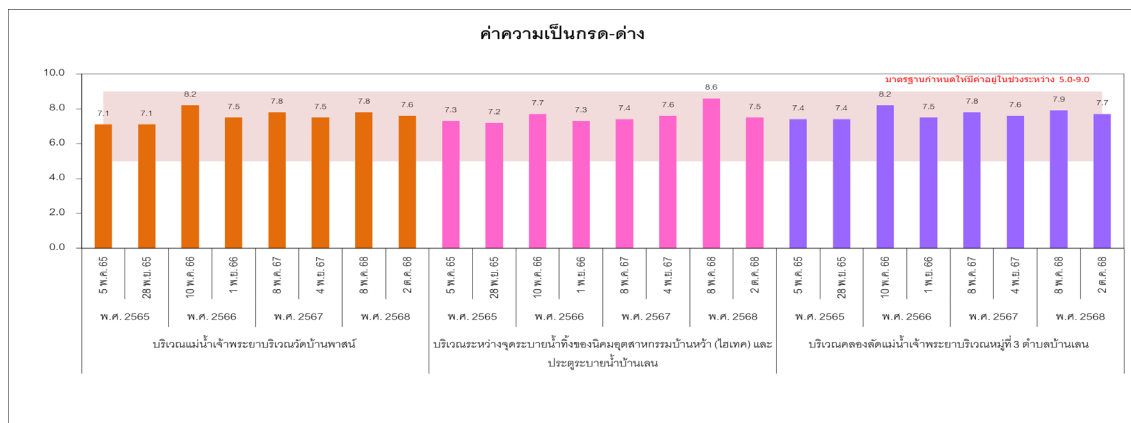
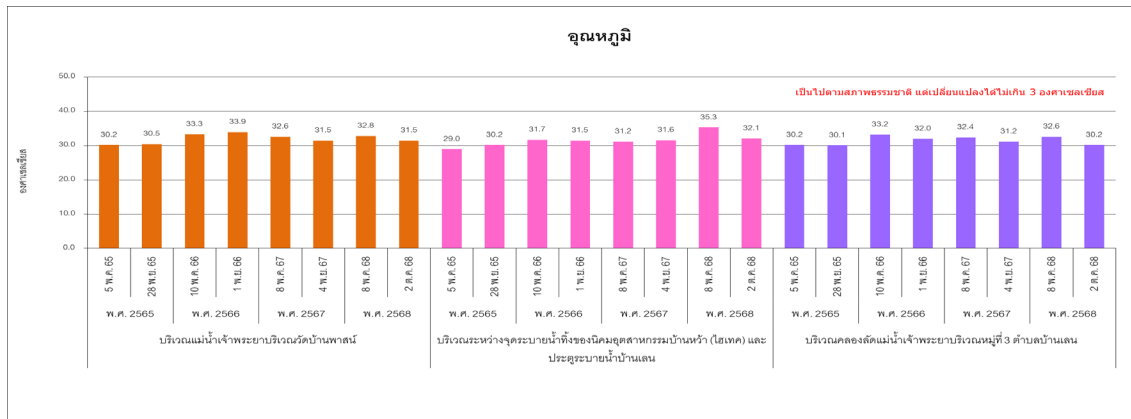
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

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

: ๓ หมายถึง เป็นไปตามสภาพธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

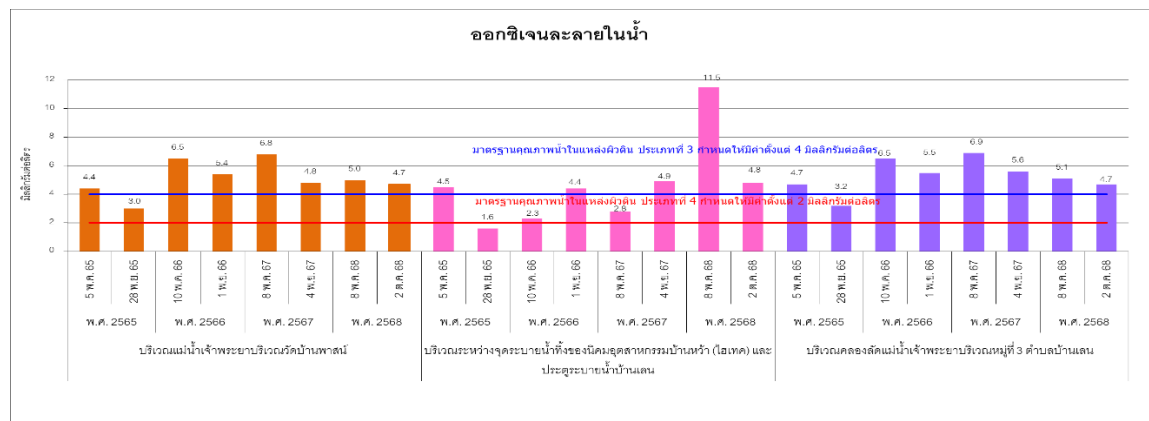
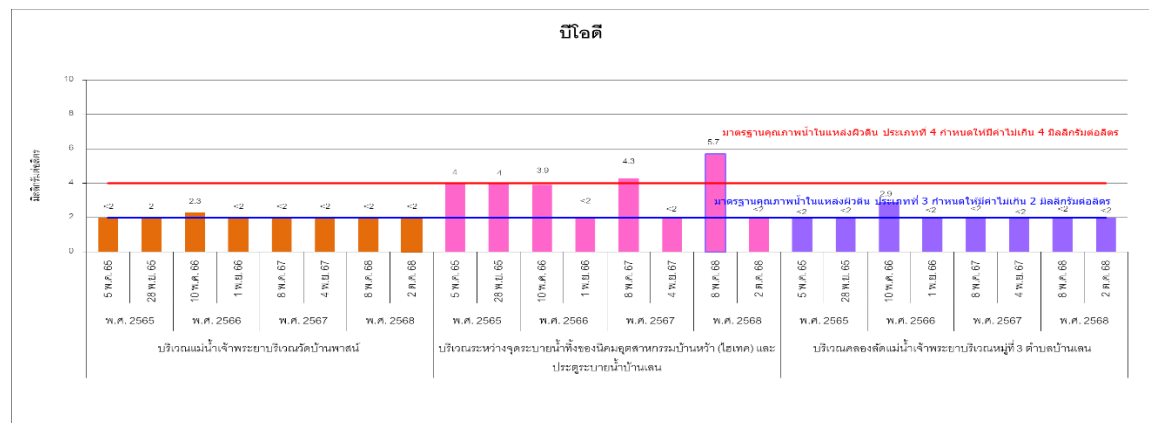
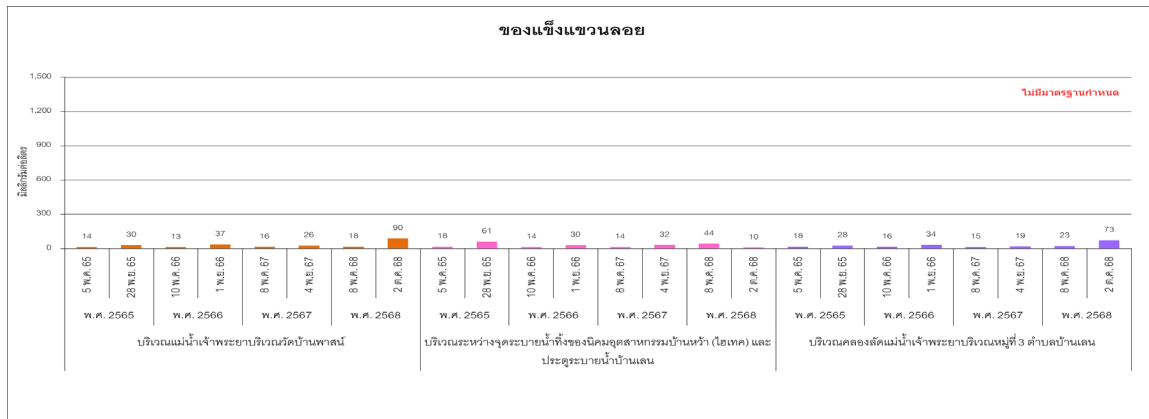
: ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นมีค่าน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์

: * ค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



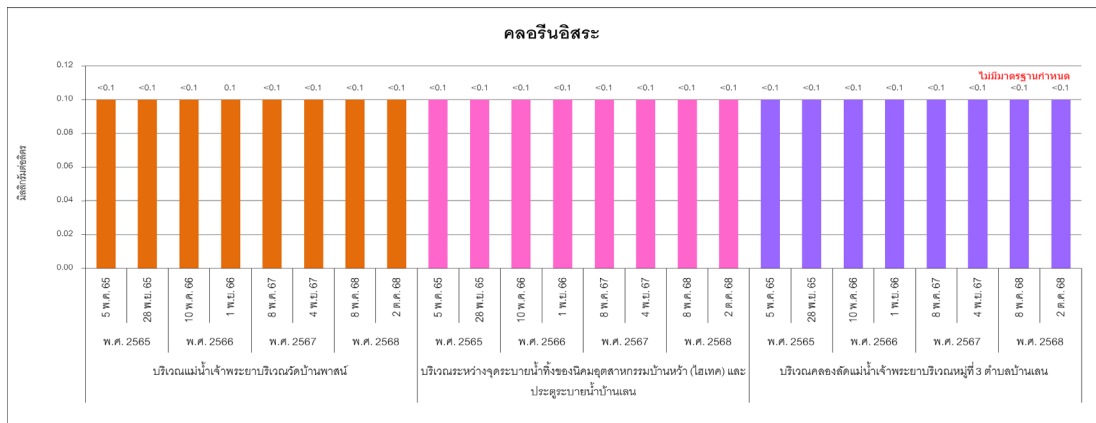
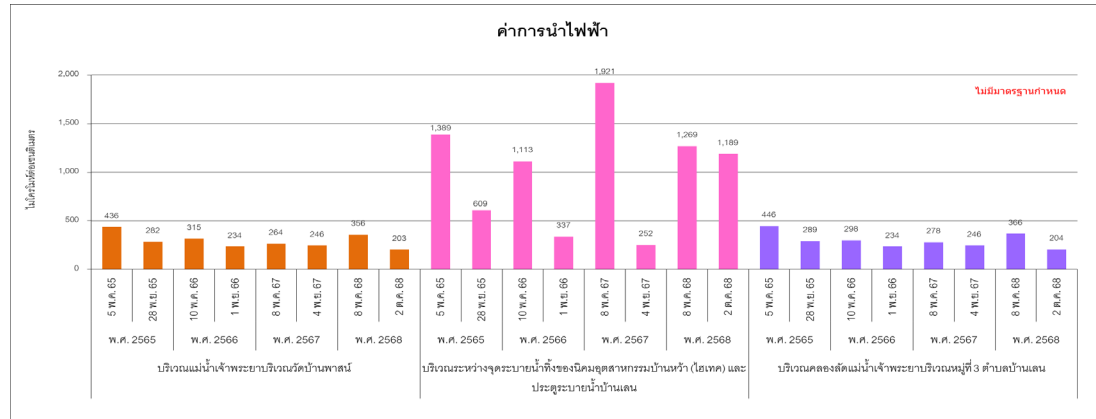
หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

รูปที่ 3.4.5-1 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



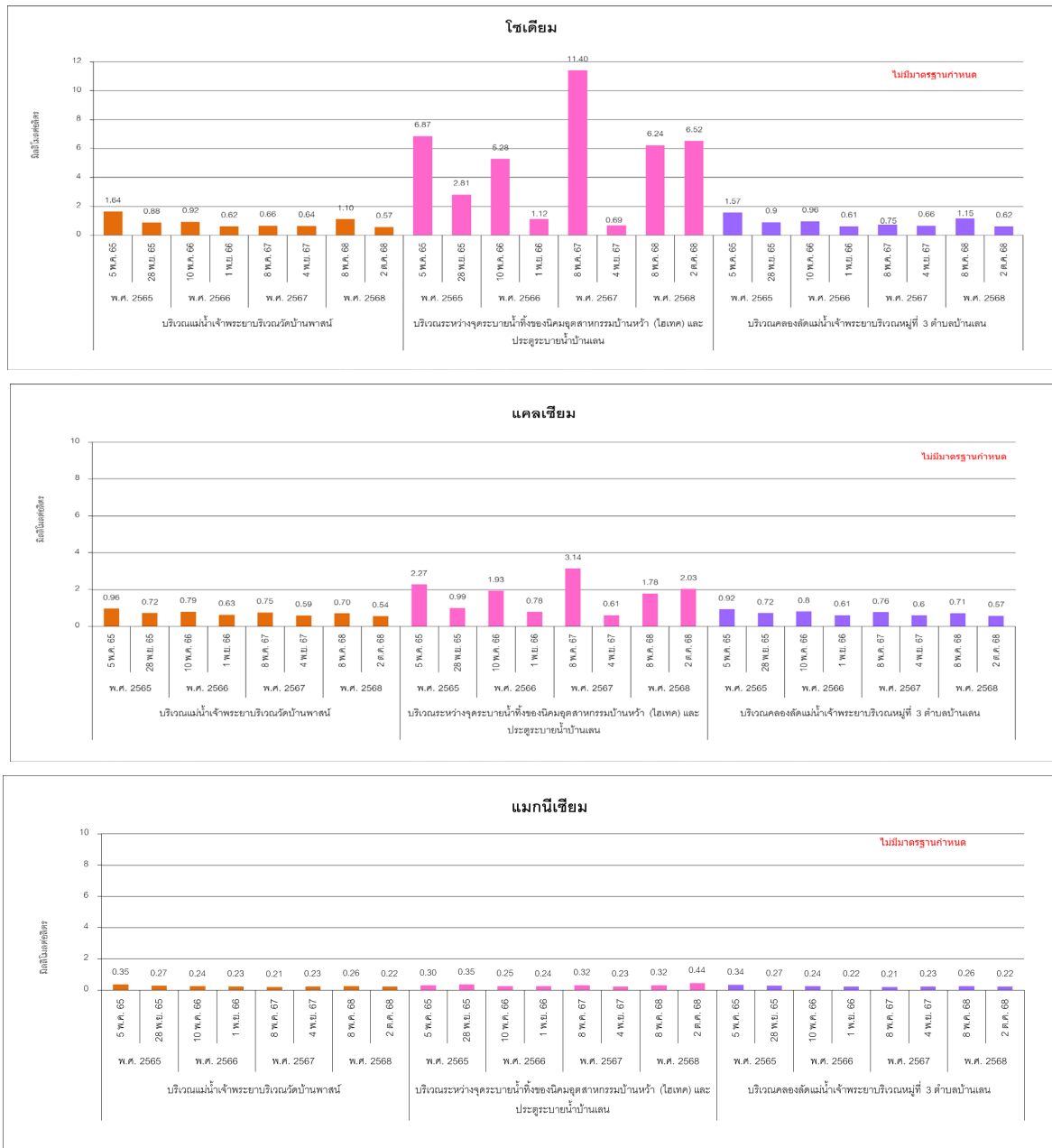
หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



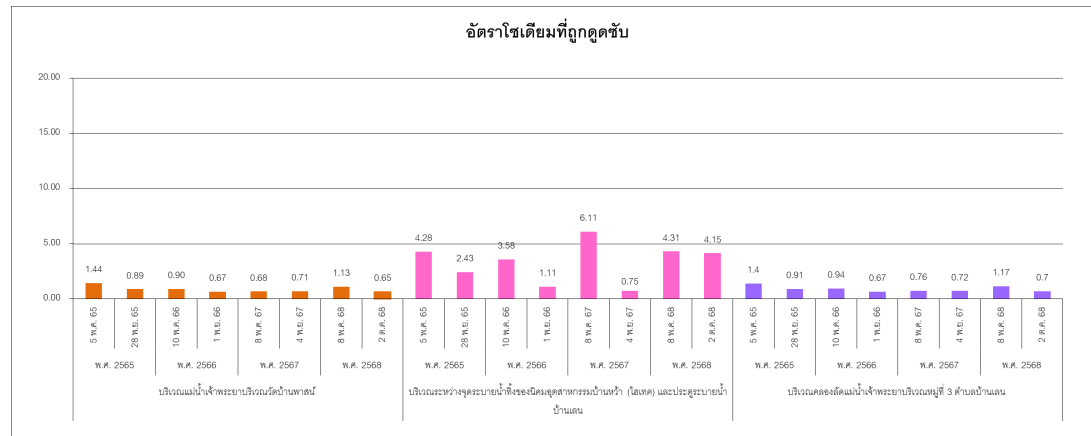
หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



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

รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

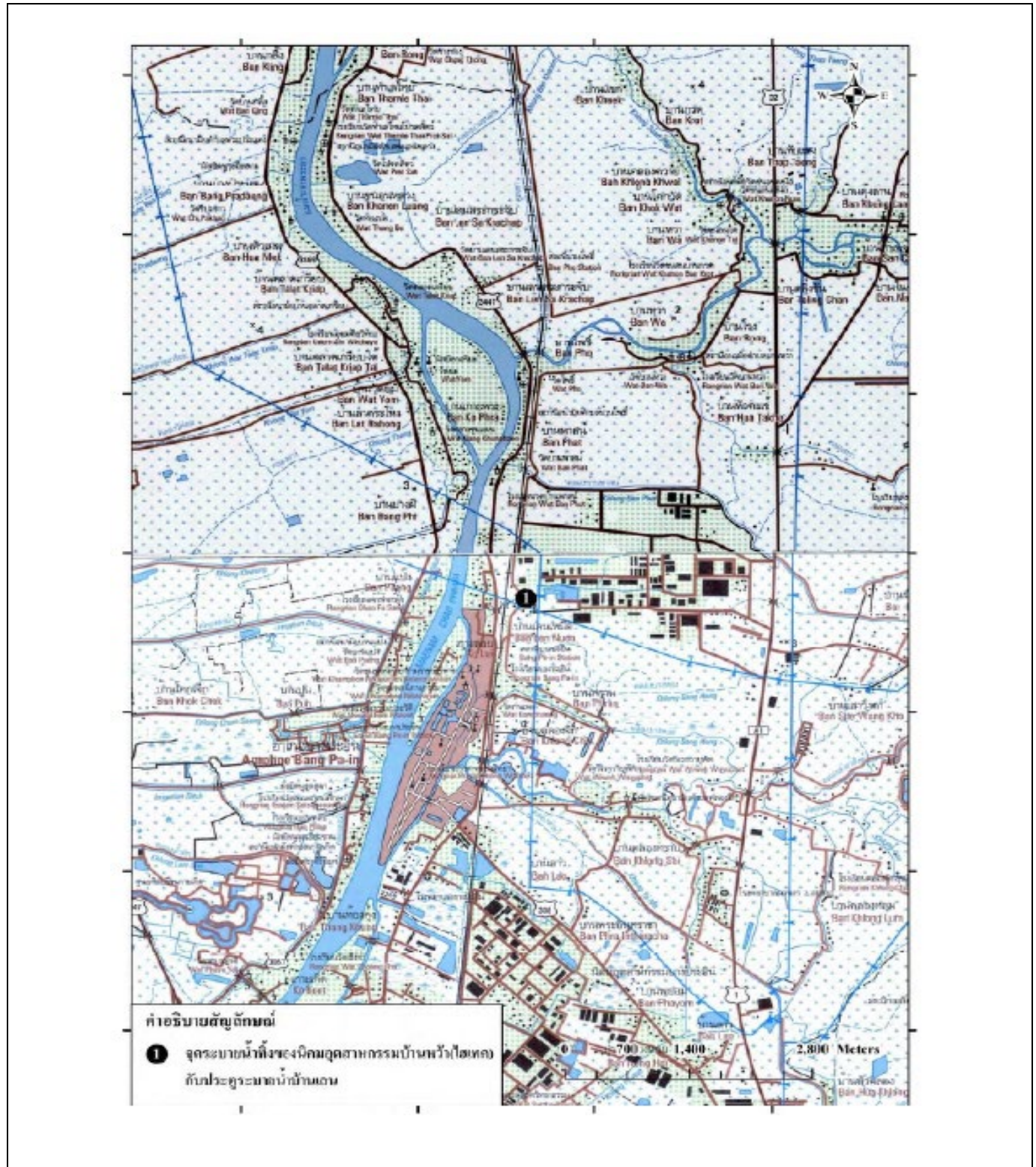


หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.6 ตะกอนดิน

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



รูปที่ 3.4.6-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างตะกอนดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด

1. ผลการตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

(1)	ค่าความเค็ม	พบค่าเท่ากับ	0.64	พีพีที
(2)	ความเป็นกรด-ด่าง (ขณะเก็บตัวอย่าง)	พบค่าเท่ากับ	3.58	
(3)	ความเป็นกรด-ด่าง (ห้องปฏิบัติการ)	พบค่าเท่ากับ	3.1	
(4)	ค่าการนำไฟฟ้า	พบค่าเท่ากับ	1,283	ไมโครมห์ต่อเซนติเมตร
(5)	ค่าคลอไรด์	พบค่าเท่ากับ	113	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
(6)	คลอรีนอิสระ	พบค่าเท่ากับ	0.4	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
(7)	ไตรฮาโลมีเทน			
	- Dibromochloromethane	พบค่าเท่ากับ	<200.000	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม
	- Bromoform	พบค่าเท่ากับ	<200.000	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม
	- Dichlorobromomethane	พบค่าเท่ากับ	<200.000	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม
	- Chloroform	พบค่าเท่ากับ	<200.000	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม
(8)	โซเดียม	พบค่าเท่ากับ	1,111	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
(9)	แคลเซียม	พบค่าเท่ากับ	1,424	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
(10)	แมกนีเซียม	พบค่าเท่ากับ	2,316	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน

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

ตารางที่ 3.4.6-1 ผลการตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์
		ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
		2 ต.ค. 68
ค่าความเค็ม	พีพีที	0.64
ความเป็นกรด-ด่าง (ขณะเก็บตัวอย่าง)	-	3.58
ความเป็นกรด-ด่าง (ห้องปฏิบัติการ)	-	3.1
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	1,283
ค่าคลอไรด์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	113
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	0.4
ไตรฮาโลมีเทน		
- Dibromochloromethane	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000
- Bromoform	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000
- Dichlorobromomethane	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000
- Chloroform	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000
โซเดียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	1,111
แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	1,424
แมกนีเซียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	2,316

หมายเหตุ : ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสาวิตรี น้อยเสงี่ยม ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0007

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2. สรุปผลการติดตามตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

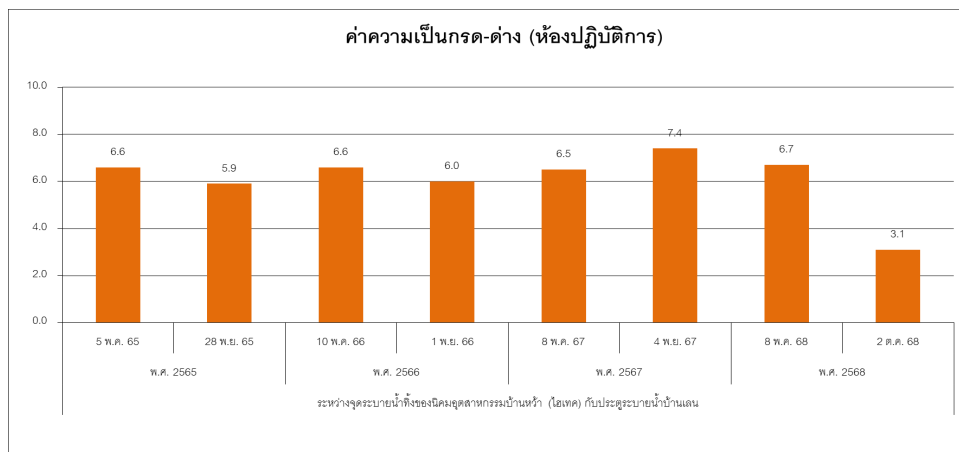
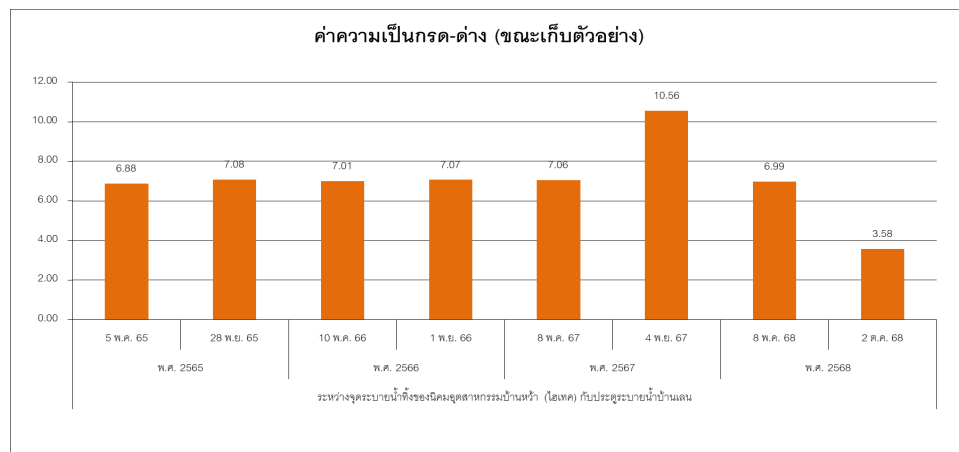
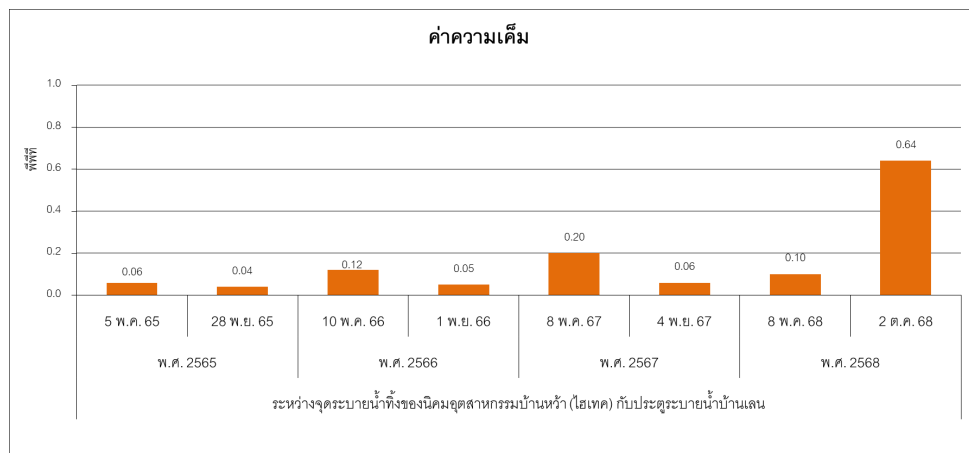
จากผลการติดตามตรวจวัดตะกอนดิน โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง (ตรวจวัด 2 ครั้ง ได้แก่ ขณะเก็บตัวอย่าง และ ภายหลังการอบแห้งในห้องปฏิบัติการ) ค่าการนำไฟฟ้า ค่าคลอไรด์ (คำนวณจากผลต่างของความเข้มข้นของคลอไรด์ ก่อน และหลังทำปฏิกิริยากับกรด) คลอรีนอิสระ ไตรฮาโลมีเทน ค่าโซเดียม ค่าแคลเซียม และค่าแมกนีเซียม ระหว่างจุดระบาย น้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.6-2 และรูปที่ 3.4.6-2

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)							
		กับประตูละขาน้ำบ้านเลน							
		5 พ.ค. 65	28 พ.ย. 65	10 พ.ค. 66	1 พ.ย. 66	8 พ.ค. 67	4 พ.ย. 67	8 พ.ค. 68	2 ต.ค. 68
ค่าความเค็ม	พีพีที	0.06	0.04	0.12	0.05	0.20	0.06	0.10	0.64
ความเป็นกรด-ด่าง (ขณะเก็บตัวอย่าง)	-	6.88	7.08	7.01	7.07	7.06	10.56	6.99	3.58
ความเป็นกรด-ด่าง (ห้องปฏิบัติการ)	-	6.6	5.9	6.6	6.0	6.5	7.4	6.7	3.1
ค่าการนำไฟฟ้า	ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร	114	75.4	257	100	406	118	200	1,283
ค่าคลอไรด์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	207	272	676	117	768	618	305	113
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	0.1	<0.1	<0.1	0.2	1.4	<0.1	0.2	0.4
ไตรฮาโลมีเทน									
- Dibromodichloromethane	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000
- Bromoform	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000
- Dichlorodibromomethane	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000
- Chloroform	ไมโครกรัมต่อกิโลกรัม	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000	<200.000
โซเดียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	163	297	612	153	519	326	517	1,111
แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	2,245	3,688	6,828	22,278	4,314	8,117	4,839	1,424
แมกนีเซียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	742	1,865	1,222	1,427	1,217	2,402	1,628	2,316

หมายเหตุ : ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

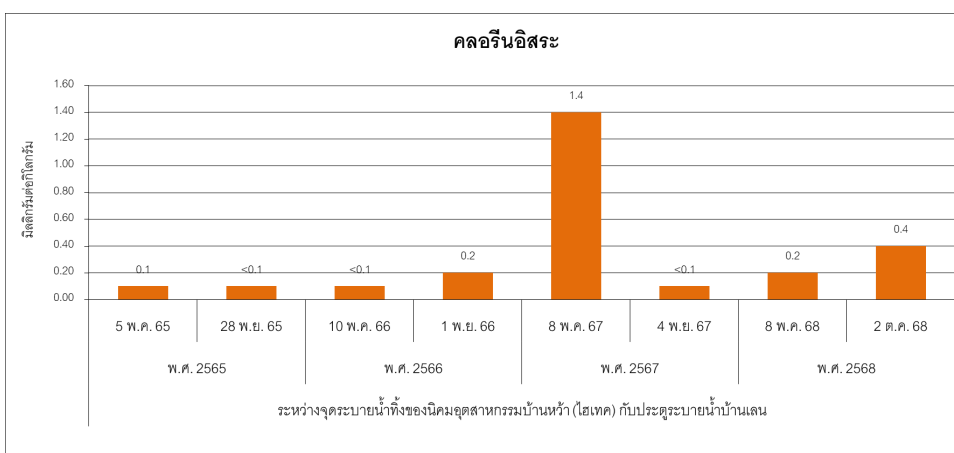
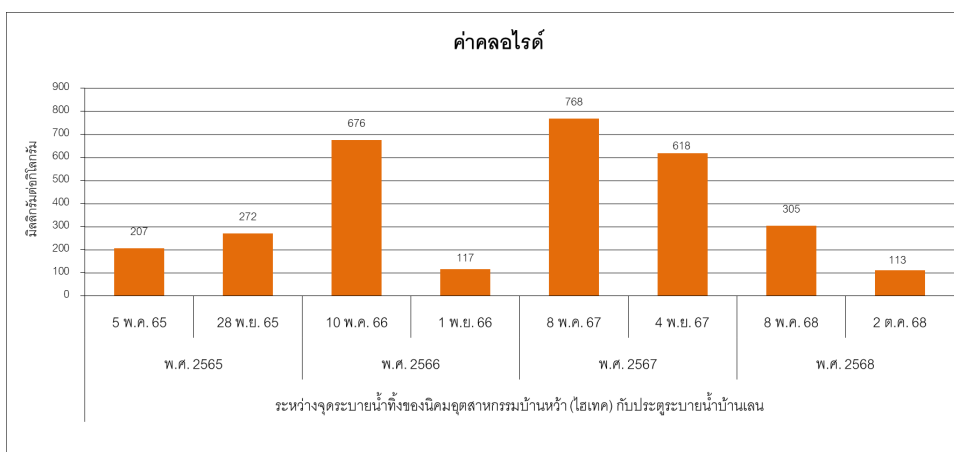
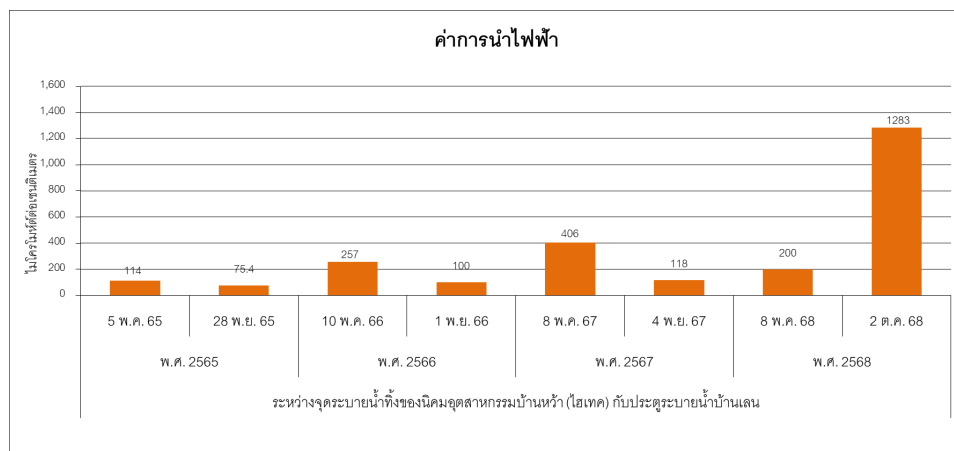
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

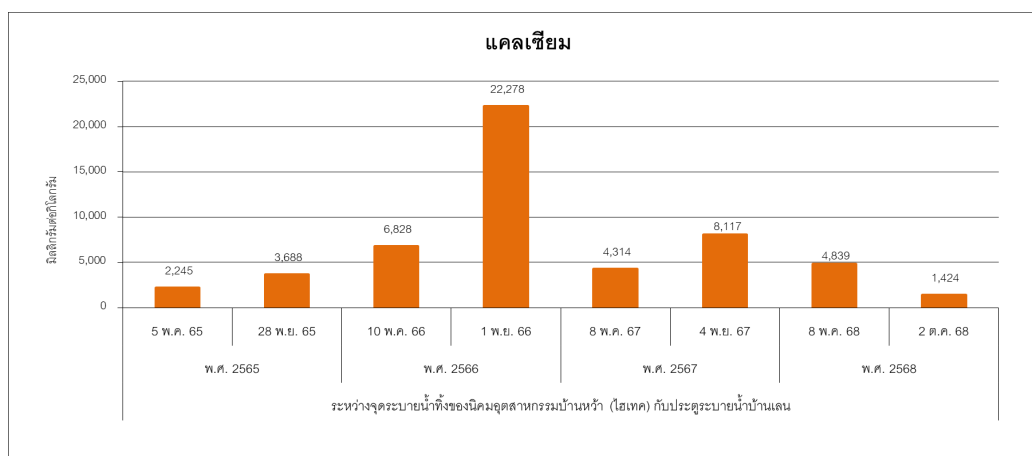
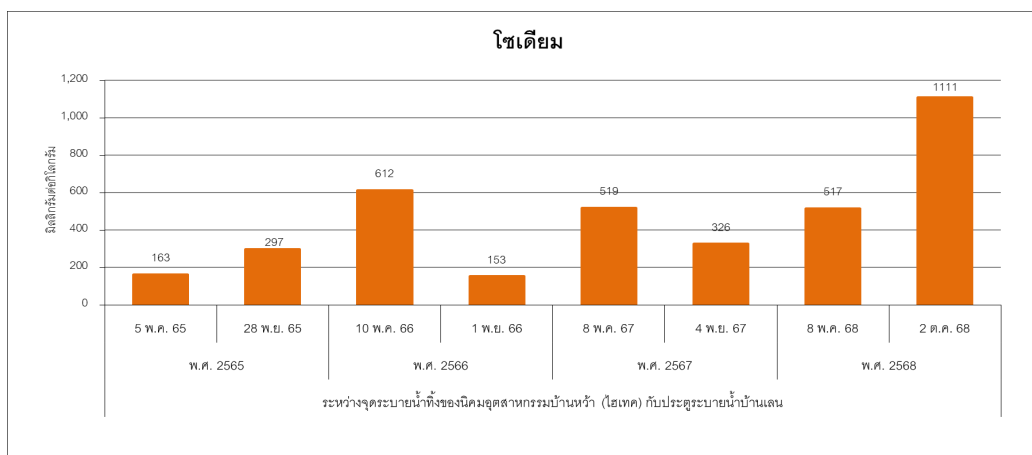
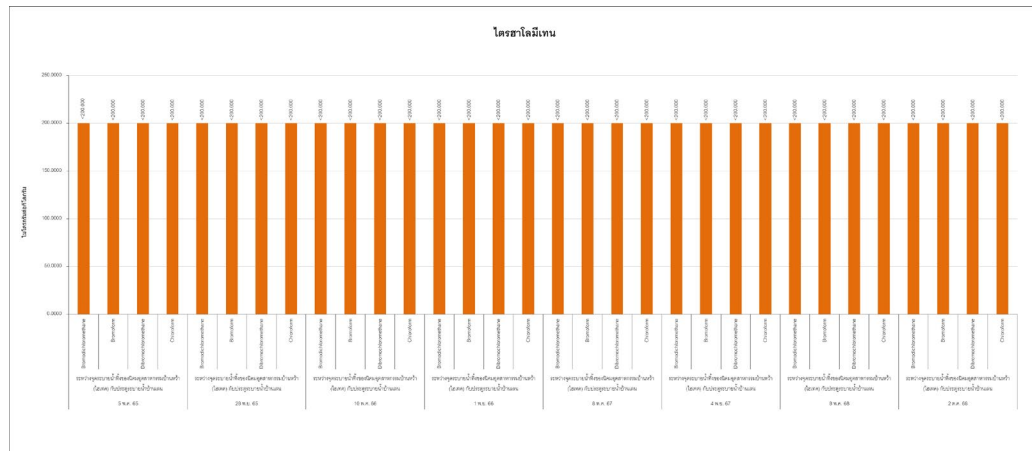
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

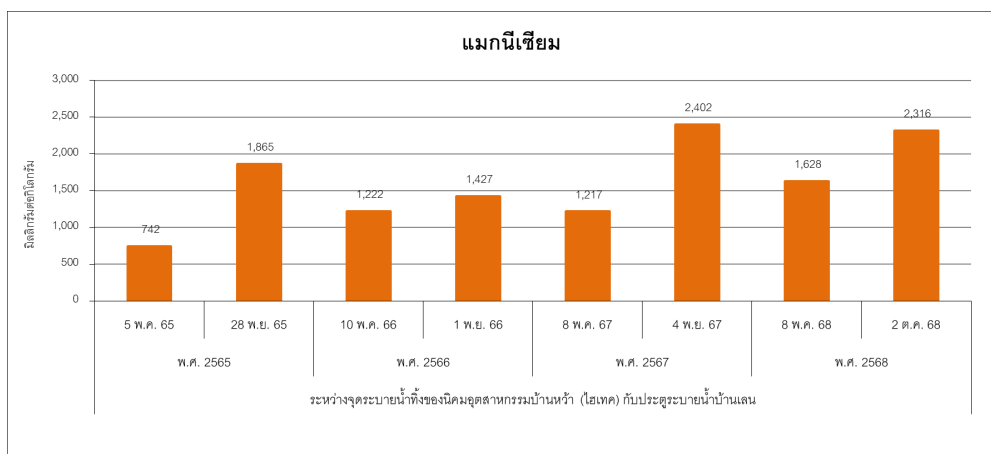
รูปที่ 3.4.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



หมายเหตุ : ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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



หมายเหตุ : ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

3.4.7 นิเวศวิทยาทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 1 สถานี คือ ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน พร้อมทั้งให้ทำการบันทึกสภาพของประตูระบายน้ำบ้านเลน ขณะดำเนินการเก็บตัวอย่าง เช่น ความสูงของประตูระบายน้ำที่เปิดหรือปิด เป็นต้น และบันทึกความลึกของน้ำ โดยการสังเกตหรือสอบถามข้อมูลจากสำนักชลประทานที่ 10 โดยทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง

1. ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และ สัตว์หน้าดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2568 บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน ตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.7-1 ถึงตารางที่ 3.4.7-3 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน

สภาพโดยทั่วไปในบริเวณที่เก็บตัวอย่าง พบว่า ประตูระบายน้ำสูงจากพื้น 3.00 เมตร ความลึกขณะเก็บ ตัวอย่าง 1.15 เมตร ลักษณะน้ำมีสีเหลือง ไม่มีกลิ่น และตะกอนเล็กน้อย

- แพลงก์ตอนพืช พบใน Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 25 ชนิด มีปริมาณ 3,685 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lepocinclis ovum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 2.6040 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8090

- แพลงก์ตอนสัตว์ พบใน Phylum Rotifera จำนวน 5 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ชนิด มีปริมาณ 213 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus angularis* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6926 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของ แพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9447

- สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 193 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Clea* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินเท่ากับ 0.2591

ความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตประเภทแพลงก์ตอน สามารถนำมาใช้พิจารณา ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพที่บ่งชี้คุณภาพน้ำได้ตามการศึกษาของ Wilhm and Dorris (1968) ซึ่งกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาดัชนีความหลากหลายไว้ดังนี้

ค่าดัชนีความหลากหลาย	เกณฑ์ในการพิจารณา
น้อยกว่า 1.0	คุณภาพน้ำต่ำ (ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ)
เท่ากับ 1.0 – 3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้)
มากกว่า 3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก (เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ)

จากผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าเท่ากับ 2.6040, 1.6926 และ 0.2591 ตามลำดับ ซึ่งจากการอ้างอิงการพิจารณาคุณภาพน้ำตาม Wilhm and Dorris (1968) สามารถบ่งชี้ได้ว่า คุณภาพน้ำบริเวณนี้อยู่ในเกณฑ์พอใช้ สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้ สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ แต่ไม่เหมาะสมสำหรับแพลงก์ตอนพืช และสัตว์หน้าดิน

ตารางที่ 3.4.7-1 สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Order Nostocales Family Oscillatoriaceae 1. <i>Oscillatoria</i> sp. 21 Family Rivulariaceae 2. <i>Calothrix</i> sp. 64	
Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Order Volvocales Family Volvocaceae 3. <i>Eudorina elegans</i> 234 4. <i>Gonium sociale</i> 21 5. <i>Pandorina morum</i> 213 Order Chlorococcales Family Oocystaceae 6. <i>Ankistrodesmus falcatus</i> 64 7. <i>Chlorella vulgaris</i> 21 8. <i>Kirchneriella</i> sp. 21 9. <i>Planktosphaeria gelatinosa</i> 43 Family Scenedesmaceae 10. <i>Scenedesmus dimorphus</i> 170 Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae 11. <i>Euglena acus</i> 341 12. <i>Euglena oxyuris</i> 21 13. <i>Lepocinclis ovum</i> 682	

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลิตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
14. <i>Phacus angulatus</i>	256
15. <i>Phacus hamatus</i>	43
16. <i>Phacus horridus</i>	43
17. <i>Phacus longicauda</i>	21
18. <i>Phacus platalea</i>	43
19. <i>Phacus</i> sp.	64
20. <i>Phacus tortus</i>	21
21. <i>Trachelomonas hispida</i>	596
Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Suborder Coscinodiscineae Family Thalassiosiraceae 22. <i>Cyclotella meneghiniana</i> Family Aulacoseiraceae 23. <i>Aulacoseira baicalensis</i> Order Bacillariales Suborder Fragilariineae Family Tabellariaceae 24. <i>Tabellaria fenestrata</i> Suborder Bacillariineae Family Bacillariaceae 25. <i>Nitzschia</i> sp.	426 21 43 192
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	25
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	3,685
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.6040
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.8090

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายอลงกต อินทรชาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน

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

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลิตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Brachionidae	
1. <i>Brachionus angularis</i>	64
2. <i>Brachionus calyciflorus</i>	21
3. <i>Brachionus caudatus</i>	43
Family Synchaetidae	
4. <i>Polyarthra vulgaris</i>	21
Class Digononta	
Family Philodinidae	
5. <i>Rotaria rotatoria</i>	21
Phylum Arthropoda	
Class Crustacea	
Subclass Copepoda	
6. Copepod nauplius	43
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	213
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.6926
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.9447

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายอลงกต อินทรชาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน

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

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)
	บริเวณระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน
Phylum Annelida Class Clitellata Order Lumbriculida Family Lumbriculidae <i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	193
Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Neogastropoda Family Buccinidae <i>Clea</i> sp. (หอยเจดีย์)	15
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	2
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	208
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.2591

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายอลงกต อินทรชาติ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรณวุฒิ กันทะวงศ์

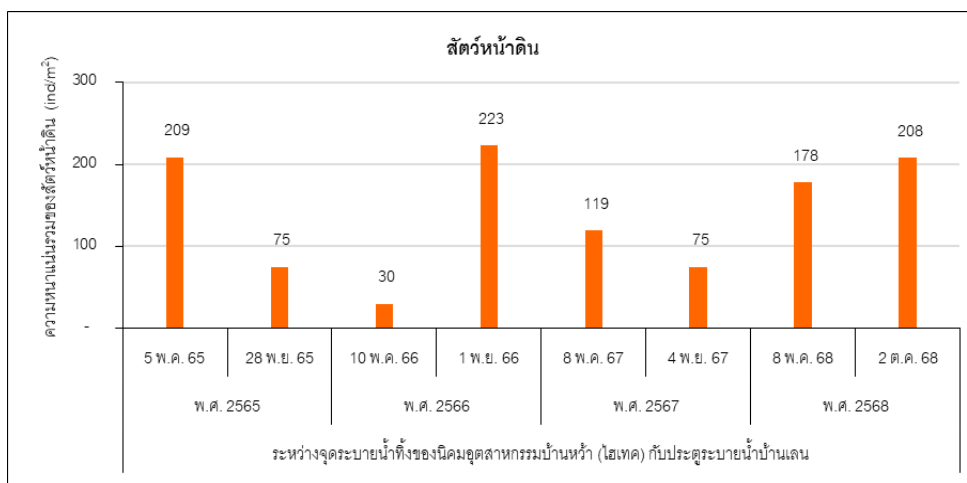
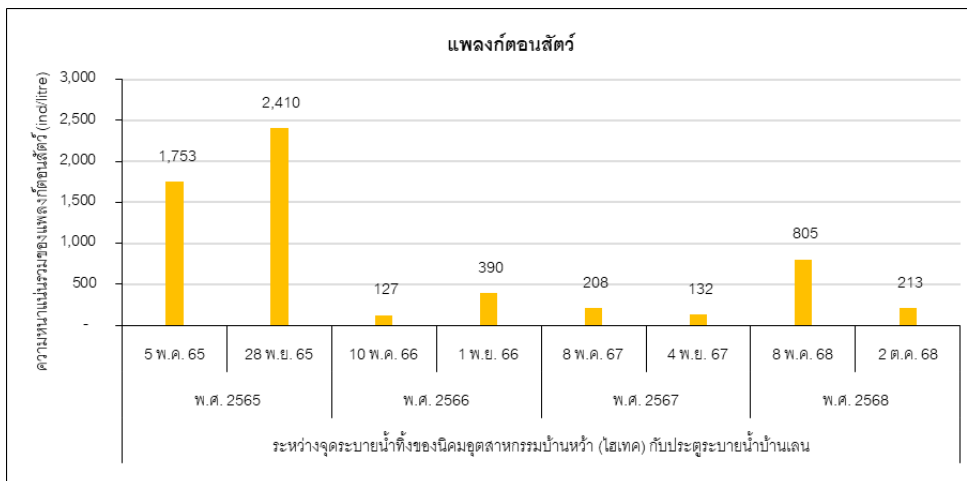
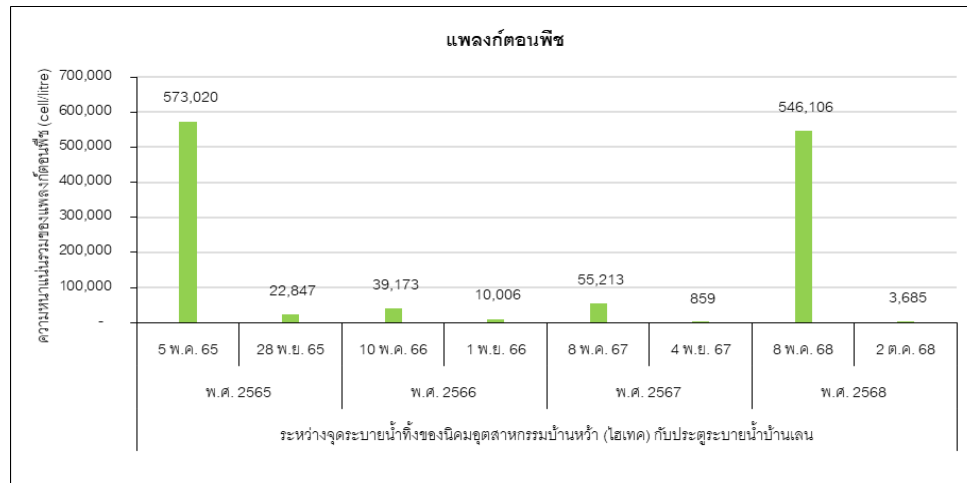
2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ผลวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และ สัตว์หน้าดิน ในบริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 บริเวณ คือ ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว่า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำบ้านเลน โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง พบว่า แพลงก์ตอนพืชมีปริมาณ มากกว่าแพลงก์ตอนสัตว์ ตามสภาพปกติในธรรมชาติเนื่องจากผู้ผลิตย่อมมีมากกว่าผู้บริโภค โดยแพลงก์ตอนพืชชนิดที่พบ ส่วนใหญ่เป็นพวก *Cyclotella stelligera*, *Fragilaria capucina*, *Aulacoseira granulata* และ *Lepocinclis ovum* แพลงก์ตอนสัตว์ส่วนใหญ่ เป็น พวก *Lecane stichaea*, *Trichocerca capucina*, *Brachionus calyciflorus* และ *Polyarthra dolichoptera* ส่วนสัตว์หน้าดินที่พบส่วนใหญ่เป็นกลุ่มไส้เดือนน้ำจืด (*Lumbriculus* sp.) *Chironomus* sp. (หนอนแดง), *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์), *Bithynia* sp. (หอยไซ) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) ทั้งนี้ ชนิดและความ หลากหลายของนิเวศวิทยาในน้ำ จะขึ้นอยู่กับสภาพตามธรรมชาติของแหล่งน้ำ สารละลายต่างๆ ในน้ำและฤดูกาลนั่นเอง รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.7-4 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.7-1

ตารางที่ 3.4.7-4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

สถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		แพลงก์ตอนพืช			แพลงก์ตอนสัตว์			สัตว์หน้าดิน		
		จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/litre)	Diversity Index	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (individual/litre)	Diversity Index	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (individual/m ²)	Diversity Index
ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำ บ้านเลน	5 พ.ค. 65	32	573,020	0.1431	19	1,753	2.2955	2	209	0.5995
	28 พ.ย. 65	47	22,847	2.3964	27	2,410	2.5519	2	75	0.5004
	10 พ.ค. 66	37	39,173	2.5408	2	127	0.4484	1	30	0.0000
	1 พ.ย. 66	53	10,006	2.7138	19	390	2.6234	1	223	0.0000
	8 พ.ค. 67	28	55,213	1.1262	7	208	1.8446	1	119	0.0000
	4 พ.ย. 67	18	859	2.6536	5	132	1.5607	2	75	0.6730
	8 พ.ค. 68	36	546,106	0.7708	12	805	2.2665	2	178	0.2891
	2 ต.ค. 68	25	3,685	2.6040	6	213	1.6926	2	208	0.2591

หมายเหตุ : Diversity Index = 0 หมายถึง ตรวจพบเพียงชนิดเดียว จึงไม่สามารถคำนวณความหลากหลายได้



รูปที่ 3.4.7-1 กราฟแสดงสรุปผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD₅) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และไตรฮาโลมีเทน (THM) โดยทำการเจาะบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) ทุก 6 เดือน

1. ผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ บีโอดี ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน คลอรีนอิสระ และไตรฮาโลมีเทน จำนวน 2 บริเวณ ในวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังภาพที่ 3.4.8-1 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.4.8-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

(1) บริเวณ monitoring well (Up gradient) (GPS 47P 673067, 1576421)

ระดับความลึกของระดับน้ำที่เก็บตัวอย่าง 12.45 เมตร

อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	31.1	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.0	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	2,364	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	8	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	0.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังกล่าว

(2) บริเวณ monitoring well (Down Gradient) (GPS 47P 672890, 1576419)

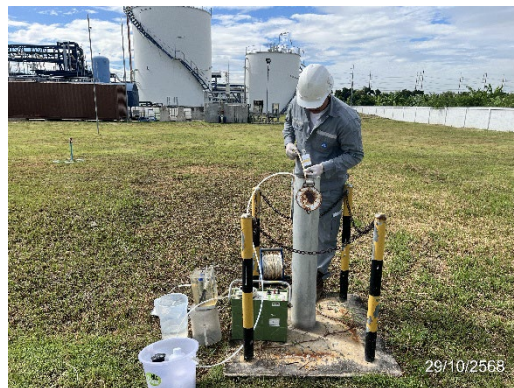
ระดับความลึกของระดับน้ำที่เก็บตัวอย่าง 12.60 เมตร

อุณหภูมิ	มีค่าเท่ากับ	31.5	องศาเซลเซียส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มีค่าเท่ากับ	7.1	-
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าเท่ากับ	4,680	มิลลิกรัมต่อลิตร
ของแข็งแขวนลอย	มีค่าเท่ากับ	<5	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มีค่าเท่ากับ	0.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
คลอรีนอิสระ	มีค่าเท่ากับ	<0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
บีโอดี	มีค่าเท่ากับ	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
ไตรฮาโลมีเทน			
- Bromodichloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Bromoform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Dibromochloromethane	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Chloroform	มีค่าเท่ากับ	Not Detected	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังกล่าว



monitoring well (Up gradient)
(GPS 47P 673067, 1576421)



monitoring well (Down Gradient)
(GPS 47P 672890, 1576419)

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

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

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
		monitoring well (Up gradient)	monitoring well (Down gradient)	
		29 ต.ค. 68	29 ต.ค. 68	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.1	31.5	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.0	7.1	6.5-9.2 (I)
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	2,364	4,680	-
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	8	<5	-
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.4	0.3	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	-
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.1	<0.1	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2.0	<2.0	-
ไตรฮาโลมีเทน				
- Bromodichloromethane	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	0.8
- Bromoform	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	6.0
- Dibromochloromethane	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	0.6
- Chloroform	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	8.0

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน
และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

: ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

: (I) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตาม
ตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่
โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล
ที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอิทธิพล ยะโส

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0018

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-300

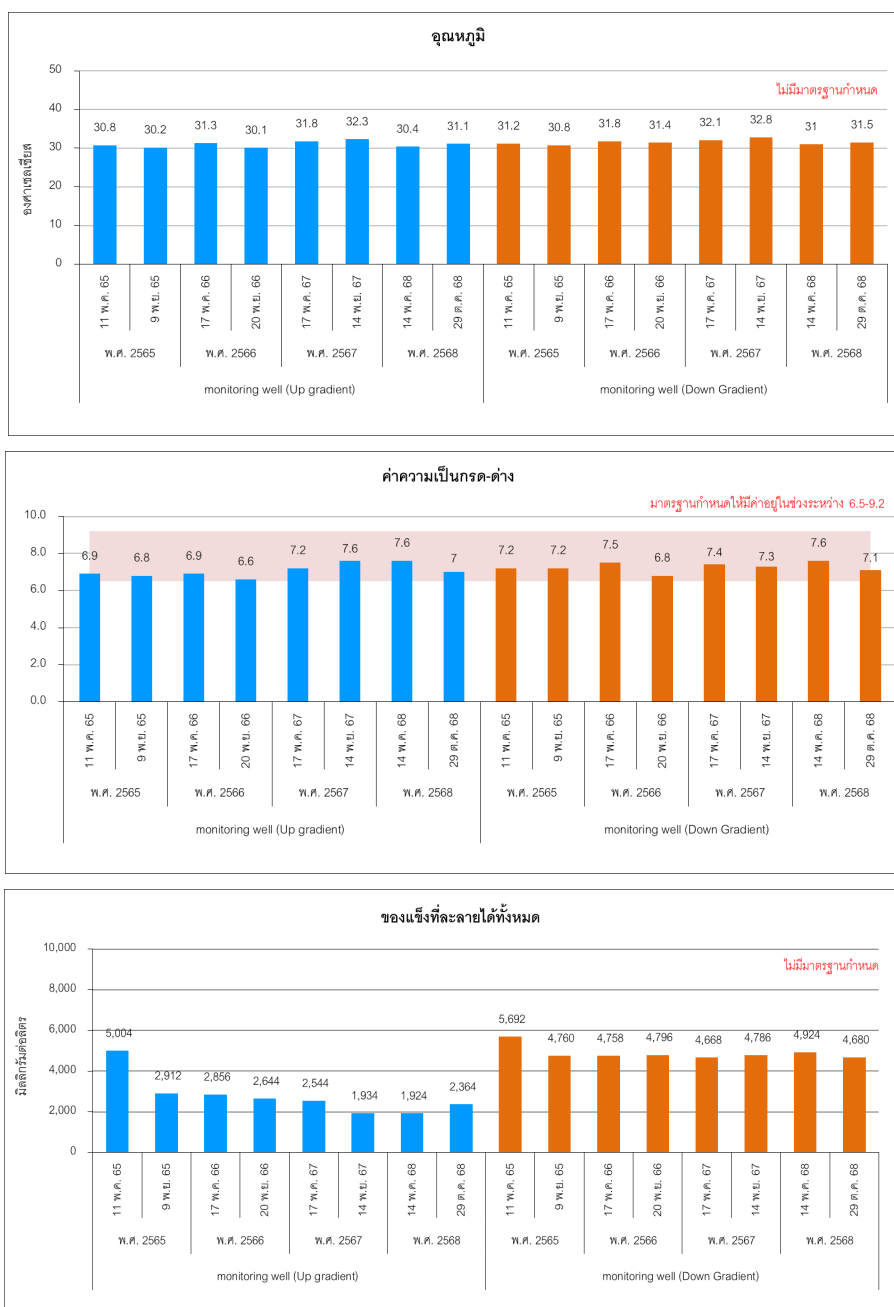
2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD₅) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และไตรฮาโลมีเทน (THM) จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ monitoring well (Up gradient) และ monitoring well (Down Gradient) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังกล่าว และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.8-2 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.8-1

ตารางที่ 3.4.8-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	Temperature (°C)	pH -	Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Residual Free Chlorine (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Total Trihalomethane			
									Bromodi chloromethane (mg/L)	Bromoform (mg/L)	Dibromo chloromethane (mg/L)	Chloroform (mg/L)
monitoring well (Up gadiant)												
11 พ.ค. 65	30.8	6.9	5,004	36	1.3	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
9 พ.ย. 65	30.2	6.8	2,912	<5	1.0	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
17 พ.ค. 66	31.3	6.9	2,856	10	0.7	<3	<0.1	3.2	ND	ND	ND	ND
20 พ.ย. 66	30.1	6.6	2,644	6	2.1	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
17 พ.ค. 67	31.8	7.2	2,544	<5	3.4	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
14 พ.ย. 67	32.3	7.6	1,934	<5	6.0	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
14 พ.ค. 68	30.4	7.6	1,924	<5	4.5	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
29 ต.ค. 68	31.1	7.0	2,364	8	0.4	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
monitoring well (Down gradient)												
11 พ.ค. 65	31.2	7.2	5,692	27	1.6	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
9 พ.ย. 65	30.8	7.2	4,760	<5	1.1	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
17 พ.ค. 66	31.8	7.5	4,758	<5	0.9	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
20 พ.ย. 66	31.4	6.8	4,796	<5	2.6	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
17 พ.ค. 67	32.1	7.4	4,668	7	3.3	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
14 พ.ย. 67	32.8	7.3	4,786	<5	2.2	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
14 พ.ค. 68	31.0	7.6	4,924	<5	1.7	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
29 ต.ค. 68	31.5	7.1	4,680	<5	0.3	<3	<0.1	<2	ND	ND	ND	ND
มาตรฐาน	-	6.5-9.2	-	-	-	-	-	-	0.8	6.0	0.6	8.0

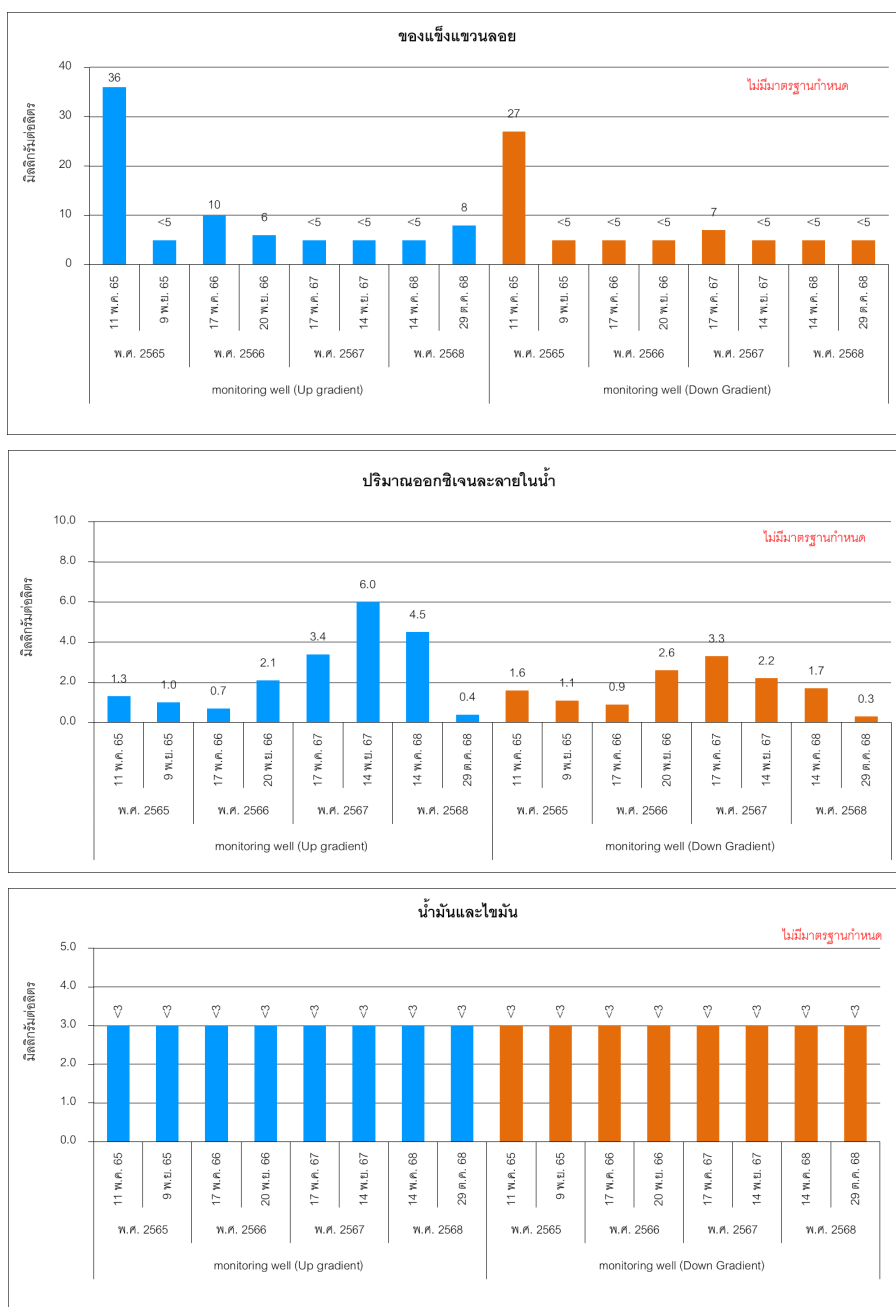
หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
: ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก



หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

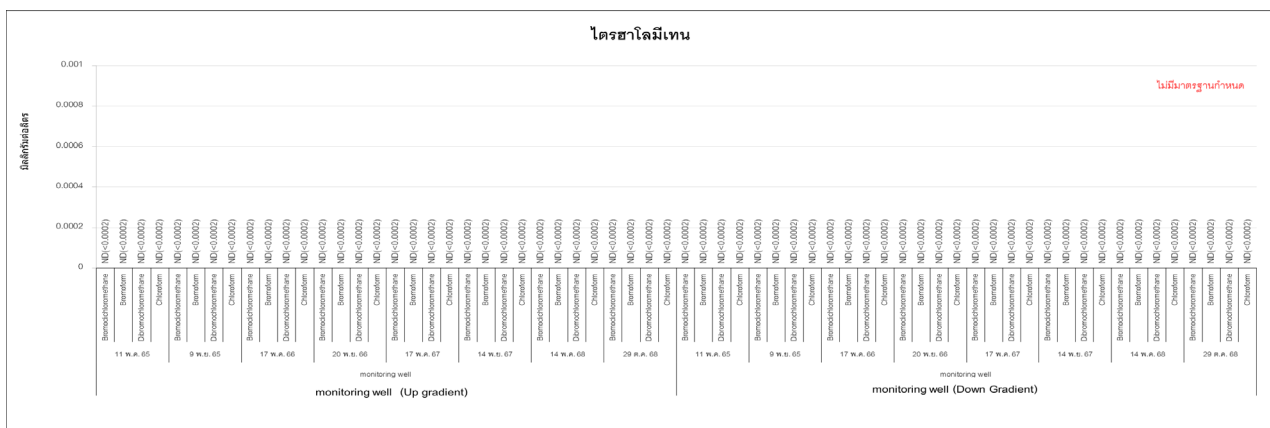
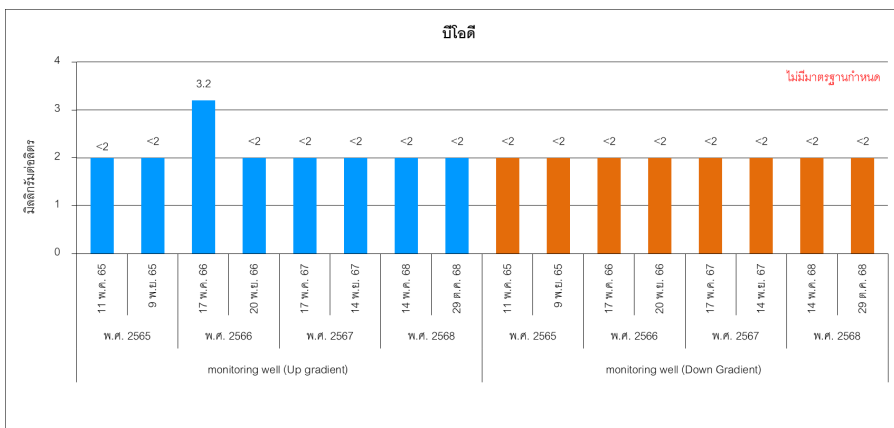
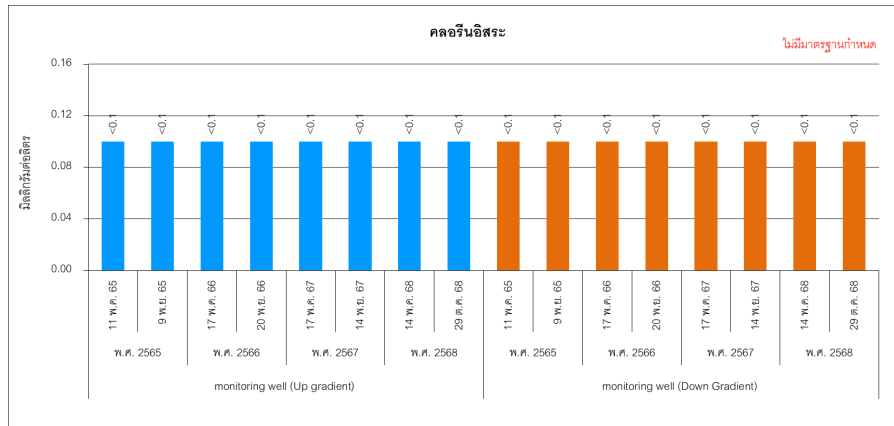
รูปที่ 3.4.8-1 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



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

รูปที่ 3.4.8-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



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

รูปที่ 3.4.8-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.9 การคมนาคม

มาตรการกำหนด ให้ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้งทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และจัดทำสรุปเป็นรายเดือน

1) ผลการบันทึกปริมาณจราจร และการขนส่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด ได้ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-22

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

3.4.10 ด้านการจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนด ให้ทำการสำรวจและบันทึกชนิด ปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

กากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกรายละเอียดกากของเสีย ทั้งชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้แจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ตามใบอนุญาตเลขที่ 2568-2090 ออกให้ ณ วันที่ 13 มกราคม 2568 ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีการส่งกำจัดกากของเสียอันตรายและไม่อันตราย จำนวน 5.310 ตัน และโครงการฯ จะปฏิบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ถูกยกเลิกโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566, พฤษภาคม 2566) โดยจะเก็บแยกกากของเสียอันตรายออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไปรายละเอียดดังแสดงตารางที่ 3.4.10-1 และแสดงดังภาคผนวก ข.2-23

ตารางที่ 3.4.10-1 ปริมาณขยะและของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมพ.ศ. 2568

รายการ	ปริมาณขยะ (ตัน)						
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
1. Hazardous Waste							
- น้ำมันใช้แล้ว/ น้ำมันไฮดรอลิก/ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	0	0	0	0	0	0	0
- แบตเตอรี่	0	0	0	0	0	0	0
- ไส้กรองน้ำมัน	0	0	0	0	0.330	0	0.330
- เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมันสารเคมี	0	0	0	0	1.980	0	1.980
- ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0	0	0	0	0	0	0
- ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	0	0	0	0	0	0	0
- ตะกอนจากหม้อไอน้ำ	0	0	0	0	0	0	0
- หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ใช้แล้ว	0	0	0	0	0	0	0
- กระป๋องสเปรย์	0	0	0	0	0	0	0
- ซิลิกาเจล	0	0	0	0	0	0	0
- น้ำปนเปื้อนจากอุปกรณ์แยกน้ำ-น้ำมัน	0	0	0	0	0	0	0
- ตะกอนจากบ่อแยกน้ำมัน	0	0	0	0	0	0	0
- ฉนวนใยแก้ว	0	0	0	0	0	0	0
2. Non Hazardous Waste							
- RO Filter	0	0	0	0	0	0	0
- กรองอากาศใช้แล้ว/ ไส้กรองอากาศ	0	0	0	0	3.0	0	3.0
- ตะกอนจากการล้างบ่อพัก	0	0	0	0	0	0	0
- เศษสแตนเลส	0	0	0	0	0	0	0
- เศษอลูมิเนียม	0	0	0	0	0	0	0
- เศษทองแดง	0	0	0	0	0	0	0
- เศษเหล็ก	0	0	0	0	0	0	0
- สายไฟเก่า	0	0	0	0	0	0	0
รวม (1-2)	0	0	0	0	0	0	5.310
3. General Waste (Garbage)							
- ขยะทั่วไป	0.646	0.641	0.490	0.640	1.745	1.677	5.839
รวม (3)	0.646	0.641	0.490	0.640	1.745	1.677	5.839

ที่มา : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด, ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

3.4.11 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนน จอมพล ป.พิบูลสงคราม ตลอดระยะดำเนินการ สัมภาษณ์ โดยใช้แบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยได้ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ ผู้นำชุมชน หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่ตั้งอยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าบ้านโพ รัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโรงไฟฟ้า และชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในระหว่างวันที่ 24-29 มีนาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังภาคผนวก ค-2

มาตรการกำหนดให้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชน รอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนน จอมพล ป.พิบูลสงคราม ตลอดระยะดำเนินการ รวมทั้งบันทึกวัน เวลา สถานที่เกิดผลกระทบ ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น สาเหตุของการเกิดผลกระทบ วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำขั้นตอนการดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการใน รัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ

3.4.12 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้มีการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล ป.พิบูลสงคราม โดยดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น ในกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ผลิตและแจกจ่ายเอกสารในชุมชน ประเพณี และการศึกษา ดังนี้ กิจกรรมทางศาสนา เช่น กิจกรรมถวายเทียนเข้าพรรษา ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา สนับสนุนกิจกรรมประเพณี เช่น ลอยกระทง เทศกาลปีใหม่ สนับสนุนหน่วยงานราชการท้องถิ่น เช่น กิจกรรมวันกานันต์ ผู้ใหญ่บ้าน สนับสนุนการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารฯ สนับสนุนโครงการขับเคลื่อนกิจกรรมอำเภอสะอาด ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน สนับสนุนกีฬา เช่น มอบน้ำดื่มสำหรับงานแข่งขันฟุตบอล สนับสนุนกิจกรรม “วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกันสานสัมพันธ์ไฮเทค กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกต้นไม้ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าร่วมกับ นิคมฯไฮเทค สนับสนุนการจัดทำเครื่องผลิตปุ๋ยหมักจากขยะเปียก เข้าร่วมศึกษาดูงาน ECO GREEN NETWORK กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น การร่วมบริจาคโลหิต สนับสนุนโครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ สนับสนุนวันรวมน้ำใจสู่กาชาด การช่วยเหลือผู้ประสบภัย เช่น สนับสนุนถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-26

มาตรการกำหนดให้ทำการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทำการบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยได้มีการนำเสนอบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-29

3.4.13 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) สาธารณสุข

มาตรการกำหนด ให้ดำเนินการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการโดยรวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชน จากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ และจัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

มาตรการกำหนด ให้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน และตรวจสุขภาพให้พนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง

1.1) สถิติการเจ็บป่วยของประชาชน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามสภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งจากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม สาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยในปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้หน่วยงานสาธารณสุข ทำการเก็บรวบรวมสุขภาพจากรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม สาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) แก้ไขเป็น สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โดยให้เก็บรวบรวมข้อมูลเพียง 10 อันดับโรคแรกเท่านั้น ดังนั้นหน่วยงานด้านสาธารณสุข ที่ระบุตามมาตรการติดตามตรวจสอบ จึงได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-32

1.2) การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ได้ทำการบันทึก สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุข ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และโครงการฯ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ทำการตรวจสุขภาพของพนักงาน ในระหว่างวันที่ 24 ตุลาคม-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไปในภาพรวมพบความผิดปกติบางส่วน ซึ่งสามารถเกิดได้จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่มเดิม ทั้งนี้ในส่วนของความผิดปกติที่พบกับพนักงานกลุ่มใหม่ เมื่อเทียบกับประวัติผลการตรวจสุขภาพในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ จะทำการวิเคราะห์และสอบสวนผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติ

จากพนักงานแต่ละราย และจะทำการส่งพนักงานตรวจสอบสุขภาพซ้ำในแผนการตรวจที่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ
รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-31

สำหรับการสัมภาษณ์ด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร
ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อวันที่ 24-29
มีนาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังภาคผนวก ค-2

3.4.14 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

มาตรการกำหนด ให้ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อ
สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ

มาตรการกำหนดให้ทำการบันทึกการประชุมด้านคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน และบันทึกประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผน และทักษะการปฏิบัติงานของ
พนักงาน

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้กำหนดให้ทำการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดย
ระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและ
ข้อเสนอแนะ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุ
เกิดขึ้นแต่อย่างใด

1) การบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ
ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม
พ.ศ. 2568 ได้มีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียด
ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-34

2) การบันทึกการซ่อมแผนฉุกเฉิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกและประเมินผลการซ่อมแผน
ฉุกเฉิน ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้าฯ และการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และหน่วยงาน

ภายนอก ครั้งล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2568 พร้อมจัดให้มีการอบรมบุคลากร ให้มีทักษะและความ
ชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-39

3.4.15 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

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

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

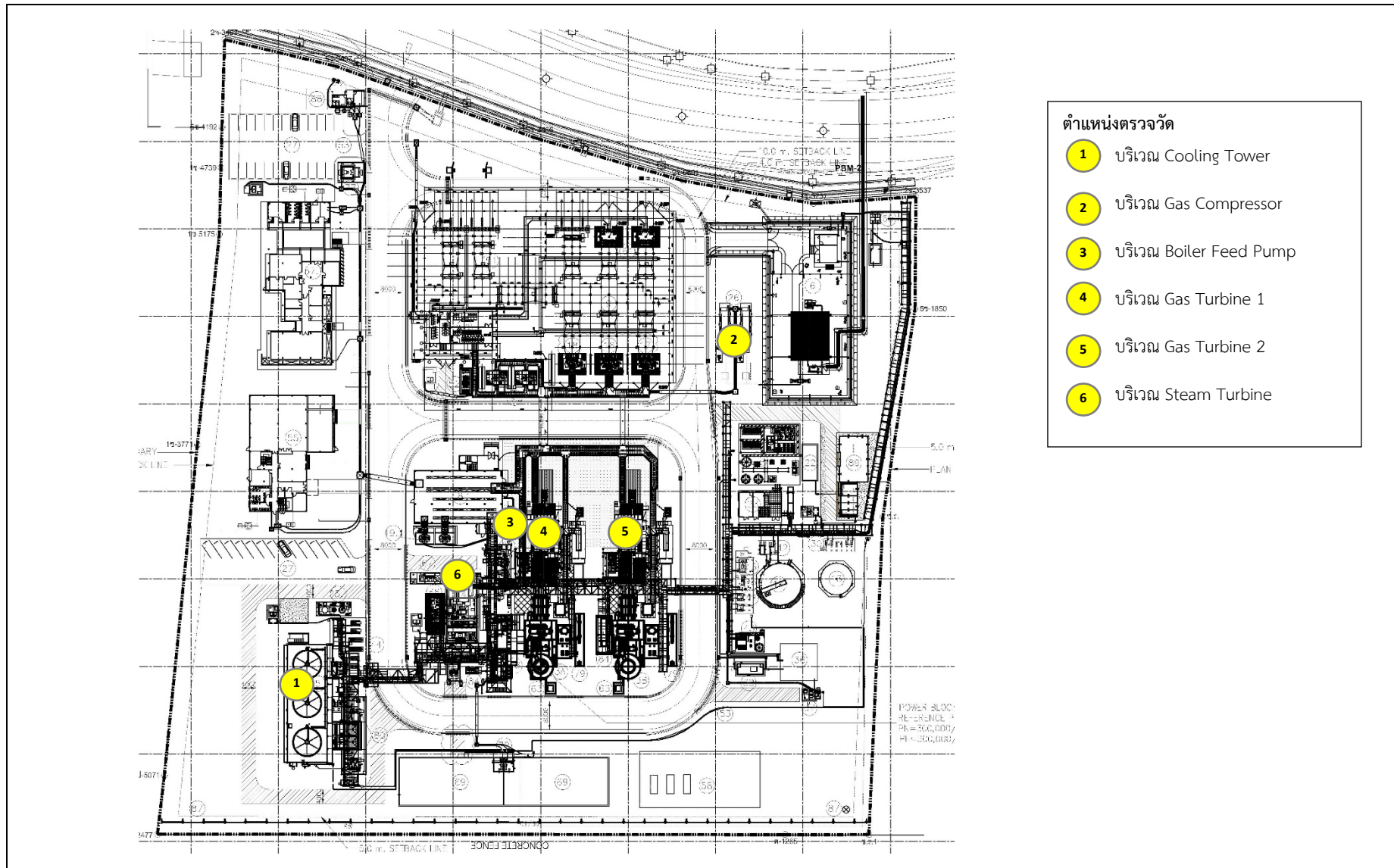
(1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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

(1) บริเวณ Cooling Tower	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	78.6-82.4	เดซิเบลเอ
(2) บริเวณ Gas Compressor	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	62.1-62.9	เดซิเบลเอ
(3) บริเวณ Boiler Feed Pump	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	80.0-82.9	เดซิเบลเอ
(4) บริเวณ Gas Turbine 1	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	79.9-83.1	เดซิเบลเอ
(5) บริเวณ Gas Turbine 2	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	75.6-77.9	เดซิเบลเอ
(6) บริเวณ Steam Turbine	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	78.2-79.0	เดซิเบลเอ

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง
มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่ง
กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ยที่ได้รับจากการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ และค่าที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด พ.ศ. 2559 ต้องมีค่า
ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.15-1
ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.15-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.15-1



รูปที่ 3.4.15-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด



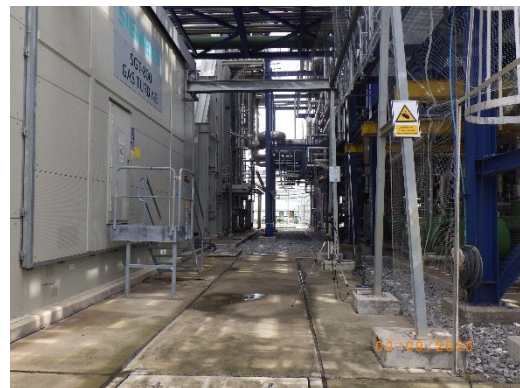
บริเวณ Cooling Tower



บริเวณ Gas Compressor



บริเวณ Boiler Feed Pump



บริเวณ Gas Turbine 1



บริเวณ Gas Turbine 2



บริเวณ Steam Turbine

ภาพที่ 3.4.15-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.15-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานตรวจวัด : บริเวณ Cooling Tower

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)
	2 กันยายน 2568
09:09 – 10:09 น.	82.5
10:09 – 11:09 น.	82.4
11:09 – 12:09 น.	82.3
12:09 – 13:09 น.	85.3
13:09 – 14:09 น.	82.3
14:09 – 15:09 น.	82.4
15:09 – 16:09 น.	82.4
16:09 – 17:09 น.	82.5
Leq 8 hrs	82.4
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	86.9
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0011

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานตรวจวัด : บริเวณ Gas Compressor

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)
	2 กันยายน 2568
09:11 – 10:11 น.	62.5
10:11 – 11:11 น.	62.1
11:11 – 12:11 น.	62.1
12:11 – 13:11 น.	62.1
13:11 – 14:11 น.	62.9
14:11 – 15:11 น.	62.4
15:11 – 16:11 น.	61.8
16:11 – 17:11 น.	62.0
Leq 8 hrs	62.3
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	77.0
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรภพ พลทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

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

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณ Boiler Feed Pump

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)
	2 กันยายน 2568
09:17 – 10:17 น.	82.9
10:17 – 11:17 น.	82.9
11:17 – 12:17 น.	83.1
12:17 – 13:17 น.	82.1
13:17 – 14:17 น.	82.6
14:17 – 15:17 น.	82.8
15:17 – 16:17 น.	83.2
16:17 – 17:17 น.	83.2
Leq 8 hrs	82.9
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	89.1
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0011

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณ Gas Turbine 1

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)
	2 กันยายน 2568
09:13 – 10:13 น.	79.5
10:13 – 11:13 น.	80.6
11:13 – 12:13 น.	81.2
12:13 – 13:13 น.	80.1
13:13 – 14:13 น.	79.2
14:13 – 15:13 น.	79.2
15:13 – 16:13 น.	79.2
16:13 – 17:13 น.	79.4
Leq 8 hrs	79.9
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	85.6
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0011

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานตรวจวัด : บริเวณ Gas Turbine 2

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)
	2 กันยายน 2568
09:09 – 10:09 น.	77.9
10:09 – 11:09 น.	78.1
11:09 – 12:09 น.	77.8
12:09 – 13:09 น.	76.6
13:09 – 14:09 น.	77.9
14:09 – 15:09 น.	78.2
15:09 – 16:09 น.	78.2
16:09 – 17:09 น.	78.3
Leq 8 hrs	77.9
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	92.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรินยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0011

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานีตรวจวัด : บริเวณ Steam Turbine

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)
	2 กันยายน 2568
09:16 – 10:16 น.	78.4
10:16 – 11:16 น.	78.3
11:16 – 12:16 น.	78.0
12:16 – 13:16 น.	77.7
13:16 – 14:16 น.	78.1
14:16 – 15:16 น.	78.2
15:16 – 16:16 น.	78.3
16:16 – 17:16 น.	78.4
Leq 8 hrs	78.2
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90
ค่า EIA กำหนด	85
Lmax	80.4
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0011

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานตรวจวัด : บริเวณ Cooling Tower

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)		
	15 ธันวาคม 2568	16 ธันวาคม 2568	17 ธันวาคม 2568
09:00 – 10.00 น.	78.8	78.6	78.7
10.00 – 11.00 น.	78.8	78.6	78.6
11.00 – 12.00 น.	78.8	78.6	78.6
12.00 – 13.00 น.	78.7	78.5	78.5
13.00 – 14.00 น.	78.6	78.5	78.5
14.00 – 15.00 น.	78.6	78.6	78.6
15.00 – 16.00 น.	78.6	78.6	78.6
16.00 – 17.00 น.	78.6	78.6	78.6
Leq 8 hrs	78.7	78.6	78.6
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	81.4	79.8	81.1
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุญศักดิ์ ปะทิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานตรวจวัด : บริเวณ Gas Compressor

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)		
	15 ธันวาคม 2568	16 ธันวาคม 2568	17 ธันวาคม 2568
09:00 – 10.00 น.	61.4	59.5	61.3
10.00 – 11.00 น.	61.1	61.5	60.9
11.00 – 12.00 น.	63.0	66.8	63.3
12.00 – 13.00 น.	64.3	62.8	63.4
13.00 – 14.00 น.	61.7	61.7	61.3
14.00 – 15.00 น.	62.0	61.5	61.4
15.00 – 16.00 น.	61.9	63.0	61.5
16.00 – 17.00 น.	62.5	62.0	62.5
Leq 8 hrs	62.4	62.9	62.1
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	72.4	76.5	76.9
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุญศักดิ์ ปะที

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักษ์ยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานตรวจวัด : บริเวณ Boiler Feed Pump

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)		
	15 ธันวาคม 2568	16 ธันวาคม 2568	17 ธันวาคม 2568
09:00 – 10.00 น.	79.8	80.2	80.0
10.00 – 11.00 น.	79.7	80.1	79.9
11.00 – 12.00 น.	81.0	81.1	82.0
12.00 – 13.00 น.	81.5	81.2	81.6
13.00 – 14.00 น.	79.2	79.1	79.4
14.00 – 15.00 น.	79.3	79.2	79.4
15.00 – 16.00 น.	79.4	79.3	79.5
16.00 – 17.00 น.	79.5	79.3	79.6
Leq 8 hrs	80.0	80.0	80.3
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	87.8	88.1	87.8
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุรณศักดิ์ ปะทิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักษ์ยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานตรวจวัด : บริเวณ Gas Turbine 1

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)		
	15 ธันวาคม 2568	16 ธันวาคม 2568	17 ธันวาคม 2568
09:00 – 10.00 น.	82.7	83.3	83.3
10.00 – 11.00 น.	82.6	83.3	83.3
11.00 – 12.00 น.	83.8	83.9	83.7
12.00 – 13.00 น.	83.0	84.9	84.0
13.00 – 14.00 น.	81.9	82.0	82.2
14.00 – 15.00 น.	82.2	82.1	82.3
15.00 – 16.00 น.	82.3	82.3	82.4
16.00 – 17.00 น.	82.5	82.4	82.2
Leq 8 hrs	82.7	83.1	83.0
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	88.1	91.4	90.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุรณศักดิ์ ปะทิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานตรวจวัด : บริเวณ Gas Turbine 2

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)		
	15 ธันวาคม 2568	16 ธันวาคม 2568	17 ธันวาคม 2568
09:00 – 10.00 น.	76.3	72.9	76.8
10.00 – 11.00 น.	76.1	73.0	76.1
11.00 – 12.00 น.	76.9	76.3	77.2
12.00 – 13.00 น.	76.7	76.4	76.3
13.00 – 14.00 น.	75.9	76.0	75.9
14.00 – 15.00 น.	76.1	76.3	76.1
15.00 – 16.00 น.	76.0	76.3	76.2
16.00 – 17.00 น.	76.1	76.2	76.5
Leq 8 hrs	76.3	75.6	76.4
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	81.3	86.2	80.6
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุญศักดิ์ ปะทิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.15-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อสถานตรวจวัด : บริเวณ Steam Turbine

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)		
	15 ธันวาคม 2568	16 ธันวาคม 2568	17 ธันวาคม 2568
09:00 – 10.00 น.	78.7	79.1	78.9
10.00 – 11.00 น.	78.6	78.9	78.6
11.00 – 12.00 น.	80.0	79.7	80.6
12.00 – 13.00 น.	79.9	79.5	79.9
13.00 – 14.00 น.	78.1	78.0	77.9
14.00 – 15.00 น.	78.5	78.3	78.2
15.00 – 16.00 น.	78.7	78.4	78.3
16.00 – 17.00 น.	78.8	78.5	78.5
Leq 8 hrs	79.0	78.8	79.0
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	90		
ค่า EIA กำหนด	85		
Lmax	87.4	85.6	86.3
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140		

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด พ.ศ. 2559

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายบุรณศักดิ์ ปะทิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -0027

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

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

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($Leq(8\text{ hr})$) ภายในสถานประกอบการ ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 โดยตรวจวัด 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Gas Compressor บริเวณ Boiler Feed Pump บริเวณ Gas Turbine 1 บริเวณ Gas Turbine 2 และบริเวณ Steam Turbine เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) และค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พ.ศ. 2559 ต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ที่กำหนด

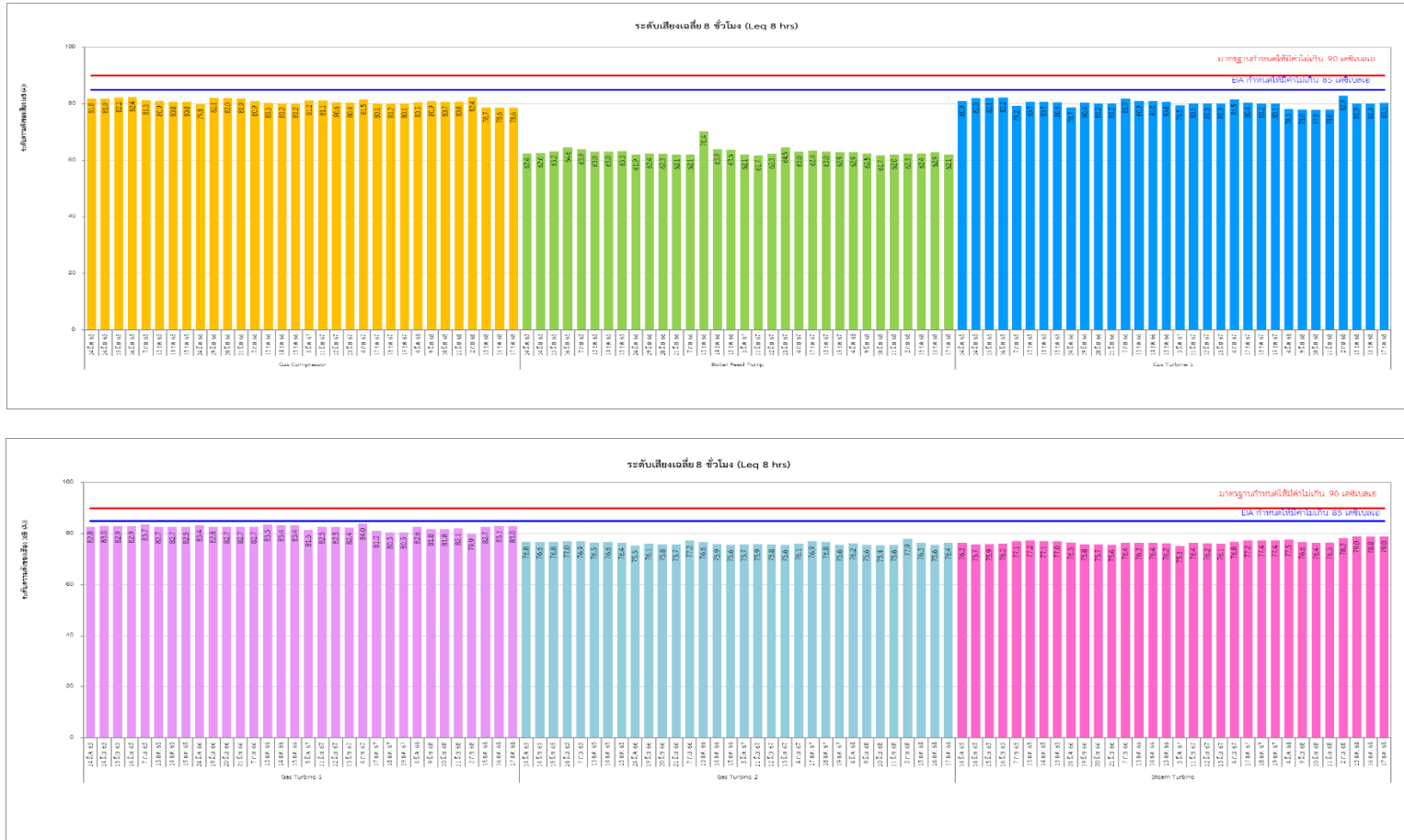
ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ ดังนั้น โอกาสที่พนักงานจะได้รับผลกระทบจากเสียงดังจึงอยู่ในระดับต่ำ และในการปฏิบัติงานแต่ละครั้งจะต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้ง รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ดังแสดงในตารางที่ 3.4.15-2 และรูปที่ 3.4.15-2

ตารางที่ 3.4.15-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)					
	Cooling Tower	Gas Compressor	Boiler Feed Pump	Gas Turbine 1	Gas Turbine 2	Steam Turbine
14 มี.ค. 65	81.8	62.4	80.9	82.8	76.8	76.3
14 มิ.ย. 65	81.9	62.6	82.0	83.0	76.6	75.7
15 มิ.ย. 65	82.2	63.2	82.1	82.9	76.8	75.9
16 มิ.ย. 65	82.4	64.6	82.2	82.9	77.0	76.0
7 ก.ย. 65	81.3	63.9	79.2	83.7	76.9	77.1
13 ธ.ค. 65	80.9	63.0	80.7	82.7	76.5	77.2
14 ธ.ค. 65	80.8	63.0	80.7	82.7	76.6	77.1
15 ธ.ค. 65	80.8	63.3	80.6	82.5	76.4	77.0
24 มี.ค. 66	79.8	61.9	78.7	83.4	75.3	76.5
19 มิ.ย. 66	82.1	62.4	80.4	82.8	76.1	75.8
20 มิ.ย. 66	82.0	62.3	80.2	82.7	75.8	75.7
21 มิ.ย. 66	81.9	62.1	80.2	82.7	75.7	75.6
7 ก.ย. 66	80.9	62.1	81.9	82.7	77.2	76.4
13 ธ.ค. 66	80.3	70.4	80.9	83.5	76.6	76.3
14 ธ.ค. 66	80.2	63.9	81.0	83.4	75.9	76.4
15 ธ.ค. 66	80.2	63.6	80.8	83.4	75.6	76.2
5 มี.ค. 67	81.2	62.1	79.5	81.5	75.7	75.1
11 มิ.ย. 67	81.7	61.7	80.1	82.5	75.9	76.4
12 มิ.ย. 67	80.6	62.3	80.0	82.5	75.8	76.2
13 มิ.ย. 67	80.4	64.5	80.0	82.4	75.6	76.1
4 ก.ย. 67	81.5	63.0	81.5	84.0	76.1	76.8
17 ธ.ค. 67	80.1	63.4	80.4	81.0	76.9	77.2
18 ธ.ค. 67	80.2	63.0	80.2	80.5	76.8	77.4
19 ธ.ค. 67	80.1	62.9	80.1	80.5	75.6	77.4
4 มี.ค. 68	80.5	62.9	78.1	82.6	76.2	77.5
9 มิ.ย. 68	80.9	62.5	78.0	81.8	75.6	76.6
10 มิ.ย. 68	80.7	61.7	77.9	81.8	75.4	76.4
11 มิ.ย. 68	80.8	62.0	78.0	82.1	75.6	76.5
2 ก.ย. 68	82.4	62.3	82.9	79.9	77.9	78.2
15 ธ.ค. 68	78.7	62.4	80.0	82.7	76.3	79.0
16 ธ.ค. 68	78.6	62.9	80.0	83.1	75.6	78.8
17 ธ.ค. 68	78.6	62.1	80.3	83.0	76.4	79.0
มาตรฐาน	90					
ค่า EIA กำหนด	85					

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ
ของบริษัท กัลฟ์ ีพี จำกัด พ.ศ. 2559

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
: ค่าที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด พ.ศ. 2559

รูปที่ 3.4.15-2 กราฟสรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

(3) การจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้จัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 9 และ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยผลจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง พบว่า มีค่าอยู่ในระหว่าง 49.1-86.9 เดซิเบลเอ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.-5

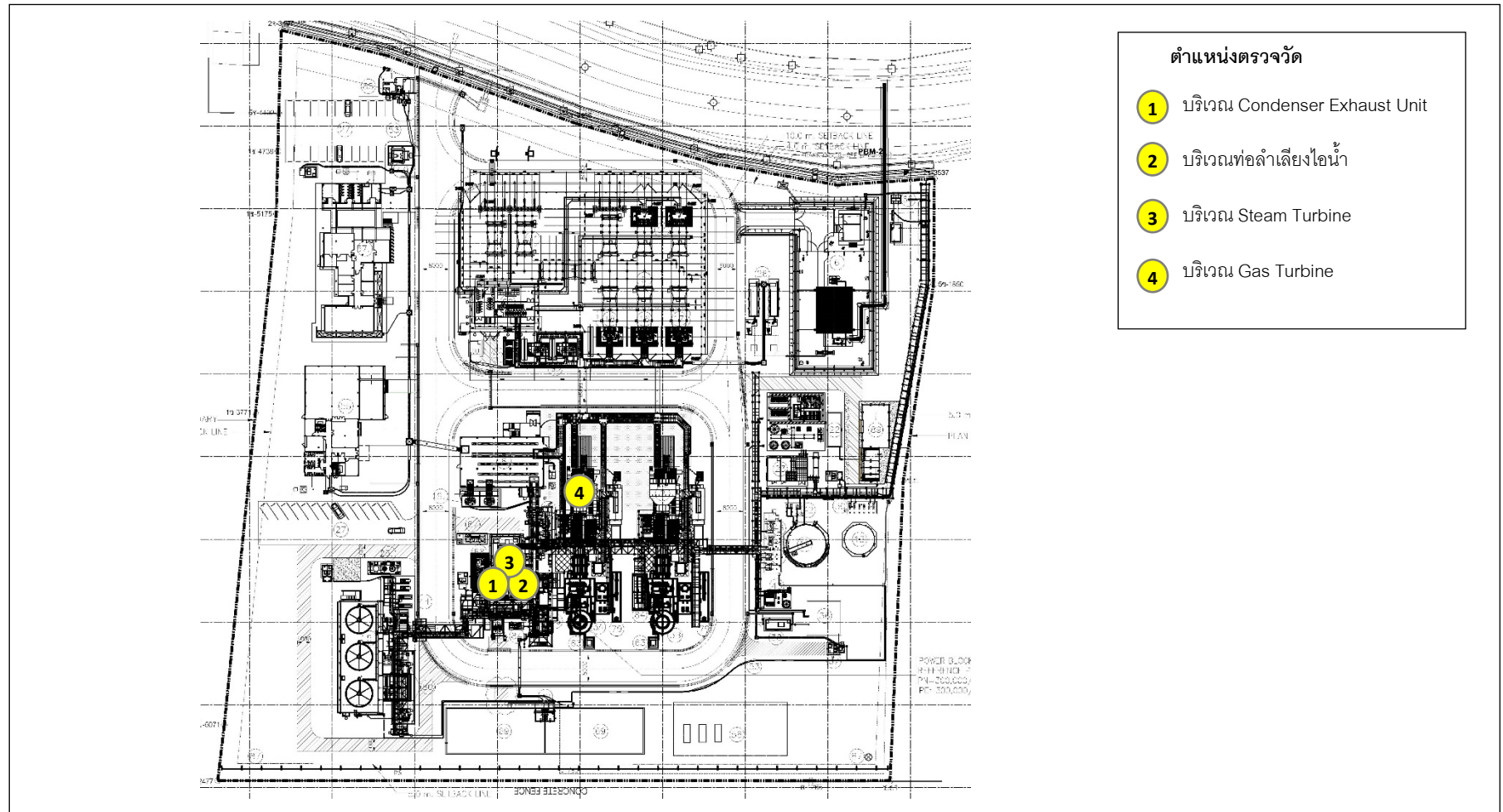
3.4.16 ความร้อนภายในสถานประกอบการ

(1) ผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

การตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง โดยตรวจวัด 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ บริเวณ Steam Turbine และบริเวณ Gas Turbine โดยผลการตรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

ครั้งที่ 1 ในวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจวัดระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิเวตบัลล์โกลบ (WBGT) มีค่าอยู่ในระหว่าง 28.3-30.8 องศาเซลเซียส และครั้งที่ 2 ในวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจวัดระดับความร้อนจากค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิเวตบัลล์โกลบ (WBGT) มีค่าอยู่ในระหว่าง 24.1-28.1 องศาเซลเซียส เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลล์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.16-1 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.16-1 และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.16-1



รูปที่ 3.4.16-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด



บริเวณ Condenser Exhaust Unit



บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ



บริเวณ Steam Turbine



บริเวณ Gas Turbine

ภาพที่ 3.4.16-1 แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.16-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่ ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	เวลาตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด (องศาเซลเซียส)				WBGT (เฉลี่ย) ^{1/}	มาตรฐาน (°C)
			NWB	GT	DB	WBGT		
ครั้งที่ 1								
2 ก.ย. 68	บริเวณ Condenser Exhaust Unit	10.00-12.00	27.6	37.6	36.4	30.5	30.5	34.0
	บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	10.00-12.00	26.5	35.0	34.5	29.0	29.0	
	บริเวณ Gas Turbine	10.00-12.00	26.4	33.2	32.0	28.3	28.3	
	บริเวณ Steam Turbine	10.00-12.00	27.4	38.6	38.5	30.8	30.8	
ครั้งที่ 2								
15 ธ.ค. 68	บริเวณ Condenser Exhaust Unit	10.00-12.00	21.9	30.3	30.3	24.4	24.4	34.0
	บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	10.00-12.00	21.7	29.9	29.5	24.1	24.1	
	บริเวณ Gas Turbine	10.00-12.00	23.0	37.9	37.5	27.4	27.4	
	บริเวณ Steam Turbine	10.00-12.00	24.9	35.6	35.5	28.1	28.1	

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

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

NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิโกลบเทอร์โมมิเตอร์

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเวทบัลบโกลบ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายพิรพงษ์ ทองคุณปรีดา

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **ทะเบียนเลขที่** : ว-323-ค-9444

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรินยา เฉลิมอำรงค์ **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0011

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

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

จากการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Condenser Exhaust Unit บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ บริเวณ Steam Turbine และบริเวณ Gas Turbine พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 3.4.16-2 และตารางที่ 3.4.16-2

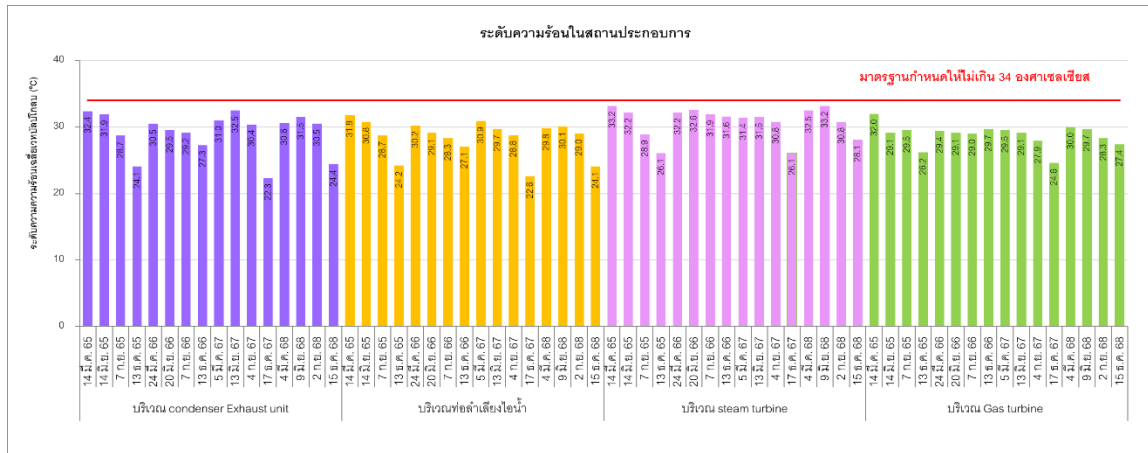
ตารางที่ 3.4.16-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

ตำแหน่งตรวจวัด	WBGT (องศาเซลเซียส)															
	ปี พ.ศ. 2565				ปี พ.ศ. 2566				ปี พ.ศ. 2567				ปี พ.ศ. 2568			
	14 มี.ค.	14 มิ.ย.	7 ก.ย.	13 ธ.ค.	24 มี.ค.	20 มิ.ย.	7 ก.ย.	13 ธ.ค.	5 มี.ค.	13 มิ.ย.	4 ก.ย.	17 ธ.ค.	4 มี.ค.	9 มิ.ย.	2 ก.ย.	15 ธ.ค.
	65	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68	68
บริเวณ Condenser Exhaust Unit	32.4	31.9	28.7	24.1	30.5	29.5	29.2	27.3	31.0	32.5	30.4	22.3	30.6	31.5	30.5	24.4
บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ	31.8	30.8	28.7	24.2	30.2	29.1	28.3	27.1	30.9	29.7	28.8	22.6	29.8	30.1	29.0	24.1
บริเวณ Gas Turbine	32.0	29.1	29.5	26.2	29.4	29.1	29.0	29.7	29.5	29.1	27.9	24.6	30.0	29.7	28.3	27.4
บริเวณ Steam Turbine	33.2	32.2	28.9	26.1	32.2	32.6	31.9	31.6	31.4	31.5	30.8	26.1	32.5	33.2	30.8	28.1
มาตรฐาน	34.0															

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

หมายเหตุ : 1/ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้อง ดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)
NWB (Natural Wet Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
DB (Dry Bulb Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
GT (Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิโกลบเทอร์โมมิเตอร์
WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) หมายถึง อุณหภูมิเวตบัลโกลบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



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

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

รูปที่ 3.4.16-2 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.4.17 แสงสว่างภายในสถานประกอบการ

1) ผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือน

จากการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ในวันที่ 2 กันยายน และวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ Electrical and Control Building บริเวณ Administration Building และบริเวณ Workshop โดยสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

ครั้งที่ 1 ผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า

- บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 103-1,415 ลักซ์
- บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 130-1,298 ลักซ์
- บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 101-1,780 ลักซ์

ครั้งที่ 2 ผลการตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า

- บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 145-1,511 ลักซ์
- บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 167-1,395 ลักซ์
- บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 102-1,319 ลักซ์

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.17-1

สำหรับในบริเวณที่มีแสงสว่างมากเกินไป จะทำให้ผู้ทำงานเกิดความไม่สบาย เมื่อยล้า ปวด แสบตา มีน้ตา ระคายเคืองตา และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ดังนั้น เพื่อไม่ก่อการส่องสว่างที่รบกวนตาและลานสายตา จึงควรพิจารณาสาเหตุที่ทำให้ตาารู้สึกว่ามีแสงสว่างมากเกินไปที่ตาจะรับได้ ทางโครงการอาจพิจารณาทำการเพื่าระวังให้มีการดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) การลดแสงจ้าจากหน้าต่าง เช่นติดผ้าม่าน ที่บังตา บานเกร็ด เปลี่ยนกระจกฝ้าแทนกระจกใส เปลี่ยนทิศทางของโต๊ะและที่นั่งทำงาน โดยให้แสงสว่างเข้าด้านข้าง หรือนั่งหันหลังให้หน้าต่าง
- 2) ลดแสงจ้าจากดวงไฟ
- 3) ลดแสงจ้าจากการสะท้อน เช่น การปรับเปลี่ยนตำแหน่งของแหล่งแสง เลือกใช้ผิววัสดุที่มีการสะท้อนแสงต่ำ ทำฉากป้องกันแสงสะท้อน เป็นต้น

ตารางที่ 3.4.17-1 สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
ครั้งที่ 1									
1.1	Administration Building Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	266	248	100	200	ผ่าน
1.2	Administration Building Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		230				
1.1n	Administration Building Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	260	244	100	200	ผ่าน
1.2n	Administration Building Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		228				
2	Administration Building Ground Floor : Purchase	งานเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	600	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Administration Building Ground Floor : Purchase	งานเอกสาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	579	-	400-500	-	ผ่าน
3	Administration Building Ground Floor : Administration Assistant	งานเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	478	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Administration Building Ground Floor : Administration Assistant	งานเอกสาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	474	-	400-500	-	ผ่าน
4	Administration Building Ground Floor : Administration Manager	งานเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	554	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Administration Building Ground Floor : Administration Manager	งานเอกสาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	543	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
5.1	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	2 ก.ย. 68	1,105	958	150	300	ผ่าน
5.2	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน		795				
5.3	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 3	ห้องครัว	กลางวัน		980				
5.4	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 4	ห้องครัว	กลางวัน		950				
5.1n	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางคืน	2 ก.ย. 68	791	700	150	300	ผ่าน
5.2n	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางคืน		658				
5.3n	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 3	ห้องครัว	กลางคืน		589				
5.4n	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 4	ห้องครัว	กลางคืน		763				
6.1	Administration Building Ground Floor : Copy Room จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	560	569	150	300	ผ่าน
6.2	Administration Building Ground Floor : Copy Room จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน		578				
6.1n	Administration Building Ground Floor : Copy Room จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	551	564	150	300	ผ่าน
6.2n	Administration Building Ground Floor : Copy Room จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางคืน		577				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
7.1	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	790	751	50	100	ผ่าน
7.2	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		560				
7.3	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		525				
7.4	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		622				
7.5	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		590				
7.6	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		1,125				
7.7	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		1,048				
7.1n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	613	588	50	100	ผ่าน
7.2n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		611				
7.3n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		581				
7.4n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		476				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสง สว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
7.5n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	520				
7.6n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		735				
7.7n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		583				
8.1	Administration Building Ground Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สับคันเอกสาร)	กลางวัน	2 ก.ย. 68	648	580	150	300	ผ่าน
8.2	Administration Building Ground Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สับคันเอกสาร)	กลางวัน		511				
8.1	Administration Building Ground Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สับคันเอกสาร)	กลางวัน	2 ก.ย. 68	618	564	150	300	ผ่าน
8.2	Administration Building Ground Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สับคันเอกสาร)	กลางวัน		509				
9	Administration Building Ground Floor : EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	634	-	400-500	-	ผ่าน
9n	Administration Building Ground Floor : EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	630	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสง สว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
10.1	Administration Building Ground Floor : Guard House จุดที่ 1	ป้อม รปภ.	กลางวัน	2 ก.ย. 68	1,298	1,261	-	100	ผ่าน
10.2	Administration Building Ground Floor : Guard House จุดที่ 2	ป้อม รปภ.	กลางวัน		1,224				
10.1n	Administration Building Ground Floor : Guard House จุดที่ 1	ป้อม รปภ.	กลางคืน	2 ก.ย. 68	624	662	-	100	ผ่าน
10.2n	Administration Building Ground Floor : Guard House จุดที่ 2	ป้อม รปภ.	กลางคืน		700				
11.1	Administration Building Ground Floor : Guest Room จุดที่ 1 (บริเวณโซฟา)	ห้องรับแขก	กลางวัน	2 ก.ย. 68	364	421	25	50	ผ่าน
11.2	Administration Building Ground Floor : Guest Room จุดที่ 2 (บริเวณโซฟา)	ห้องรับแขก	กลางวัน		478				
11.1n	Administration Building Ground Floor : Guest Room จุดที่ 1 (บริเวณโซฟา)	ห้องรับแขก	กลางคืน	2 ก.ย. 68	241	258	25	50	ผ่าน
11.2n	Administration Building Ground Floor : Guest Room จุดที่ 2 (บริเวณโซฟา)	ห้องรับแขก	กลางคืน		275				
12	Administration Building Ground Floor : Helper	งานเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	621	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Administration Building Ground Floor : Helper	งานเอกสาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	624	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
13.1	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	404	454	150	300	ผ่าน
13.2	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน		598				
13.3	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน		499				
13.4	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน		314				
13.1n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	360	342	150	300	ผ่าน
13.2n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางคืน		375				
13.3n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางคืน		320				
13.4n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางคืน		315				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
14.1	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	845	463	150	300	ผ่าน
14.2	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน		510				
14.3	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน		384				
14.4	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน		365				
14.5	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน		350				
14.6	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน		325				
14.7	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน		324				
14.8	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน		415				
14.9	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางวัน		527				
14.10	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางวัน		586				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
14.1n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	305	315	150	300	ผ่าน
14.2n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน		312				
14.3n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน		307				
14.4n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน		304				
14.5n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน		307				
14.6n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน		307				
14.7n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน		310				
14.8n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน		375				
14.9n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางวัน		310				
14.10n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางวัน		315				
15	Administration Building Ground Floor : Plant Manager	งานเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	478	-	400-500	-	ผ่าน
15n	Administration Building Ground Floor : Plant Manager	งานเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	405	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
16	Administration Building Ground Floor : Administration	งานเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	659	-	400-500	-	ผ่าน
16n	Administration Building Ground Floor : Administration	งานเอกสาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	483	-	400-500	-	ผ่าน
17.1	Administration Building Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	745	838	50	100	ผ่าน
17.2	Administration Building Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		931				
17.1n	Administration Building Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	563	656	50	100	ผ่าน
17.2n	Administration Building Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		748				
18.1	Administration Building Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	645	715	50	100	ผ่าน
18.2	Administration Building Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		785				
18.1n	Administration Building Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	572	680	50	100	ผ่าน
18.2n	Administration Building Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		789				
19.1	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	790	738	50	100	ผ่าน
19.2	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน		685				
19.1n	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	716	576	50	100	ผ่าน
19.2n	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางคืน		435				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
20.1	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	955	908	50	100	ผ่าน
20.2	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน		860				
20.1n	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	945	894	50	100	ผ่าน
20.2n	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางคืน		843				
21	Administration Building Ground Floor : โต๊ะงานคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์/งานเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	420	-	400-500	-	ผ่าน
21n	Administration Building Ground Floor : โต๊ะงานคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์/งานเอกสาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	401	-	400-500	-	ผ่าน
1.1	Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	1,415	1,377	50	100	ผ่าน
1.2	Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		1,339				
1.1n	Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	103	106	50	100	ผ่าน
1.2n	Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		108				
1.1	Control Building First Floor : Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน	2 ก.ย. 68	799	730	100	200	ผ่าน
1.2	Control Building First Floor : Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน		680				
1.1n	Control Building First Floor : Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน	2 ก.ย. 68	768	716	100	200	ผ่าน
1.2n	Control Building First Floor : Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน		665				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.1	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	720	644	100	200	ผ่าน
2.2	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		713				
2.3	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		645				
2.4	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		602				
2.5	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน		324				
2.6	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน		638				
2.7	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางวัน		569				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.1n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แยกแรงประตูทางเข้า) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	726	638	100	200	ผ่าน
2.2n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แยกแรงประตูทางเข้า) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		702				
2.3n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แยกแรงประตูทางเข้า) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		636				
2.4n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แยกแรงประตูทางเข้า) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		605				
2.5n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แยกแรงประตูทางเข้า) จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน		621				
2.6n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แยกแรงประตูทางเข้า) จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน		628				
2.7n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แยกแรงประตูทางเข้า) จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางวัน		545				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1	Control Building Second Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	2 ก.ย. 68	1,278	1,267	150	300	ผ่าน
1.2	Control Building Second Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน		1,256				
1.1n	Control Building Second Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางคืน	2 ก.ย. 68	985	987	150	300	ผ่าน
1.2n	Control Building Second Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางคืน		989				
2	Control Building Second Floor : Control Room Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	441	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Control Building Second Floor : Control Room Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	421	-	400-500	-	ผ่าน
3	Control Building Second Floor : Control Room Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	634	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Control Building Second Floor : Control Room Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	624	-	400-500	-	ผ่าน
4	Control Building Second Floor : Control Room Table 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	512	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Control Building Second Floor : Control Room Table 3	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	465	-	400-500	-	ผ่าน
5	Control Building Second Floor : Control Room Table 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	776	-	400-500	-	ผ่าน
5n	Control Building Second Floor : Control Room Table 4	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	765	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
6	Control Building Second Floor : Control Room Table 5	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	480	-	400-500	-	ผ่าน
6n	Control Building Second Floor : Control Room Table 5	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	410	-	400-500	-	ผ่าน
7	Control Building Second Floor : Control Room Table 6	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	507	-	400-500	-	ผ่าน
7n	Control Building Second Floor : Control Room Table 6	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	442	-	400-500	-	ผ่าน
8.1	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	827	746	50	100	ผ่าน
8.2	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		805				
8.3	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		760				
8.4	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		778				
8.5	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		770				
8.6	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		534				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง(ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
8.1n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	800	718	50	100	ผ่าน
8.2n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		787				
8.3n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		775				
8.4n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		775				
8.5n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		695				
8.6n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		476				
9.1	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	329	495	100	200	ผ่าน
9.2	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		447				
9.3	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		613				
9.4	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		612				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะ งาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
9.1n	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	313	480	100	200	ผ่าน
9.2n	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		398				
9.3n	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		625				
9.4n	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางคืน		585				
10.1	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	705	641	100	200	ผ่าน
10.2	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		605				
10.3	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		612				
10.1n	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	675	615	100	200	ผ่าน
10.2n	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		592				
10.3n	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		578				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/,3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
11	Control Building Second Floor : DSC Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	708	-	400-500	-	ผ่าน
11n	Control Building Second Floor : DSC Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	690	-	400-500	-	ผ่าน
12	Control Building Second Floor : DSC Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	751	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Control Building Second Floor : DSC Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	748	-	400-500	-	ผ่าน
13	Control Building Second Floor : Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	856	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Control Building Second Floor : Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	821	-	400-500	-	ผ่าน
14.1	Control Building Second Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	713	599	50	100	ผ่าน
14.2	Control Building Second Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		485				
14.1n	Control Building Second Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	463	456	50	100	ผ่าน
14.2n	Control Building Second Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		448				
15.1	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	666	681	50	100	ผ่าน
15.2	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		613				
15.3	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน		528				
15.4	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางวัน		916				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
15.1n	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	407	417	50	100	ผ่าน
15.2n	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		463				
15.3n	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน		405				
15.4n	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางวัน		392				
16.1	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 1	บันได	กลางวัน	2 ก.ย. 68	538	419	50	100	ผ่าน
16.2	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 2	บันได	กลางวัน		415				
16.3	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 2	บันได	กลางวัน		303				
16.1n	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 1	บันได	กลางวัน	2 ก.ย. 68	161	164	50	100	ผ่าน
16.2n	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 2	บันได	กลางวัน		199				
16.3n	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 2	บันได	กลางวัน		131				
1	Laboratory Building : Lab Office Table	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	624	-	400-500	-	ผ่าน
1n	Laboratory Building : Lab Office Table	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	620	-	400-500	-	
2.1	Laboratory Building : Lab Office Toilet Women จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	571	595	50	100	ผ่าน
2.2	Laboratory Building : Lab Office Toilet Women จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		619				
2.1n	Laboratory Building : Lab Office Toilet Women จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	567	588	50	100	ผ่าน
2.2n	Laboratory Building : Lab Office Toilet Women จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		609				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
3	Laboratory Building : Lab Room (จุดเตรียมสาร)	จุดเตรียมสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	630	-	300-400	-	ผ่าน
3n	Laboratory Building : Lab Room (จุดเตรียมสาร)	จุดเตรียมสาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	405	-	300-400	-	ผ่าน
4.1	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	742	648	100	200	ผ่าน
4.2	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		635				
4.3	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		566				
4.1n	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	740	642	100	200	ผ่าน
4.2n	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		627				
4.3n	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		560				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
5.1	Laboratory Building : Lab Office Toilet Men จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	749	812	50	100	ผ่าน
5.2	Laboratory Building : Lab Office Toilet Men จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		875				
5.1n	Laboratory Building : Lab Office Toilet Men จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	488	520	50	100	ผ่าน
5.2n	Laboratory Building : Lab Office Toilet Men จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		552				
1.1	Swichyard Control Building : 115 kV Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน	2 ก.ย. 68	498	474	100	200	ผ่าน
1.2	Swichyard Control Building : 115 kV Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน		451				
1.1n	Swichyard Control Building : 115 kV Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน	2 ก.ย. 68	498	478	100	200	ผ่าน
1.2n	Swichyard Control Building : 115 kV Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน		457				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.1	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	738	1,041	100	200	ผ่าน
2.2	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		961				
2.3	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		1,120				
2.4	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		1,346				
2.1n	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	531	701	100	200	ผ่าน
2.2n	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		863				
2.3n	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		895				
2.4n	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางคืน		514				
3.1	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	748	855	100	200	ผ่าน
3.2	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		850				
3.3	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		966				
3.1n	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	660	686	100	200	ผ่าน
3.2n	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		653				
3.3n	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		745				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
4.1	Swichyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน	2 ก.ย. 68	257	252	100	200	ผ่าน
4.2	Swichyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน		246				
4.1n	Swichyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน	2 ก.ย. 68	215	216	100	200	ผ่าน
4.2n	Swichyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน		217				
5.1	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	531	604	100	200	ผ่าน
5.2	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		649				
5.3	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		607				
5.4	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		630				
5.1n	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	412	483	100	200	ผ่าน
5.2n	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		445				
5.3n	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		548				
5.4n	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางคืน		528				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1	Workshop First Floor : C&I Eginer #1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	620	-	400-500	-	ผ่าน
1n	Workshop First Floor : C&I Eginer #1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	469	-	400-500	-	ผ่าน
2	Workshop First Floor : C&I Eginer #1.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	498	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Workshop First Floor : C&I Eginer #1.1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	498	-	400-500	-	ผ่าน
3	Workshop First Floor : C&I Helper	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	612	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Workshop First Floor : C&I Helper	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	607	-	400-500	-	ผ่าน
4	Workshop First Floor : C&I Leader	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	527	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Workshop First Floor : C&I Leader	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	619	-	400-500	-	ผ่าน
5.1	Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	2 ก.ย. 68	662	652	150	300	ผ่าน
5.2	Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน		643				
5.1n	Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางคืน	2 ก.ย. 68	473	442	150	300	ผ่าน
5.2n	Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางคืน		410				
6.1	Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	558	608	150	300	ผ่าน
6.2	Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน		659				
6.1n	Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	528	590	150	300	ผ่าน
6.2n	Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางคืน		652				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสง สว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสง สว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
7.1	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	320	663	50	100	ผ่าน
7.2	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		757				
7.3	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		785				
7.4	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		789				
7.1n	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	321	662	50	100	ผ่าน
7.2n	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		765				
7.3n	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		781				
7.4n	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		780				
8.1	Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน	2 ก.ย. 68	1,605	1,692	150	300	ผ่าน
8.2	Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน		1,780				
8.1n	Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางคืน	2 ก.ย. 68	418	416	150	300	ผ่าน
8.2n	Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางคืน		415				
9	Workshop First Floor : MM Engineer #2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	542	-	400-500	-	ผ่าน
9n	Workshop First Floor : MM Engineer #2	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	548	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
10.1	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	948	1,139	150	300	ผ่าน
10.2	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน		875				
10.3	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน		872				
10.4	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน		1,537				
10.5	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน		1,062				
10.6	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน		1,538				
10.1n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	418	509	150	300	ผ่าน
10.2n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางคืน		305				
10.3n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางคืน		585				
10.4n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางคืน		678				
10.5n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางคืน		590				
10.6n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางคืน		476				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
11	Workshop First Floor : MM Engineer #1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	425	-	400-500	-	ผ่าน
11n	Workshop First Floor : MM Engineer #1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	418	-	400-500	-	ผ่าน
12	Workshop First Floor : MM Leader	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	457	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Workshop First Floor : MM Leader	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	433	-	400-500	-	ผ่าน
13	Workshop First Floor : IT Office	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	580	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Workshop First Floor : IT Office	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	577	-	400-500	-	ผ่าน
14.1	Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	102	102	50	100	ผ่าน
14.2	Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		103				
14.1n	Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	101	102	50	100	ผ่าน
14.2n	Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		102				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
15.1	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	321	411	50	100	ผ่าน
15.2	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		487				
15.3	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน		369				
15.4	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน		467				
15.1n	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	215	361	50	100	ผ่าน
15.2n	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		435				
15.3n	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางคืน		365				
15.4n	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางคืน		428				
16	Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	663	-	400-500	-	ผ่าน
16n	Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	665	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
17	Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	705	-	400-500	-	ผ่าน
17n	Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	571	-	400-500	-	ผ่าน
18	Workshop First Floor : Electrical Helper	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	569	-	400-500	-	ผ่าน
18n	Workshop First Floor : Electrical Helper	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	443	-	400-500	-	ผ่าน
19	Workshop First Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	546	-	400-500	-	ผ่าน
19n	Workshop First Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	434	-	400-500	-	ผ่าน
20	Workshop First Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	663	-	400-500	-	ผ่าน
20n	Workshop First Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	597	-	400-500	-	ผ่าน
1.1	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	578	560	100	200	ผ่าน
1.2	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		557				
1.3	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		559				
1.4	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		547				
1.1n	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	558	536	100	200	ผ่าน
1.2n	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		526				
1.3n	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		521				
1.4n	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางคืน		540				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้ม ของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.1	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	2 ก.ย. 68	500	520	50	100	ผ่าน
2.2	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		482				
2.3	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		498				
2.4	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		609				
2.5	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		522				
2.6	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		552				
2.7	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		478				
2.1n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	393	461	50	100	ผ่าน
2.2n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		475				
2.3n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		485				
2.4n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		509				
2.5n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		466				
2.6n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		411				
2.7n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีโกอาคาร) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		485				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2,3/} จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
3.1	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 1	สำนักงาน	กลางวัน	2 ก.ย. 68	592	603	150	300	ผ่าน
3.2	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 2	สำนักงาน	กลางวัน		568				
3.3	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 3	สำนักงาน	กลางวัน		590				
3.4	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 4	สำนักงาน	กลางวัน		663				
3.5	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 5	สำนักงาน	กลางวัน		625				
3.6	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 6	สำนักงาน	กลางวัน		680				
3.7	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 7	สำนักงาน	กลางวัน		513				
3.8	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 8	สำนักงาน	กลางวัน		615				
3.9	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 9	สำนักงาน	กลางวัน		580				
3.1n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 1	สำนักงาน	กลางคืน	2 ก.ย. 68	772	1,014	150	300	ผ่าน
3.2n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 2	สำนักงาน	กลางคืน		759				
3.3n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 3	สำนักงาน	กลางคืน		976				
3.4n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 4	สำนักงาน	กลางคืน		1,078				
3.5n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 5	สำนักงาน	กลางคืน		1,128				
3.6n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 6	สำนักงาน	กลางคืน		1,069				
3.7n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 7	สำนักงาน	กลางคืน		1,172				
3.8n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 8	สำนักงาน	กลางคืน		1,097				
3.9n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 9	สำนักงาน	กลางคืน		1,078				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
4.1	Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	457	476	50	100	ผ่าน
4.2	Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		496				
4.1n	Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	428	452	50	100	ผ่าน
4.2n	Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		475				
5.1	Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	2 ก.ย. 68	720	785	50	100	ผ่าน
5.2	Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		850				
5.1n	Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	2 ก.ย. 68	717	784	50	100	ผ่าน
5.2n	Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		852				
6.1	Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	2 ก.ย. 68	456	435	100	200	ผ่าน
6.2	Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		414				
6.1n	Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	2 ก.ย. 68	458	420	100	200	ผ่าน
6.2n	Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		382				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
8.1	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	712	468	50	100	ผ่าน
8.2	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		404				
8.3	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 3	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		334				
8.4	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 4	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		480				
8.5	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 5	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		390				
8.6	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 6	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		486				
8.1n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	700	463	50	100	ผ่าน
8.2n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		402				
8.3n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 3	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		330				
8.4n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 4	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		476				
8.5n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 5	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		392				
8.6n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 6	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		477				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
9.1	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	217	395	50	100	ผ่าน
9.2	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		485				
9.3	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 3	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		498				
9.4	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 4	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		285				
9.5	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 5	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		315				
9.6	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 6	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		557				
9.7	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 7	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		568				
9.8	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 8	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		238				
9.1n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	200	251	50	100	ผ่าน
9.2n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		318				
9.3n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 3	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		215				
9.4n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 4	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		211				
9.5n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 5	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		204				
9.6n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 6	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		318				
9.7n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 7	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		328				
9.8n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage จุดที่ 8	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		211				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
10.1	Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	265	272	50	100	ผ่าน
10.2	Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		278				
10.1n	Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	260	236	50	100	ผ่าน
10.2n	Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		211				
11.1	Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	553	552	50	100	ผ่าน
11.2	Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		552				
11.1n	Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	556	552	50	100	ผ่าน
11.2n	Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		548				
12	Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	535	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	502	-	400-500	-	ผ่าน
13	Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	2 ก.ย. 68	666	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	2 ก.ย. 68	511	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 1	จุดรวมพล	กลางวัน	2 ก.ย. 68	43	55	25	50	ผ่าน
1.2n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 2	จุดรวมพล	กลางวัน		59				
1.3n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 3	จุดรวมพล	กลางวัน		58				
1.4n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 4	จุดรวมพล	กลางวัน		52				
1.5n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 5	จุดรวมพล	กลางวัน		48				
1.6n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 6	จุดรวมพล	กลางวัน		54				
1.7n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 7	จุดรวมพล	กลางวัน		64				
1.8n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 8	จุดรวมพล	กลางวัน		63				
2.1n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 1	จุดรวมพล	กลางวัน	2 ก.ย. 68	62	65	25	50	ผ่าน
2.2n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 2	จุดรวมพล	กลางวัน		69				
2.3n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 3	จุดรวมพล	กลางวัน		61				
2.4n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 4	จุดรวมพล	กลางวัน		59				
2.5n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 5	จุดรวมพล	กลางวัน		60				
2.6n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 6	จุดรวมพล	กลางวัน		63				
2.7n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 7	จุดรวมพล	กลางวัน		73				
2.8n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 8	จุดรวมพล	กลางวัน		70				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 1	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	43	78	25	50	ผ่าน
1.2n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 2	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		51				
1.3n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 3	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		99				
1.4n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 4	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		89				
1.5n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 5	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		85				
1.6n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 6	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		101				
3.1n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 1	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	148	116	25	50	ผ่าน
3.2n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 2	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		117				
3.3n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 3	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		85				
3.4n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 4	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		235				
3.5n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 5	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		45				
3.6n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 6	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		69				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้ม ของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 1	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	2 ก.ย. 68	406	464	150	300	ผ่าน
1.2n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 2	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		400				
1.3n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 3	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		305				
1.4n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 4	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		320				
1.5n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 5	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		321				
1.6n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 6	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		328				
1.7n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 7	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		467				
1.8n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 8	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		635				
1.9n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 9	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		655				
1.10n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 10	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		321				
1.11n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 11	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		631				
1.12n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 12	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน		540				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้ม ของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.13n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 13	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	578					
1.14n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 14	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	525					
1.15n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 15	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	486					
1.16n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 16	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	609					
1.17n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 17	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	315					
1.18n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 18	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	320					
1.19n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 19	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	320					
1.20n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 20	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	485					
1.21n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 21	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	789					
1.22n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 22	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	735					
1.23n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 23	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	315					
1.24n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 24	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางคืน	320					

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3} / จุดที่ความเข้ม ของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 1	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน	2 ก.ย. 68	103	108	25	50	ผ่าน
1.2n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 2	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		105				
1.3n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 3	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		106				
1.4n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 4	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		110				
1.5n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 5	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		122				
1.6n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 6	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		105				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
ครั้งที่ 2									
1.1	Administration Building Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	365	388	100	200	ผ่าน
1.2	Administration Building Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	410				
1.1n	Administration Building Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	311	326	100	200	ผ่าน
1.2n	Administration Building Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	340				
2	Administration Building Ground Floor : Purchase	คอมพิวเตอร์/งานเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	616	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Administration Building Ground Floor : Purchase	คอมพิวเตอร์/งานเอกสาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	592	-	400-500	-	ผ่าน
3	Administration Building Ground Floor : Administration Assistant	คอมพิวเตอร์/งานเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	645	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Administration Building Ground Floor : Administration Assistant	คอมพิวเตอร์/งานเอกสาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	625	-	400-500	-	ผ่าน
4	Administration Building Ground Floor : Administration Manager	คอมพิวเตอร์/งานเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	522	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Administration Building Ground Floor : Administration Manager	คอมพิวเตอร์/งานเอกสาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	582	-	400-500	-	ผ่าน
5.1	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	953	1,014	150	300	ผ่าน
5.2	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน		1,045				
5.3	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 3	ห้องครัว	กลางวัน		963				
5.4	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 4	ห้องครัว	กลางวัน		1,097				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
5.1n	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	854	751	150	300	ผ่าน
5.2n	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน		718				
5.3n	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 3	ห้องครัว	กลางวัน		736				
5.4n	Administration Building Ground Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 4	ห้องครัว	กลางวัน		695				
6.1	Administration Building Ground Floor : Copy Room จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	507	587	150	300	ผ่าน
6.2	Administration Building Ground Floor : Copy Room จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน		667				
6.1n	Administration Building Ground Floor : Copy Room จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	615	576	150	300	ผ่าน
6.2n	Administration Building Ground Floor : Copy Room จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน		537				
7.1	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	852	839	50	100	ผ่าน
7.2	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		816				
7.3	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		714				
7.4	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		748				
7.5	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		769				
7.6	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		711				
7.7	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		1,264				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
7.1n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	605	646	50	100	ผ่าน
7.2n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		720				
7.3n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		679				
7.4n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		605				
7.5n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		592				
7.6n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		533				
7.7n	Administration Building Ground Floor : Corridor จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		787				
8.1	Administration Building Ground Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	837	826	150	300	ผ่าน
8.2	Administration Building Ground Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน		814				
8.1n	Administration Building Ground Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	816	844	150	300	ผ่าน
8.2n	Administration Building Ground Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน		872				
9	Administration Building Ground Floor : EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	590	-	400-500	-	ผ่าน
9n	Administration Building Ground Floor : EHS Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	595	-	400-500	-	ผ่าน
10.1	Administration Building Ground Floor : Guard House จุดที่ 1	ป้อม รปภ.	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	1,083	1,239	-	100	ผ่าน
10.2	Administration Building Ground Floor : Guard House จุดที่ 2	ป้อม รปภ.	กลางวัน		1,395				
10.1n	Administration Building Ground Floor : Guard House จุดที่ 1	ป้อม รปภ.	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	764	838	-	100	ผ่าน
10.2n	Administration Building Ground Floor : Guard House จุดที่ 2	ป้อม รปภ.	กลางวัน		912				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
11.1	Administration Building Ground Floor : Guest Room (บริเวณโซฟา) จุดที่ 1	ห้องรับแขก	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	428	496	25	50	ผ่าน
11.2	Administration Building Ground Floor : Guest Room (บริเวณโซฟา) จุดที่ 2	ห้องรับแขก	กลางวัน		563				
11.1n	Administration Building Ground Floor : Guest Room (บริเวณโซฟา) จุดที่ 1	ห้องรับแขก	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	256	212	25	50	ผ่าน
11.2n	Administration Building Ground Floor : Guest Room (บริเวณโซฟา) จุดที่ 2	ห้องรับแขก	กลางคืน		167				
12	Administration Building Ground Floor : Helper	คอมพิวเตอร์/ งานเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	632	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Administration Building Ground Floor : Helper	คอมพิวเตอร์/ งานเอกสาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	598	-	400-500	-	ผ่าน
13.1	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	305	466	150	300	ผ่าน
13.2	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน		548				
13.3	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน		516				
13.4	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน		497				
13.1n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	355	323	150	300	ผ่าน
13.2n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางคืน		386				
13.3n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางคืน		285				
13.4n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางคืน		266				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
14.1	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	302	531	150	300	ผ่าน
14.2	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน		382				
14.3	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน		780				
14.4	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน		838				
14.5	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน		860				
14.6	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน		450				
14.7	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน		458				
14.8	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน		392				
14.9	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางวัน		476				
14.10	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางวัน		376				
14.1n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	326	340	150	300	ผ่าน
14.2n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางคืน		300				
14.3n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางคืน		325				
14.4n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางคืน		309				
14.5n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางคืน		396				
14.6n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางคืน		295				
14.7n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางคืน		325				
14.8n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางคืน		386				
14.9n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 9	ห้องประชุม	กลางคืน		351				
14.10n	Administration Building Ground Floor : Meeting Room 2 จุดที่ 10	ห้องประชุม	กลางคืน		387				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
15	Administration Building Ground Floor : Plant Manager	คอมพิวเตอรฺ์/งานเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	440	-	400-500	-	ผ่าน
15n	Administration Building Ground Floor : Plant Manager	คอมพิวเตอรฺ์/งานเอกสาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	423	-	400-500	-	ผ่าน
16	Administration Building Ground Floor : Administration	คอมพิวเตอรฺ์/งานเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	720	-	400-500	-	ผ่าน
16n	Administration Building Ground Floor : Administration	คอมพิวเตอรฺ์/งานเอกสาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	665	-	400-500	-	ผ่าน
17.1	Administration Building Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	1,014	970	50	100	ผ่าน
17.2	Administration Building Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		925				
17.1n	Administration Building Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	608	691	50	100	ผ่าน
17.2n	Administration Building Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		774				
18.1	Administration Building Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	1,051	1,191	50	100	ผ่าน
18.2	Administration Building Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		1,331				
18.1n	Administration Building Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	796	1,020	50	100	ผ่าน
18.2n	Administration Building Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		1,245				
19.1	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	853	826	50	100	ผ่าน
19.2	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน		800				
19.1n	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	821	774	50	100	ผ่าน
19.2n	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Electricity จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางคืน		726				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
20.1	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	1,036	972	50	100	ผ่าน
20.2	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน		908				
20.1n	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	949	993	50	100	ผ่าน
20.2n	Administration Building Ground Floor : Utility Room for Water จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางคืน		1,037				
21	Administration Building Ground Floor : โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	405	-	400-500	-	ผ่าน
21n	Administration Building Ground Floor : โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	400	-	400-500	-	ผ่าน
1.1	Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	1,005	1,258	50	100	ผ่าน
1.2	Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		1,511				
1.1n	Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	764	708	50	100	ผ่าน
1.2n	Control Building : Ground Floor : Corridor (หน้าประตูทางเข้าหลัก) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		651				
1.1	Control Building First Floor : Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	438	440	100	200	ผ่าน
1.2	Control Building First Floor : Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน		442				
1.1n	Control Building First Floor : Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	805	884	100	200	ผ่าน
1.2n	Control Building First Floor : Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน		963				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานที่	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.1	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรก ประตูทางเข้า) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	457	508	100	200	ผ่าน
2.2	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรก ประตูทางเข้า) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		524				
2.3	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรก ประตูทางเข้า) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		565				
2.4	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรก ประตูทางเข้า) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		378				
2.5	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรก ประตูทางเข้า) จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน		386				
2.6	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรก ประตูทางเข้า) จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน		702				
2.7	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรก ประตูทางเข้า) จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางวัน		546				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.1n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	702	533	100	200	ผ่าน
2.2n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		623				
2.3n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		400				
2.4n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		436				
2.5n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน		665				
2.6n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน		283				
2.7n	Control Building First Floor : Switchgear and Electrical Equipment Room (หน้าตู้ Control แฉวแรกประตูทางเข้า) จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางวัน		623				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1	Control Building Second Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	900	806	150	300	ผ่าน
1.2	Control Building Second Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน		712				
1.1n	Control Building Second Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	646	588	150	300	ผ่าน
1.2n	Control Building Second Floor : Canteen & Pantry จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางคืน		530				
2	Control Building Second Floor : Control Room Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	612	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Control Building Second Floor : Control Room Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	435	-	400-500	-	ผ่าน
3	Control Building Second Floor : Control Room Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	605	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Control Building Second Floor : Control Room Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	577	-	400-500	-	ผ่าน
4	Control Building Second Floor : Control Room Table 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	585	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Control Building Second Floor : Control Room Table 3	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	594	-	400-500	-	ผ่าน
5	Control Building Second Floor : Control Room Table 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	709	-	400-500	-	ผ่าน
5n	Control Building Second Floor : Control Room Table 4	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	705	-	400-500	-	ผ่าน
6	Control Building Second Floor : Control Room Table 5	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	724	-	400-500	-	ผ่าน
6n	Control Building Second Floor : Control Room Table 5	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	719	-	400-500	-	ผ่าน
7	Control Building Second Floor : Control Room Table 6	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	426	-	400-500	-	ผ่าน
7n	Control Building Second Floor : Control Room Table 6	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	410	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
8.1	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	1,013	671	50	100	ผ่าน
8.2	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		914				
8.3	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		872				
8.4	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		504				
8.5	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		306				
8.6	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		419				
8.1n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	1,030	822	50	100	ผ่าน
8.2n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		993				
8.3n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		862				
8.4n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		847				
8.5n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		675				
8.6n	Control Building Second Floor : Corridor บริเวณหน้าห้องน้ำชาย-หญิง จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางคืน		528				
9.1	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	215	446	100	200	ผ่าน
9.2	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		346				
9.3	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		530				
9.4	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		695				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
9.1n	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	574	508	100	200	ผ่าน
9.2n	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		301				
9.3n	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		512				
9.4n	Control Building Second Floor : Utility Room (หน้าตู้ควบคุม) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		644				
10.1	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	809	761	100	200	ผ่าน
10.2	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		778				
10.3	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		695				
10.1n	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	602	699	100	200	ผ่าน
10.2n	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		685				
10.3n	Control Building Second Floor : DSC Cabinet (ตรงกลางหน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		810				
11	Control Building Second Floor : DSC Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	685	-	400-500	-	ผ่าน
11n	Control Building Second Floor : DSC Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	608	-	400-500	-	ผ่าน
12	Control Building Second Floor : DSC Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	641	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Control Building Second Floor : DSC Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	640	-	400-500	-	ผ่าน
13	Control Building Second Floor : Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	871	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Control Building Second Floor : Operation Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	825	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
14.1	Control Building Second Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	385	340	50	100	ผ่าน
14.2	Control Building Second Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		296				
14.1n	Control Building Second Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	266	228	50	100	ผ่าน
14.2n	Control Building Second Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		189				
15.1	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	502	592	50	100	ผ่าน
15.2	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		601				
15.3	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน		738				
15.4	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางวัน		525				
15.1n	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	437	440	50	100	ผ่าน
15.2n	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		557				
15.3n	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางคืน		380				
15.4n	Control Building Second Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางคืน		385				
16.1	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 1	บันได	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	665	444	50	100	ผ่าน
16.2	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 2	บันได	กลางวัน		377				
16.3	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 3	บันได	กลางวัน		289				
16.1n	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 1	บันได	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	145	184	50	100	ผ่าน
16.2n	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 2	บันได	กลางคืน		202				
16.3n	Control Building Second Floor : Stair จุดที่ 3	บันได	กลางคืน		204				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1	Laboratory Building : Lab Office Table	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	617	-	400-500	-	ผ่าน
1n	Laboratory Building : Lab Office Table	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	614	-	400-500	-	ผ่าน
2.1	Laboratory Building : Lab Office Toilet Women จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	602	630	50	100	ผ่าน
2.2	Laboratory Building : Lab Office Toilet Women จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		659				
2.1n	Laboratory Building : Lab Office Toilet Women จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	608	625	50	100	ผ่าน
2.2n	Laboratory Building : Lab Office Toilet Women จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		642				
3	Laboratory Building : Lab Room (จุดเตรียมสาร)	จุดเตรียมสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	689	-	300-400	-	ผ่าน
3n	Laboratory Building : Lab Room (จุดเตรียมสาร)	จุดเตรียมสาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	547	-	300-400	-	ผ่าน
4.1	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	832	736	100	200	ผ่าน
4.2	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		660				
4.3	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		715				
4.1n	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	534	571	100	200	ผ่าน
4.2n	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		568				
4.3n	Laboratory Building : MCC Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		612				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
5.1	Laboratory Building : Lab Office Toilet Men จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	690	966	50	100	ผ่าน
5.2	Laboratory Building : Lab Office Toilet Men จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		1,242				
5.1n	Laboratory Building : Lab Office Toilet Men จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	568	605	50	100	ผ่าน
5.2n	Laboratory Building : Lab Office Toilet Men จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		642				
1.1	Swichyard Control Building : 115 kV Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	397	400	100	200	ผ่าน
1.2	Swichyard Control Building : 115 kV Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางวัน		404				
1.1n	Swichyard Control Building : 115 kV Battery Room จุดที่ 1	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	545	577	100	200	ผ่าน
1.2n	Swichyard Control Building : 115 kV Battery Room จุดที่ 2	ห้องแบตเตอรี่	กลางคืน		609				
2.1	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	756	976	100	200	ผ่าน
2.2	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		1,125				
2.3	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		1,152				
2.4	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		870				
2.1n	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	402	688	100	200	ผ่าน
2.2n	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		669				
2.3n	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		1,003				
2.4n	Swichyard Control Building : 115 kV Switchgear Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางคืน		680				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
3.1	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	763	848	100	200	ผ่าน
3.2	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		990				
3.3	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		790				
3.1n	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	625	773	100	200	ผ่าน
3.2n	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		908				
3.3n	Swichyard Control Building : 22 kV Switchgear Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		787				
4.1	Swichyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	220	216	100	200	ผ่าน
4.2	Swichyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		212				
4.1n	Swichyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	461	449	100	200	ผ่าน
4.2n	Swichyard Control Building : Terminal Sub. Battery Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		437				
5.1	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	382	539	100	200	ผ่าน
5.2	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		554				
5.3	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		609				
5.4	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		610				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
5.1n	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	320	531	100	200	ผ่าน
5.2n	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		617				
5.3n	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		619				
5.4n	Swichyard Control Building : Terminal Substation Control Room (หน้าตู้ Control) จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางคืน		569				
1	Workshop First Floor : C&I Eginer #1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	598	-	400-500	-	ผ่าน
1n	Workshop First Floor : C&I Eginer #1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	553	-	400-500	-	ผ่าน
2	Workshop First Floor : C&I Eginer #1.1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	495	-	400-500	-	ผ่าน
2n	Workshop First Floor : C&I Eginer #1.1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	415	-	400-500	-	ผ่าน
3	Workshop First Floor : C&I Helper	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	658	-	400-500	-	ผ่าน
3n	Workshop First Floor : C&I Helper	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	628	-	400-500	-	ผ่าน
4	Workshop First Floor : C&I Leader	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	608	-	400-500	-	ผ่าน
4n	Workshop First Floor : C&I Leader	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	581	-	400-500	-	ผ่าน
5.1	Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	321		150	300	ผ่าน
5.2	Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 2	ห้องครัว			332				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
5.1n	Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 1	ห้องครัว	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	304	305	150	300	ผ่าน
5.2n	Workshop First Floor : Canteen & Pantry (พื้นที่เตรียมอาหาร) จุดที่ 2	ห้องครัว	กลางวัน		306				
6.1	Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	504	545	150	300	ผ่าน
6.2	Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน		586				
6.1n	Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	477	520	150	300	ผ่าน
6.2n	Workshop First Floor : Copy Room จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน		564				
7.1	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	420	944	50	100	ผ่าน
7.2	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		745				
7.3	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		1,291				
7.4	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		1,319				
7.1n	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	317	432	50	100	ผ่าน
7.2n	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		243				
7.3n	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		586				
7.4n	Workshop First Floor : Corridor จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		582				
8.1	Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	1,042	1,102	150	300	ผ่าน
8.2	Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน		1,162				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
8.1n	Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	644	730	150	300	ผ่าน
8.2n	Workshop First Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร (สับคั่นเอกสาร)	กลางวัน		816				
9	Workshop First Floor : MM Engineer #2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	537	-	400-500	-	ผ่าน
9n	Workshop First Floor : MM Engineer #2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	530	-	400-500	-	ผ่าน
10.1	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	682	502	150	300	ผ่าน
10.2	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน		510				
10.3	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน		386				
10.4	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน		425				
10.5	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน		527				
10.6	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน		485				
10.1n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	482	411	150	300	ผ่าน
10.2n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน		335				
10.3n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน		389				
10.4n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน		511				
10.5n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน		424				
10.6n	Workshop First Floor : Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน		326				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
11	Workshop First Floor : MM Engineer #1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	403	-	400-500	-	ผ่าน
11n	Workshop First Floor : MM Engineer #1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	412	-	400-500	-	ผ่าน
12	Workshop First Floor : MM Leader	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	486	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Workshop First Floor : MM Leader	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	470	-	400-500	-	ผ่าน
13	Workshop First Floor : IT Office	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	586	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Workshop First Floor : IT Office	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	569	-	400-500	-	ผ่าน
14.1	Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	105	107	50	100	ผ่าน
14.2	Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		109				
14.1n	Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	103	102	50	100	ผ่าน
14.2n	Workshop First Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		102				
15.1	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	432	488	50	100	ผ่าน
15.2	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		500				
15.3	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน		385				
15.4	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางวัน		634				
15.1n	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	279	449	50	100	ผ่าน
15.2n	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางคืน		412				
15.3n	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางคืน		455				
15.4n	Workshop First Floor : Restroom : Male จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางคืน		649				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
16	Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	657	-	400-500	-	ผ่าน
16n	Workshop First Floor : Electrical Engineering #1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	556	-	400-500	-	ผ่าน
17	Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	646	-	400-500	-	ผ่าน
17n	Workshop First Floor : Electrical Engineering #2	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	638	-	400-500	-	ผ่าน
18	Workshop First Floor : Electrical Helper	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	614	-	400-500	-	ผ่าน
18n	Workshop First Floor : Electrical Helper	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	655	-	400-500	-	ผ่าน
19	Workshop First Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	665	-	400-500	-	ผ่าน
19n	Workshop First Floor : Electrical Leader	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	554	-	400-500	-	ผ่าน
20	Workshop First Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	609	-	400-500	-	ผ่าน
20n	Workshop First Floor : Maintenance Manager	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	567	-	400-500	-	ผ่าน
1.1	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	668	664	100	200	ผ่าน
1.2	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		653				
1.3	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน		679				
1.4	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน		658				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	640	631	100	200	ผ่าน
1.2n	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		611				
1.3n	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางคืน		652				
1.4n	Workshop Ground Floor : C&I Workshop จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางคืน		622				
2.1	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตึก อาคาร) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	492	538	50	100	ผ่าน
2.2	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตึก อาคาร) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		473				
2.3	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตึก อาคาร) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		596				
2.4	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตึก อาคาร) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		718				
2.5	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตึก อาคาร) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		584				
2.6	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตึก อาคาร) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		495				
2.7	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตึก อาคาร) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		410				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2,3/} จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
2.1n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	540	605	50	100	ผ่าน
2.2n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		655				
2.3n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		553				
2.4n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		568				
2.5n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		749				
2.6n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		609				
2.7n	Workshop Ground Floor : Corridor (โซนบริเวณกลางห้องตีอาคาร) จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน		561				
3.1	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 1	สำนักงาน	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	519	558	150	300	ผ่าน
3.2	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 2	สำนักงาน	กลางวัน		451				
3.3	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 3	สำนักงาน	กลางวัน		527				
3.4	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 4	สำนักงาน	กลางวัน		590				
3.5	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 5	สำนักงาน	กลางวัน		693				
3.6	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 6	สำนักงาน	กลางวัน		746				
3.7	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 7	สำนักงาน	กลางวัน		415				
3.8	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 8	สำนักงาน	กลางวัน		560				
3.9	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 9	สำนักงาน	กลางวัน		523				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
3.1n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 1	สำนักงาน	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	439	477	150	300	ผ่าน
3.2n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 2	สำนักงาน	กลางวัน		441				
3.3n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 3	สำนักงาน	กลางวัน		429				
3.4n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 4	สำนักงาน	กลางวัน		489				
3.5n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 5	สำนักงาน	กลางวัน		556				
3.6n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 6	สำนักงาน	กลางวัน		580				
3.7n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 7	สำนักงาน	กลางวัน		411				
3.8n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 8	สำนักงาน	กลางวัน		479				
3.9n	Workshop Ground Floor : Mechanical and Electrical Workshop จุดที่ 9	สำนักงาน	กลางวัน		466				
4.1	Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	1,123	924	50	100	ผ่าน
4.2	Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		725				
4.1n	Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	1,236	1,012	50	100	ผ่าน
4.2n	Workshop Ground Floor : Restroom : Female จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		789				
5.1	Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	489	737	50	100	ผ่าน
5.2	Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		985				
5.1n	Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	745	830	50	100	ผ่าน
5.2n	Workshop Ground Floor : Restroom : Male จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน		916				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
6.1	Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	524	530	100	200	ผ่าน
6.2	Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน		536				
6.1n	Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	522	528	100	200	ผ่าน
6.2n	Workshop Ground Floor : Server Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางคืน		534				
8.1	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	410	478	50	100	ผ่าน
8.2	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		428				
8.3	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 3	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		809				
8.4	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 4	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		356				
8.5	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 5	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		464				
8.6	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 6	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		401				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
8.1n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	413	466	50	100	ผ่าน
8.2n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		420				
8.3n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 3	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		776				
8.4n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 4	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		343				
8.5n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 5	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		442				
8.6n	Workshop Ground Floor : Tool Room จุดที่ 6	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		405				
9.1	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	500	834	50	100	ผ่าน
9.2	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		892				
9.3	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 3	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		933				
9.4	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 4	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		919				
9.5	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 5	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		928				
9.6	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 6	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		945				
9.7	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 7	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		920				
9.8	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 8	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		632				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2,3/} จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
9.1n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	431	760	50	100	ผ่าน
9.2n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		819				
9.3n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 3	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		884				
9.4n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 4	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		840				
9.5n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 5	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		859				
9.6n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 6	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		828				
9.7n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 7	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		810				
9.8n	Workshop Ground Floor : Unsecured Heavy/Bulky Equipment Storage (Zone ฝั่งทางเข้า) จุดที่ 8	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		611				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
10.1	Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	494	354	50	100	ผ่าน
10.2	Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		215				
10.1n	Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	440	340	50	100	ผ่าน
10.2n	Workshop Ground Floor : Unsecured Warehouse (Rack GBP-C & GBP-B) จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		239				
11.1	Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	515	566	50	100	ผ่าน
11.2	Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางวัน		617				
11.1n	Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	335	498	50	100	ผ่าน
11.2n	Workshop Ground Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องเก็บอุปกรณ์	กลางคืน		660				
12	Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	572	-	400-500	-	ผ่าน
12n	Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 1	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	510	-	400-500	-	ผ่าน
13	Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	678	-	400-500	-	ผ่าน
13n	Workshop Ground Floor : Warehouse Office Table 2	คอมพิวเตอร์	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	534	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 1	จุดรวมพล	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	60	63	25	50	ผ่าน
1.2n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 2	จุดรวมพล	กลางวัน		63				
1.3n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 3	จุดรวมพล	กลางวัน		60				
1.4n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 4	จุดรวมพล	กลางวัน		52				
1.5n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 5	จุดรวมพล	กลางวัน		51				
1.6n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 6	จุดรวมพล	กลางวัน		65				
1.7n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 7	จุดรวมพล	กลางวัน		80				
1.8n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 : บริเวณตึก Admin จุดที่ 8	จุดรวมพล	กลางวัน		76				
2.1n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 1	จุดรวมพล	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	63	63	25	50	ผ่าน
2.2n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 2	จุดรวมพล	กลางวัน		69				
2.3n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 3	จุดรวมพล	กลางวัน		52				
2.4n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 4	จุดรวมพล	กลางวัน		48				
2.5n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 5	จุดรวมพล	กลางวัน		48				
2.6n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 6	จุดรวมพล	กลางวัน		66				
2.7n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 7	จุดรวมพล	กลางวัน		83				
2.8n	พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 : บริเวณหลัง Power Block จุดที่ 8	จุดรวมพล	กลางวัน		77				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 1	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	95	77	25	50	ผ่าน
1.2n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 2	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		125				
1.3n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 3	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		186				
1.4n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 4	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		34				
1.5n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 5	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		71				
1.6n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 6	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		80				
1.7n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 7	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		25				
1.8n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 8	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		58				
1.9n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 9	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		80				
1.10n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 10	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		67				
1.11n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 11	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		100				
1.12n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 12	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		31				
1.13n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 13	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		70				
1.14n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 14	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		121				
1.15n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 15	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		35				
1.16n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 16	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		47				
1.17n	Power Block 11 : บันไดทางขึ้น HRSG 11 จุดที่ 17	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		81				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 1	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	45	86	25	50	ผ่าน
1.2n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 2	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		56				
1.3n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 3	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		95				
1.4n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 4	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		112				
1.5n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 5	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		95				
1.6n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Condenser จุดที่ 6	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		110				
3.1n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 1	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	136	170	25	50	ผ่าน
3.2n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 2	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		130				
3.3n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 3	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		80				
3.4n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 4	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		255				
3.5n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 5	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		213				
3.6n	Steam Turbine : ชั้น 2 : ทางเดินบริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ จุดที่ 6	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		205				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้ม ของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 1	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน	16 ธ.ค. 68	342	410	150	300	ผ่าน
1.2n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 2	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		489				
1.3n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 3	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		398				
1.4n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 4	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		438				
1.5n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 5	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		406				
1.6n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 6	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		408				
1.7n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 7	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		488				
1.8n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 8	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		401				
1.9n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 9	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		207				
1.10n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 10	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		670				
1.11n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 11	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		676				
1.12n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 12	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		466				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้ม ของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.13n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 13	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		180				
1.14n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 14	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		440				
1.15n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 15	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		346				
1.16n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 16	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		528				
1.17n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 17	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		325				
1.18n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 18	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		563				
1.19n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 19	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		356				
1.20n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 20	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		350				
1.21n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 21	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		502				
1.22n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 22	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		303				
1.23n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 23	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		298				
1.24n	Water Treatment : พื้นที่กระบวนการผลิต จุดที่ 24	พื้นที่กระบวนการผลิต	กลางวัน		270				

ตารางที่ 3.4.17-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เลขที่ ตำแหน่ง ตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลา ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ความเข้มของ แสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผล การ ตรวจวัด
					ค่าที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของ แสงสว่าง ^{2/3/} / จุดที่ความเข้ม ของแสงสว่าง ต่ำสุด ^{1/}	ค่าเฉลี่ย ^{1/}	
1.1n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 1	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน	16 ธ.ค. 68	103	101	25	50	ผ่าน
1.2n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 2	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		105				
1.3n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 3	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		104				
1.4n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 4	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		54				
1.5n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 5	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		100				
1.6n	Steam Turbine : บันไดทางเดินขึ้น : Steam Turbine Generator จุดที่ 6	บันไดนอกอาคาร	กลางคืน		140				

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

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

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

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

: กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

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

2) ผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง โดยตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Electrical and Control Building บริเวณ Administration Building และบริเวณ Workshop ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 และเมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.17-2

ตารางที่ 3.4.17-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (ลักซ์)		
	Electrical and Control Building	Administration Building	Workshop
14 มี.ค. 65	165-1,248	233-993	100-666
14 มิ.ย. 65	109-885	172-1,021	65-890
7 ก.ย. 65	105-3,670	120-1,230	109-715
14 ธ.ค. 65	102-847	200-1,238	102-1,189
24 มี.ค. 66	80-11,960	121-1,114	72-1,678
20 มิ.ย. 66	104-981	186-1,129	107-1,160
7 ก.ย. 66	83-936	140-868	88-4,320
14 ธ.ค. 66	115-1,221	208-900	93-966
5 มี.ค. 67	70-1,229	260-1,297	59-1,450
13 มิ.ย. 67	102-1,143	202-1,015	101-950
4 ก.ย. 67	56-1,622	145-1,435	101-5,090
18 ธ.ค. 67	101-1,395	195-1,006	100-1,370
4 มี.ค. 68	129-1,335	130-1,125	69-2,900
12 มิ.ย. 68	135-1,455	155-1,346	110-2,130
2 ก.ย. 68	103-1,415	228-1,298	101-1,780
16 ธ.ค. 68	145-1,511	167-1,395	102-1,319

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

3.4.18 สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และการตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์สมรรถภาพการทำงานของปอด และการตรวจเลือด ปีละ 1 ครั้ง

1) การตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และการตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน 1 ท่าน

2) การตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วย การเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และการตรวจเลือด โดยโรงพยาบาลพญาไท 2 ในระหว่างวันที่ 24 ตุลาคม-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไปในภาพรวมพบความผิดปกติบางส่วน ซึ่งสามารถเกิดได้จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่มเดิม ทั้งนี้ในส่วนของความผิดปกติที่พบกับพนักงานกลุ่มใหม่ เมื่อเทียบกับประวัติผลการตรวจสุขภาพในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ จะทำการวิเคราะห์และสอบสวนผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติจากพนักงานแต่ละราย และจะทำการส่งพนักงานตรวจสุขภาพซ้ำในแผนการตรวจที่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.18-1 และภาคผนวก ข.2-31

ตารางที่ 3.4.18-1 สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568

ลักษณะการตรวจสอบสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจสอบสุขภาพ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ)
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)	
1. เอ็กซเรย์ปอด	ปอด	โรงพยาบาล พญาไท 2	32	32	32	0	-
2. สมรรถภาพปอด	ปอด		32	32	27	5	ปรึกษาแพทย์หากมีอาการผิดปกติ
3. การมองเห็น	ตา		32	32	28	4	ปรึกษาแพทย์หากมีอาการผิดปกติ
4. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	หู		32	32	24	8	ปรึกษาแพทย์หากมีอาการผิดปกติ
5. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	ซังน้ำหนัก ส่วนสูง		32	32	32	0	-
6. ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	เลือด		32	32	29	3	ปรึกษาแพทย์หากมีอาการผิดปกติ

ที่มา : โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (2568)

3.4.19 การเกิดอันตรายร้ายแรง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่โครงการตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน ตลอดระยะดำเนินการ

1) บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด ได้จัดให้มีการบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-51

3.4.20 การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

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

1) ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อน โดยทำการรวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมแสดงข้อมูลอุณหภูมิของพื้นผิวดิน ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ จากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม LANDSAT-8 แสดงดังภาคผนวก ค-3 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบความร้อน ในปี พ.ศ. 2568 ได้ดังนี้

ฤดูร้อน

ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 34.6-35.8 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 31.0-42.0 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่โรงงานบางแห่ง มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 28.4-32.9 องศาเซลเซียส

ฤดูฝน

ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 27.5-29.6 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่เผาเศษวัสดุทางการเกษตร มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 20.4-34.5 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 19.8-27.2 องศาเซลเซียส

ฤดูหนาว

ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 30.7-32.5 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่เผาเศษวัสดุทางการเกษตร มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 22.4-38.2 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 23.8-30.6 องศาเซลเซียส