บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 4) ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามหนังสือที่ สกพ 5502/10685 ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2567 **(ภาคผนวก ก-5)**

ทั้งนี้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดัง**ตารางที่ 3.1-1**

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	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. คุณภาพอากาศ **1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด การตรวจวัดแบบครั้งคราว (Stack Sampling)** - ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - แอมโมเนีย (NH_3)	- ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง ● HRSG Stack Unit 1 ● HRSG Stack Unit 2	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ			17, 18						17, 18			
2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission System; CEMs) - ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ชุด CEMs ปล่องระบายอากาศ จำนวน 2 ปล่อง ● HRSG Stack Unit 1 ● HRSG Stack Unit 2	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ											
3) การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs)	- ชุด CEMs ปล่องระบายอากาศ จำนวน 2 ปล่อง ● HRSG Stack Unit 1 ● HRSG Stack Unit 2	ปีละ 1 ครั้ง			17, 18									

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	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. คุณภาพอากาศ (ต่อ) **4) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) (บริเวณวัดหินกอง)	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณวัดหินกอง 2. บริเวณวัดห้วยไผ่ 3. บริเวณโรงเรียนวัดห้วยปลาดุก (โรงเรียน อบจ. ราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์)) 4. บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว			16-23								
2. ด้านเสียง **1) ระดับเสียงโดยทั่วไป** - ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ 2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม 3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) 4. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ			16-23								

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีตรวจวัด	ความถี่/ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. ด้านเสียง (ต่อ)														
2) กำแพงกันเสียงถาวร กำหนดให้ตรวจสอบโครงสร้างและความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียงถาวร อย่างน้อยต้องทำการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้ - การต่อเติมดัดแปลงปรับปรุงขนาดของกำแพงกันเสียง - การเสื่อมสภาพของโครงสร้างที่จะมีผลต่อความมั่นคงแข็งแรง - การวิบัติของป้ายกำแพงกันเสียง - ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง - การเชื่อมยึดระหว่างชิ้นส่วนต่างๆ เช่น แผ่น steel กับโครงสร้าง เป็นต้น - สภาพการใช้งานตามที่เห็น	- กำแพงกันเสียงถาวร	ทุก 3 ปี	มีแผนดำเนินการตรวจสอบครั้งถัดไป ในปี พ.ศ. 2570											
3. คุณภาพน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย **1) คุณภาพน้ำผิวดิน** - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี	- แม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร 2. จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 3. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง			17									

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	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. คุณภาพน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย (ต่อ) **2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ** - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- แม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร 2. จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 3. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง			17									
3) คุณภาพน้ำทิ้ง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD_5) - ซีโอดี (COD) - โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี	- บ่อพักน้ำทิ้ง	เดือนละ 1 ครั้ง	7	4	31	9	6	8						
4. ด้านน้ำใช้ - ปริมาณการสูบน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณสถานีสูบน้ำ	ทุกวันที่สูบน้ำ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	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.
5. ด้านการจัดการกากของเสีย - ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย - รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกากของเสียไปกำจัดของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ											
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา และบันทึกปริมาณจราจรรายวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ											
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย **1) ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน** - ความเข้มของแสงสว่าง	- อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) - อาคารสำนักงาน (Administration Building)	ปีละ 4 ครั้ง		24		29-30								
2) เสียงในการทำงาน - Leq 8 ชั่วโมง	- หน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor) - หอหล่อเย็น (Cooling Tower) - ปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps) - หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) - หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) - เครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)	ปีละ 4 ครั้ง		24		29								

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	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. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **3) ความร้อนในการทำงาน** - ความร้อน	- หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) - หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) - หม้อไอน้ำ (Boiler Drum)	ปีละ 4 ครั้ง		23		29								
4) การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป - เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือดภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	- พนักงานทุกคน	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง										
5) การตรวจสอบเกี่ยวกับอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน - จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุ ความเสียหายเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย	- ภายในและภายนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	จดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ										
- ฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า และร่วมทำการฝึกซ้อมกับหน่วยงานภายนอกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในและภายนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8. ด้านสุขภาพ - รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ เพื่อใช้ในการพิจารณาร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	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. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ **1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม** - สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนและผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ				✓								

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	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. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ) **2) ข้อร้องเรียน** - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ ● แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน ● ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุ มาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ทุกครั้งที่มีการร้องเรียนและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ											
10. ด้านสุนทรียภาพ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ											

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	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. ด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า - ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุ โครงการฯ อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	โครงการฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า โดยมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวด้วยดาวเทียมครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ ช่วงฤดูร้อน เมื่อวันที่ 27 มี.ค. 68 ช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 23 พ.ค. 68 และช่วงฤดูหนาว เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 68 สำหรับครั้งถัดไปมีแผนดำเนินการตรวจสอบ ในปี พ.ศ. 2571										

หมายเหตุ : = แผนการดำเนินงาน / ระบุวันที่ = ดำเนินงานจริง

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.2-1**

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</u> Total Suspended Particulate	Filter/Isokinetic Stack Sampling/ Analytical Balance	U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR method 1-5, Appendix A, 2020 (Include sampling)
Ammonia	Absorbing Solution/Air Sampling Train/ Spectrophotometer	Based on NIOSH (1994), 6015
Sulfur Dioxide	CEMs Emission Test	US EPA (2017) Method 6C
Oxides of Nitrogen	CEMs Emission Test	US EPA (2020) Method 7E
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> Total Suspended Particulate	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Particulate Metter (PM-10)	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Nitrogen dioxide (NO_2)	Nitrogen Dioxide Analyzer	U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)
Sulfur Dioxide (SO_2)	Sulfur Dioxide Analyzer	U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58
Wind Speed and Wind Direction	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
<u>ระดับเสียงโดยทั่วไป</u> Leq (24), L90, Lmax, Ldn	Integrating Sound Level Meter	Based on ISO1996-1 and 1996-2
<u>คุณภาพผิวดิน</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) ,

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพผิวดิน</u> (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
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
BOD (5 days at 20 °C)	5 - day BOD test, Azide Modification	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500 - O (C)
COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
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
Iron	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
Copper	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
Zinc	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
<u>คุณภาพน้ำทิ้ง</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)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ/ วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<u>คุณภาพน้ำทิ้ง</u> (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
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
BOD (5 days at 20 °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
COD	Close Reflux, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
Iron	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
Copper	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
Zinc	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B, 3030 F
<u>ปริมาณความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน</u> Illuminance	Lux Meter	Department Labor Protection and Welfare (B.E. 2561)
<u>ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน</u> Noise Level (Leq 8 hrs.)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
<u>ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน</u> Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter	Department Labor Protection and Welfare (B.E. 2561)

การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการทำประมง

การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำของ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ประกอบด้วย การศึกษาปริมาณ ชนิด ความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ

- **สถานีและวิธีการเก็บตัวอย่าง**

จุดเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำที่ใช้ในโครงการ ได้ยึดถือตำแหน่งเก็บตัวอย่างจุดตรวจวัดเดียวกันกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยวิธีการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า 20 ไมโครเมตร โดยการกรองด้วยผ้ากรองขนาด 20 ไมโครเมตร ที่ระดับกึ่งกลางความลึกตามความเข้มแสง โดยเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 4 % ทำการจำแนกชนิดในระดับสกุลภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ประกอบ และคำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลิตร ในส่วนของ แพลงก์ตอนสัตว์ ดำเนินการโดยลากถุงแพลงก์ตอนขนาด 100 ไมโครเมตร ในแนวดิ่งเหนือระดับพื้นท้องน้ำ 30 เซนติเมตรขึ้นมาจนถึงผิวน้ำเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 4% จากนั้นทำการจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ประกอบและคำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร

สำหรับวิธีเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน ทำการเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือตักดินที่ดัดแปลงมาจากแบบของ Petersen Grab จากนั้นนำตัวอย่างดินที่เก็บได้แต่ละครั้ง ร่อนผ่านตะแกรงร่อนขนาดตาถี่ 10, 5 และ 1 มิลลิเมตร ตามลำดับ โดยแยกเอาตัวอย่างสัตว์ออกมาและเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 10 % บันทึกชนิดของดิน สี และองค์ประกอบอื่นๆ ที่ปนอยู่ในดิน ทำการจำแนกชนิดตัวอย่างหน้าดินในระดับวงศ์ (Family) วิเคราะห์หาความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน คำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยแต่ละสถานี หาค่าความหนาแน่นเฉลี่ยแต่ละสถานีเป็นจำนวนตัวต่อตารางเมตร และมวลชีวภาพของสัตว์หน้าดินเป็นค่าน้ำหนักเปียกเป็นกรัมต่อตารางเมตร ทำการวิเคราะห์หากลุ่มสัตว์หน้าดินที่พบในแต่ละกลุ่ม

การสำรวจสัตว์น้ำ โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทข่ายและอวนทับตลิ่งตลอดจนสำรวจโดยการสังเกตและสอบถามชาวบ้านที่หาสัตว์อยู่บริเวณแหล่งน้ำนั้นระหว่างการเก็บตัวอย่างและทำการสำรวจพืชน้ำ โดยการสำรวจชนิดและปริมาณตามแนวชายฝั่งของแม่น้ำบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่างเช่นเดียวกัน

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดการตรวจแบบครั้งคราว (Stack Sampling)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 142 ตอนพิเศษ 61 ง วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568
- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563

2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่องจากระบบ (CEMs)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 142 ตอนพิเศษ 61 ง วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568
- ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563

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) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน 2544
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569

3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2540

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

3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

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

3.3.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า

3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ความเข้มของแสงสว่าง

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

2) ระดับเสียง Leq 8 ชั่วโมง

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

3) ระดับความร้อน

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

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดังนี้

3.4.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

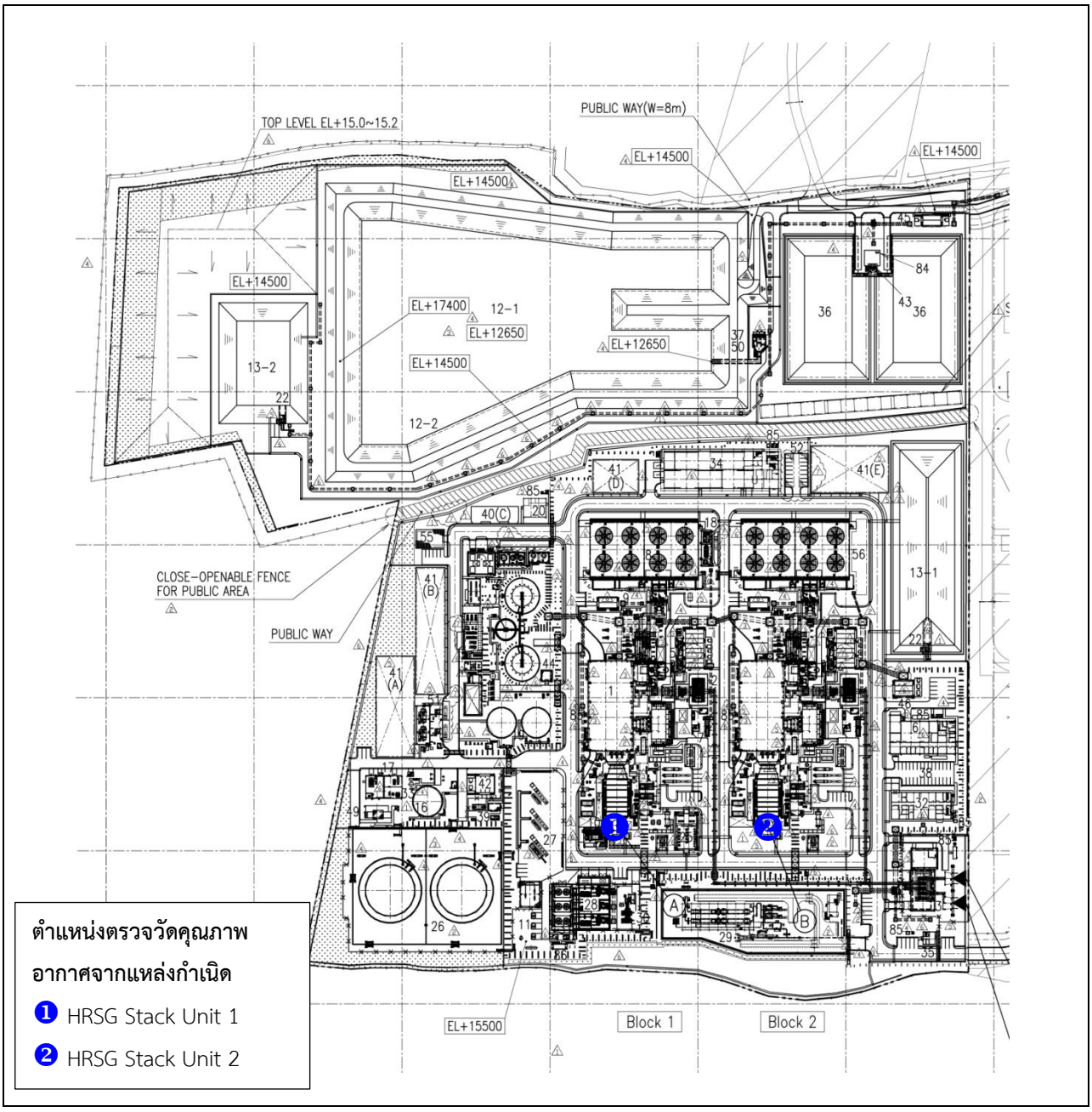
มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังนี้

1) ดำเนินการตรวจวัดแบบครั้งคราว ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง (TSP) และแอมโมเนีย (NH_3) จากปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

2) ดำเนินการตรวจวัดแบบต่อเนื่องด้วยระบบ CEMs (Continuous Emission System) ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออกมา ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละออง (TSP) จากชุด CEMs ที่ปล่องระบายอากาศ โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

3) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) ที่ปล่องระบายอากาศ ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละออง (TSP) เพื่อเป็นการยืนยัน ว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด ปีละ 1 ครั้ง

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังแสดงใน**รูปที่ 3.4-1** และภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดังแสดง**ภาพที่ 3.4-1**



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดจากปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด





ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1)





ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2)

ภาพที่ 3.4-1 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดจากปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.4.1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดการตรวจวัดแบบครั้งคราว (Stack Sampling)

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) บริเวณปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1) ในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 และบริเวณปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2) ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 ใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต Full Load โดยดำเนินการตรวจวัดความเร็วของก๊าซที่ระบายออก, อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก, ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen), ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ฝุ่นละออง (TSP) และแอมโมเนีย (NH_3) แสดงดัง**ภาพที่ 3.4-1 รูปที่ 3.4-2** และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-1** ถึง**ตารางที่ 3.4-2** สามารถสรุปได้ดังนี้

1) HRSG Stack Unit 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดบริเวณปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1) ในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต Full Load สามารถสรุปได้ดังนี้

	ที่ 12.34%O_2	ที่ 7%O_2	อัตราการระบาย	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	21.7	35.22	32.455	กรัมต่อวินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	0.50	0.81	1.041	กรัมต่อวินาที
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	0.56	0.9	0.43	กรัมต่อวินาที
- แอมโมเนีย (ส่วนในล้านส่วน)	<0.10	<0.10	<0.06	กรัมต่อวินาที

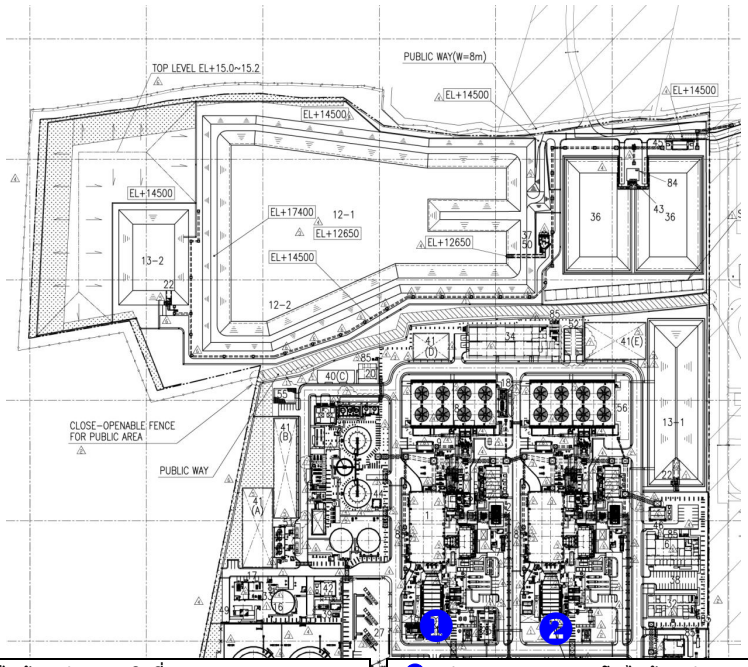
2) HRSG Stack Unit 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดบริเวณปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2) ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต Full Load สามารถสรุปได้ดังนี้

	ที่ 12.44%O_2	ที่ 7%O_2	อัตราการระบาย	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน)	16.84	27.65	24.975	กรัมต่อวินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)	0.58	0.95	1.189	กรัมต่อวินาที
- ฝุ่นละออง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	<0.5	<0.5	<0.39	กรัมต่อวินาที
- แอมโมเนีย (ส่วนในล้านส่วน)	0.54	0.89	0.30	กรัมต่อวินาที

เมื่อนำค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ฝุ่นละออง (TSP) และแอมโมเนีย (NH_3) ที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด สำหรับอัตราการระบาย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดทั้งหมด

รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดจากปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



❶ ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1) วันที่ 17 มีนาคม 2569

Parameter	Unit	EIA Value[(1)]/Std.[(2)/(3)]	Results
NO_x	ppm @7% O_2	59/120/120	35.22
	g/s	59.00	32.455
SO_2	ppm @7% O_2	10/20/20	0.81
	g/s	13.90	1.041
TSP	mg/m^3 @7 % O_2	20/60/60	0.9
	g/s	9.70	0.43
NH_3	ppm @7% O_2	-	<0.10
	g/s	-	<0.06

❷ ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2) วันที่ 18 มีนาคม 2569

Parameter	Unit	EIA Value[(1)]/Std.[(2)/(3)]	Results
NO_x	ppm @7% O_2	59/120/120	27.65
	g/s	59.00	24.975
SO_2	ppm @7% O_2	10/20/20	0.95
	g/s	13.90	1.189
TSP	mg/m^3 @7 % O_2	20/60/60	<0.5
	g/s	9.70	<0.39
NH_3	ppm @7% O_2	-	0.89
	g/s	-	0.30

หมายเหตุ :
[(1)] ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563
[(2)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566
[(3)] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) HRSG Stack Unit 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่ตรวจวัด	: 17 มีนาคม พ.ศ. 2569			
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 12.30 – 13.32 น.			
ข้อมูลกระบวนการผลิต	กำลังการผลิต	:	711	เมกะวัตต์
	อุปกรณ์บำบัดชนิด	:	Dry Low NO_x Combustion + Selective Catalytic Reduction; SCR	
ข้อมูลเชื้อเพลิง	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	
	อัตราการใช้เชื้อเพลิง	:	101,577	MMBTU
ข้อมูลลักษณะปล่อง	ตำแหน่งพิกัด	:	X = 0580056	Y = 1496316
	ความสูง	:	60	เมตร
	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	:	7.34	เมตร
	ลักษณะปากปล่อง	:	กลม	
	อุณหภูมิภายในปล่อง	:	92.0	องศาเซลเซียส
	อัตราการไหลของอากาศ	:	2,861,900	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง[1/]
	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	:	26.37	เมตรต่อวินาที
	ร้อยละออกซิเจน	:	12.34	
	ร้อยละความชื้น	:	12.27	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น[1/]		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)[2/]
		% Actual O_2	% O_2 ที่มาตรฐาน			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ppm	21.70	35.22	**59**[2/], **120**[3/,4/]	32.455	**59.00**
	mg/m^3	40.82	66.25	**111**[2/], **226**[3/,4/]		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	ppm	0.50	0.81	**10**[2/], **20**[3,4/]	1.041	**13.90**
	mg/m^3	1.31	2.13	**26**[2/], **52**[3,4/]		

หมายเหตุ : [1/] ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

: [2/] ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563

: [3/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566

: [4/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอัสรี นามบุรี **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0073

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-ค-4702

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) HRSG Stack Unit 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่ตรวจวัด : 17 มีนาคม พ.ศ. 2569
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 12.30 – 13.22 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต	กำลังการผลิต	:	711	เมกะวัตต์
	อุปกรณ์บำบัดชนิด	:	Dry Low NO_x Combustion + Selective Catalytic Reduction; SCR	
ข้อมูลเชื้อเพลิง	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	
	อัตราการใช้เชื้อเพลิง	:	101,577	MMBTU
ข้อมูลลักษณะปล่อง	ตำแหน่งพิกัด	:	X = 0580056	Y = 1496316
	ความสูง	:	60	เมตร
	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	:	7.34	เมตร
	ลักษณะปากปล่อง	:	กลม	
	อุณหภูมิภายในปล่อง	:	91.8	องศาเซลเซียส
	อัตราการไหลของอากาศ	:	2,865,454	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง[1/]
	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	:	26.4	เมตรต่อวินาที
	ร้อยละออกซิเจน	:	12.3	
	ร้อยละความชื้น	:	12.26	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	**หน่วย**	**ค่าความเข้มข้น[1/]**		**มาตรฐาน**	**อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)**	**เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)[1/]**
		% Actual O_2	**% O_2 ที่มาตรฐาน**			
ฝุ่นละออง (TSP)	mg/m^3	0.56	0.9	**20[2/], 60[3/,4/]**	0.43	**9.70**
แอมโมเนีย (NH_3)	ppm	<0.10	<0.10	-	<0.06	-
	mg/m^3	<0.07	<0.07	-		

หมายเหตุ : [1/] ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
: [2/] ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563
: [3/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566
: [4/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอัสรี นามบุรี **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0073
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-ค-4702
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) HRSG Stack Unit 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่ตรวจวัด	: 18 มีนาคม 2569			
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	: 11.40 – 12.42 น.			
ข้อมูลกระบวนการผลิต	กำลังการผลิต	:	706	เมกะวัตต์
	อุปกรณ์บำบัดชนิด	:	Dry Low NO_x Combustion + Selective Catalytic Reduction; SCR	
ข้อมูลเชื้อเพลิง	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	
	อัตราการใช้เชื้อเพลิง	:	100,839	MMBTU
ข้อมูลลักษณะปล่อง	ตำแหน่งพิกัด	:	X = 0580112	Y = 1496304
	ความสูง	:	60	เมตร
	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	:	7.34	เมตร
	ลักษณะปากปล่อง	:	กลม	
	อุณหภูมิภายในปล่อง	:	88.0	องศาเซลเซียส
	อัตราการไหลของอากาศ	:	2,838,633	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง[1/]
	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	:	25.31	เมตรต่อวินาที
	ร้อยละออกซิเจน	:	12.44	
	ร้อยละความชื้น	:	10.39	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น[1/]		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)[2/]
		% Actual O_2	% O_2 ที่มาตรฐาน			
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	ppm	16.84	27.65	**59**[2/], **120**[3/,4/]	24.975	**59.00**
	mg/m^3	31.67	52.03	**111**[2/], **226**[3/,4/]		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	ppm	0.58	0.95	**10**[2/], **20**[3,4/]	1.189	**13.90**
	mg/m^3	1.51	2.48	**26**[2/], **52**[3,4/]		

หมายเหตุ : [1/] ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

: [2/] ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563

: [3/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566

: [4/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอัสรี นามบุรี **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0073

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-ค-4702

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) HRSG Stack Unit 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่ตรวจวัด : 18 มีนาคม 2569
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 11.40 – 12.32 น.

ข้อมูลกระบวนการผลิต	กำลังการผลิต	:	706	เมกะวัตต์
	อุปกรณ์บำบัดชนิด	:	Dry Low NO_x Combustion + Selective Catalytic Reduction; SCR	
ข้อมูลเชื้อเพลิง	ชนิดของเชื้อเพลิง	:	ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	
	อัตราการใช้เชื้อเพลิง	:	100,839	MMBTU
ข้อมูลลักษณะปล่อง	ตำแหน่งพิกัด	:	X = 0580112	Y = 1496304
	ความสูง	:	60	เมตร
	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง	:	7.34	เมตร
	ลักษณะปากปล่อง	:	กลม	
	อุณหภูมิภายในปล่อง	:	88.0	องศาเซลเซียส
	อัตราการไหลของอากาศ	:	2,843,401	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง[1/]
	ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง	:	25.3	เมตรต่อวินาที
	ร้อยละออกซิเจน	:	12.4	
	ร้อยละความชื้น	:	10.33	

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น[1/]		มาตรฐาน	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)[1/]
		% Actual O_2	% O_2 ที่มาตรฐาน			
ฝุ่นละออง (TSP)	mg/m^3	<0.5	<0.5	**20[2/], 60[3/,4/]**	<0.39	**9.70**
แอมโมเนีย (NH_3)	ppm	0.54	0.89	-	0.30	-
	mg/m^3	0.38	0.62	-		

หมายเหตุ : [1/] ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
: [2/] ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563
: [3/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566
: [4/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอัสรี นามบุรี **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0073
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศรายุทธ จิตรานนท์ **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-ค-4702
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 ดำเนินการตรวจวัดความเร็วของก๊าซที่ระบายออก, อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก, ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen), ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ฝุ่นละออง (TSP) และแอมโมเนีย (NH_3) บริเวณปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1) และบริเวณปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2) พบว่า ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ฝุ่นละออง (TSP) และแอมโมเนีย (NH_3) ที่ตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนด รายละเอียดผลการเปรียบเทียบดัง**ตารางที่ 3.4-3** กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดัง**รูปที่ 3.4-3**

ตารางที่ 3.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

แหล่งกำเนิด	วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น[1/] (ที่ 7% O_2)				อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)			
		ส่วนในล้านส่วน			มก./ลบ.ม.				
		NO_X	SO_2	NH_3	TSP	NO_X	SO_2	NH_3	TSP
HRSG Stack Unit 1	20 พ.ค. 67	35.42	0.23	ND (<0.08)	3.08	40.787	0.366	<0.035	1.885
	29 ต.ค. 67	25.92	0.21	0.26	3.22	29.284	0.338	0.110	1.935
	18 มี.ค. 68	36	<0.2	<0.03	1.36	39.1	<0.247	<0.009	0.784
	27 ต.ค. 68	24.68	0.46	0.18	3.09	22.056	0.568	0.064	1.469
	17 มี.ค. 69	35.22	0.81	<0.10	0.9	32.455	1.041	<0.06	0.43
HRSG Stack Unit 2	19 มี.ค. 68	23	<0.2	<0.03	1.41	23.9	<0.238	<0.009	0.762
	27 ต.ค. 68	32.10	0.65	ND (<0.08)	2.88	34.229	0.967	<0.033	1.635
	18 มี.ค. 69	27.65	0.95	0.89	<0.5	24.975	1.189	0.30	<0.39
ค่าที่กำหนด[2/]		**59**	**10**	**-**	**20**	**59.00**	**13.90**	**-**	**9.70**
ค่ามาตรฐาน[3/] / ค่ามาตรฐาน[4/]		**120/120**	**20/20**	**-**	**60/60**	**-**	**-**	**-**	**-**

หมายเหตุ : [1/] ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

[2/] ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563

[3/] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566

[4/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ปี พ.ศ. 2569 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



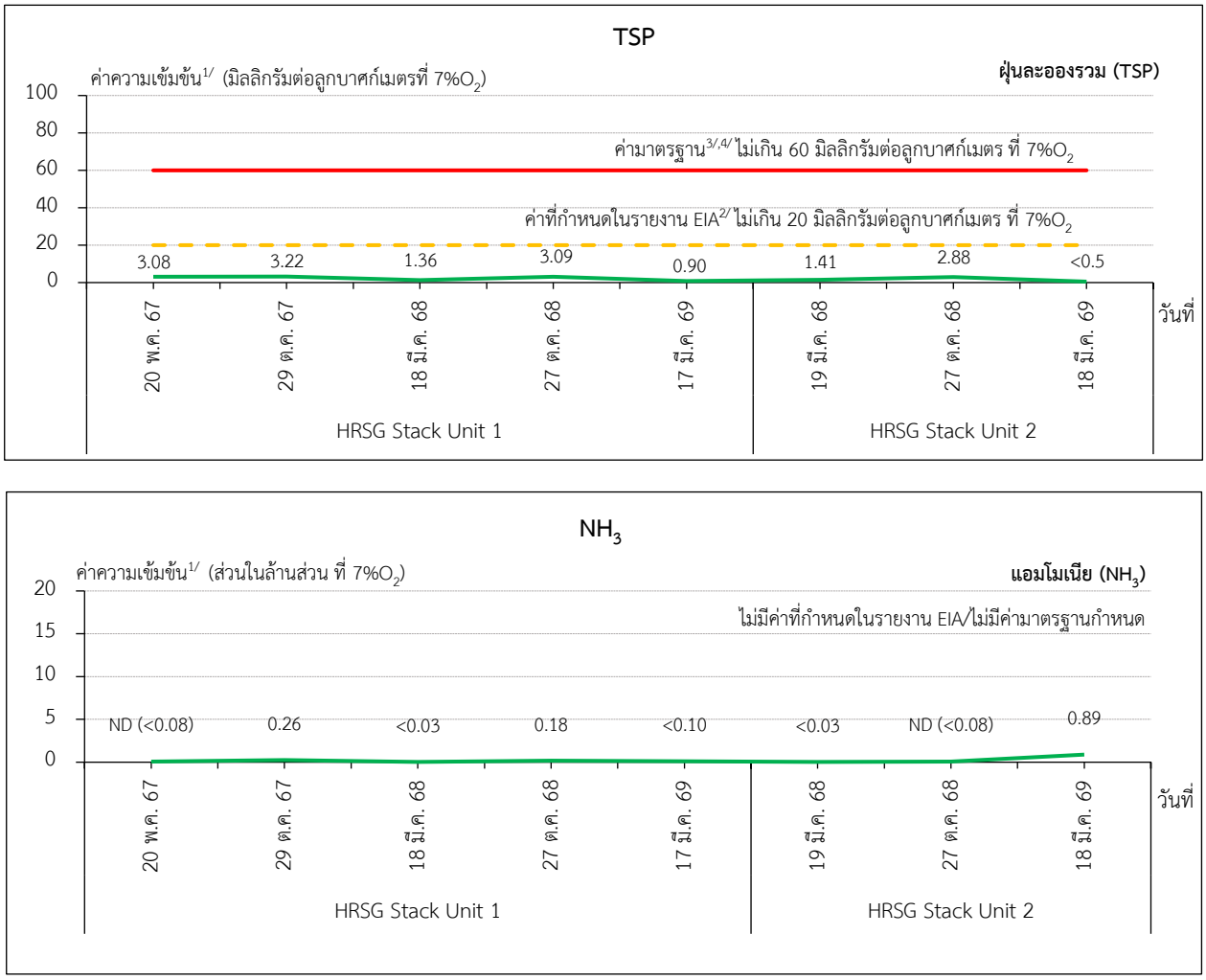
หมายเหตุ : 1/ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2/ ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563

3/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566

4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

รูปที่ 3.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569



หมายเหตุ : 1/ ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2/ ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563

3/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566

4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

รูปที่ 3.4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

3.4.1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่องจากระบบ CEMs (Continuous Emission System)

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่องจากระบบ CEMs (Continuous Emission System) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่องจากระบบ CEMs (Continuous Emission System) ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหลของก๊าซ (ตามกฎหมายกำหนดแทนความเร็วของก๊าซที่ระบายออก) อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออกมา ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละออง (TSP) จากชุด CEMs ที่ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ HRSG Stack Unit 1 และ HRSG Stack Unit 2 โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยตำแหน่งจุดตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3.4-1** สำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-4** สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) HRSG Stack Unit 1

- อัตราการไหลของก๊าซ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	2,358,670.49-3,909,604.86	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- อุณหภูมิ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	89.89-94.86	องศาเซลเซียศ
- ออกซิเจนส่วนเกิน	มีค่าอยู่ในระหว่างร้อยละ	12.32-13.59	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในระหว่าง	28.20-51.82	ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O_2
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในระหว่าง	0.41-2.93	ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O_2
- ฝุ่นละออง	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในระหว่าง	0.00-0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรที่ 7%O_2

2) HRSG Stack Unit 2

- อัตราการไหลของก๊าซ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	1,716,503.47-3,211,642.75	ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- อุณหภูมิ	มีค่าอยู่ในระหว่าง	87.21-139.66	องศาเซลเซียศ
- ออกซิเจนส่วนเกิน	มีค่าอยู่ในระหว่างร้อยละ	12.21-20.69	
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในระหว่าง	24.52-52.12	ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O_2
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในระหว่าง	0.00-3.40	ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O_2
- ฝุ่นละออง	มีค่าความเข้มข้นอยู่ในระหว่าง	0.04-0.11	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรที่ 7%O_2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่องจากระบบ CEMs (Continuous Emission System) จากปล่องระบายมลสาร ทั้ง 2 ปล่อง พบว่า ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนด สำหรับอัตราการไหลของก๊าซ อุณหภูมิ และออกซิเจนส่วนเกินไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่องจากระบบ CEMs (Continuous Emission System) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

แหล่งกำเนิด	เดือน	อัตราการไหลของก๊าซ (ลบ.ม./ชม)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	%O_2	ค่าความเข้มข้น (ที่ 7% O_2)		
					ส่วนในล้านส่วน		มก./ลบ.ม.
					NO_X	SO_2	TSP
ชุด CEMs ที่ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1)	มกราคม 2569	3,323,843.40-3,680,588.54	89.89-94.45	12.99-13.59	28.20-44.18	0.64-1.45	0.00-0.02
	กุมภาพันธ์ 2569	3,196,342.71-3,722,437.85	92.40-94.54	12.50-13.42	31.58-43.95	0.66-1.75	0.00-0.01
	มีนาคม 2569	2,792,883.33-3,909,604.86	92.30-94.86	12.37-13.04	36.30-47.23	0.42-1.38	0.00-0.00
	เมษายน 2569	2,358,670.49-3,444,402.08	91.56-94.82	12.32-12.83	39.25-48.28	0.43-1.45	0.00-0.00
	พฤษภาคม 2569	2,424,859.03-3,227,221.88	91.37-94.07	12.40-12.89	39.37-51.82	0.41-2.93	0.00-0.02
	มิถุนายน 2569	3,126,879.17-3,165,309.38	91.08-92.64	12.44-12.67	38.96-45.93	0.41-1.94	0.00-0.05
ชุด CEMs ที่ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2)	มกราคม 2569	2,611,915.97-2,815,139.24	87.21-91.56	12.26-12.89	24.52-46.78	0.00-1.91	0.04-0.05
	กุมภาพันธ์ 2569	2,310,842.71-2,859,360.00	89.39-91.52	12.34-12.93	32.41-46.61	0.33-1.45	0.04-0.05
	มีนาคม 2569	1,716,503.47-2,736,849.31	89.43-91.68	12.25-12.83	36.31-47.36	0.56-1.33	0.04-0.05
	เมษายน 2569	2,554,961.11-3,211,642.75	90.39-91.48	12.32-12.79	39.46-44.20	0.57-0.69	0.04-0.05
	พฤษภาคม 2569	2,536,099.65-2,637,411.46	89.94-91.89	12.31-12.75	38.65-51.87	0.53-1.15	0.04-0.11
	มิถุนายน 2569	2,838,633.00-2,838,633.00	89.35-139.66	12.21-20.69	39.01-52.12	0.45-3.40	0.04-0.10
ค่าที่กำหนด[1/]					**59**	**10**	**20**
ค่ามาตรฐาน[2/] / ค่ามาตรฐาน[3/]					**120/120**	**20/20**	**60/60**

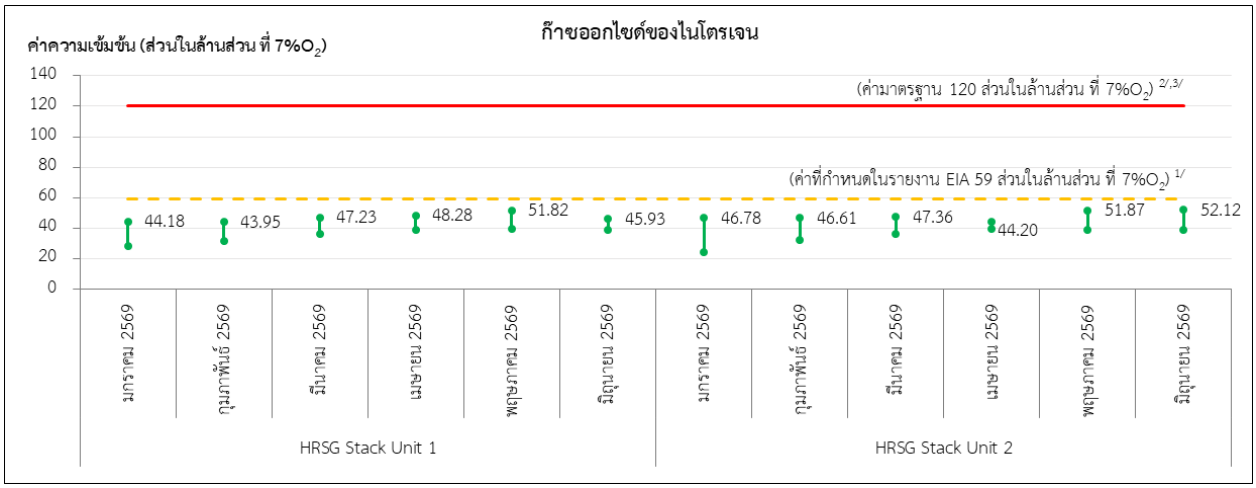
หมายเหตุ : [1/] ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563

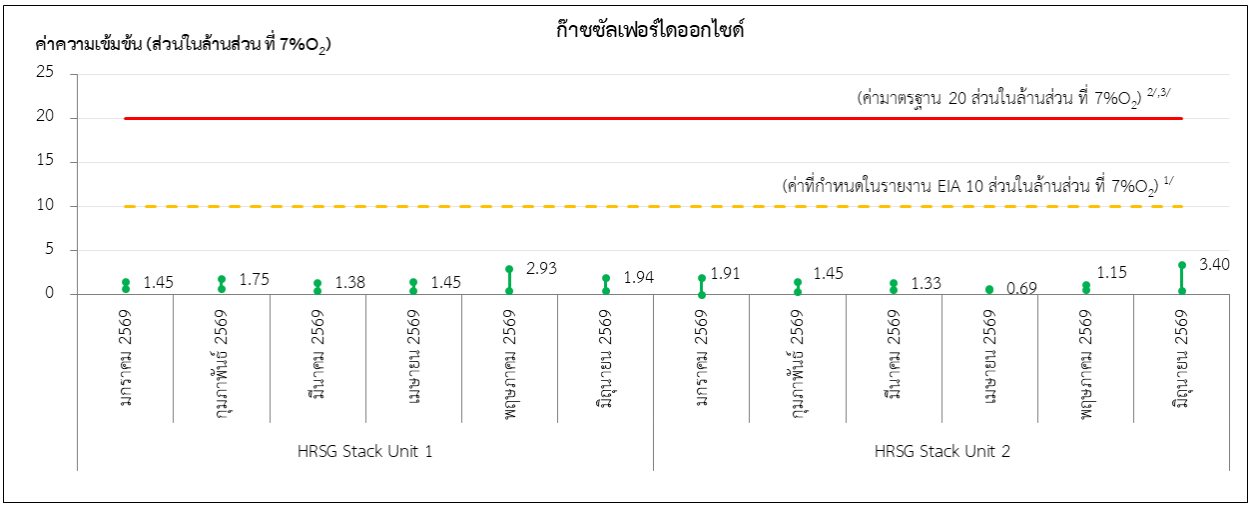
[2/] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566

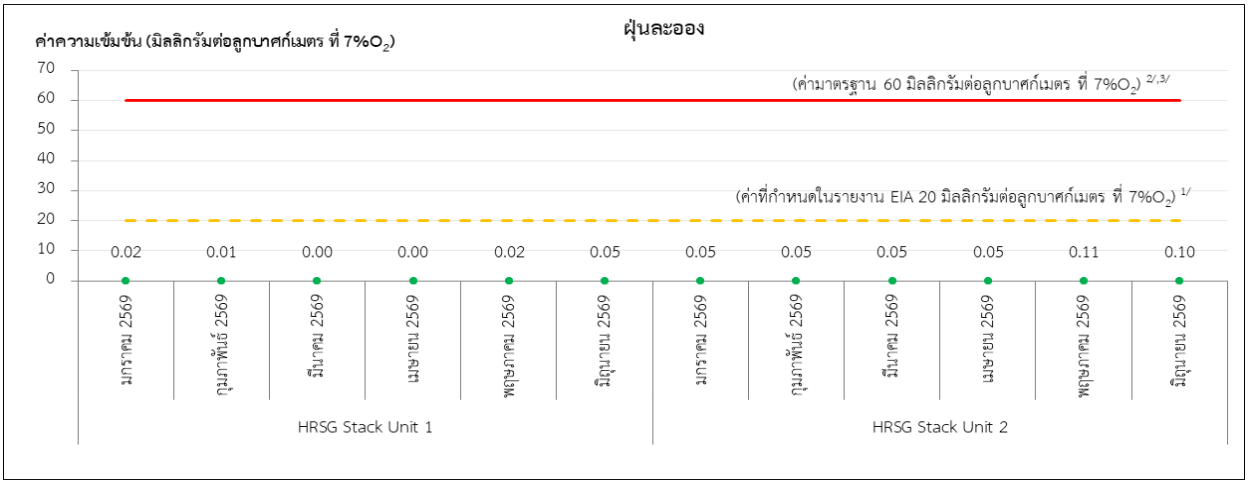
[3/] ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

ลบ.ม./ชม ย่อมาจาก ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และ มก./ลบ.ม. ย่อมาจาก มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ที่มา : ข้อมูลจากระบบ CEMs (Continuous Emission System) ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2569







หมายเหตุ : 1/ ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2563
2/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566
3/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

รูปที่ 3.4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่องจากระบบ CEMs (Continuous Emission System) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

3.4.1.3 การตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดได้ทำการตรวจสอบปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1) ในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 และปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 2 (HRSG Stack Unit 2) ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 ภาพการตรวจวัดแสดงดัง**ภาพที่ 3.4-1** ผลการตรวจสอบสรุปได้ดังนี้

- ระบบ CEMs ที่ตรวจวัด NO_X, SO_2 (ที่ 7%O_2) ที่ติดตั้งไว้ที่ HRSG Stack Unit 1
  มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 2.82%, 1.67% ตามลำดับ
- ระบบ CEMs ที่ตรวจวัด NO_X, SO_2 (ที่ 7%O_2) ที่ติดตั้งไว้ที่ปล่อง HRSG Stack Unit 2
  มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 1.41%, 3.16% ตามลำดับ

ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกันคุณภาพในการทดสอบตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 ในด้าน Relative Accuracy Test Audit (RATA) ซึ่งกำหนดเกณฑ์ระบบ CEMs ที่ตรวจวัด NO_X, SO_2 ไว้ไม่เกิน 20% และ 10% ตามลำดับ

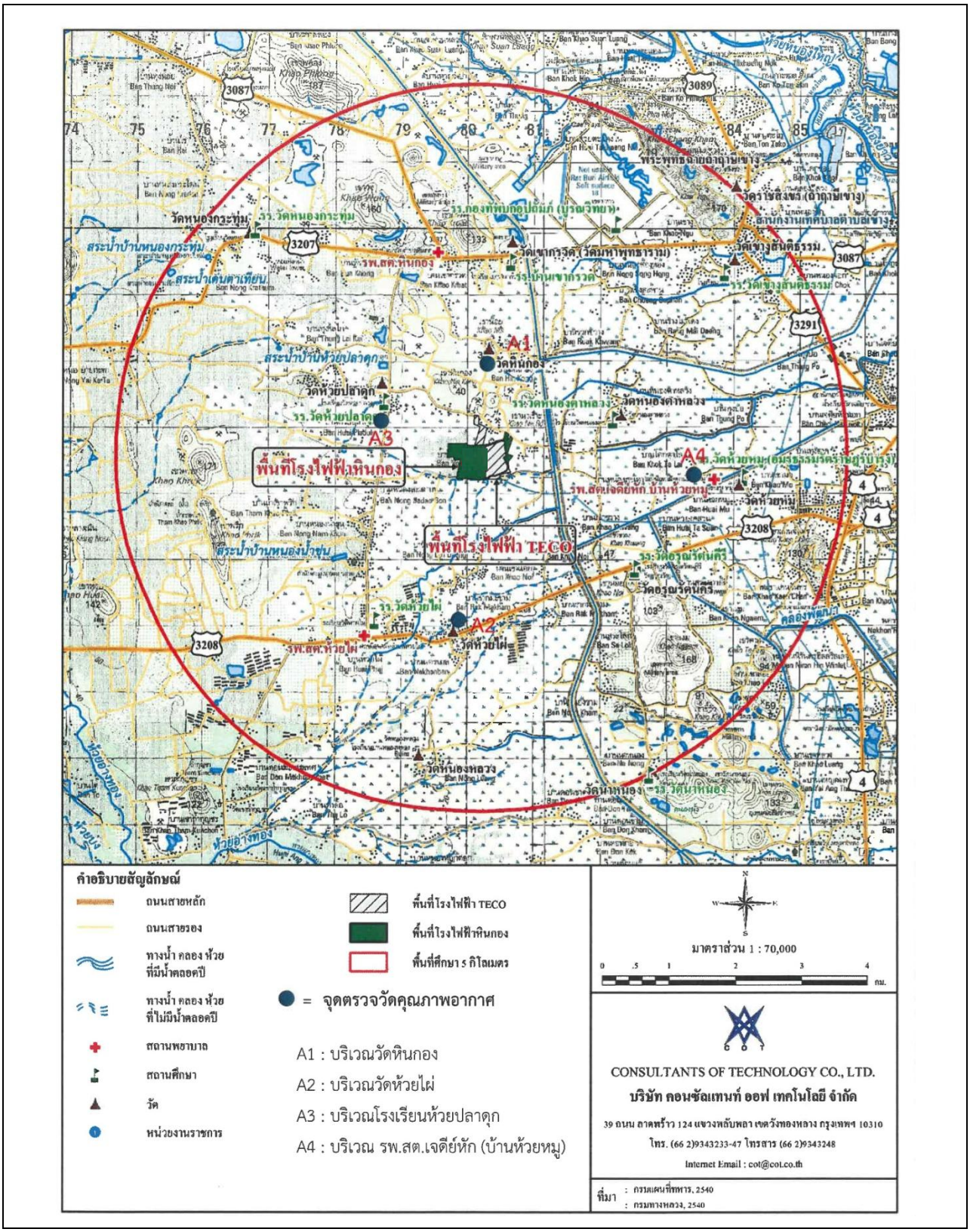
สำหรับผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ที่ตรวจวัด O_2 ที่ติดตั้งไว้ที่ HRSG Stack Unit 1 และ HRSG Stack Unit 2 พบว่า มีค่า Relative Accuracy เท่ากับ 0.07% และ 0.16% ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกันคุณภาพในการทดสอบตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 ในด้าน Relative Accuracy Test Audit (RATA) ซึ่งกำหนดเกณฑ์ไว้ไม่เกิน 1%

สำหรับฝุ่นละอองจากปล่องระบายอากาศ ได้ทำการตรวจสอบ HRSG Stack Unit 1) ในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 และ HRSG Stack Unit 2 ในวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 เมื่อนำมาสร้างกราฟความสัมพันธ์ระหว่างค่าฝุ่นละอองจากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้า กับค่าฝุ่นละอองจากการตรวจวัดโดยวิธีมาตรฐาน (US EPA Method 5) พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด คือ อยู่ภายในพื้นที่กราฟที่มีระยะห่างจากเส้นความสัมพันธ์ที่วิเคราะห์ได้ โดยมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 25 ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษที่ 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs RATA Audit) ประจำปี พ.ศ. 2569 และการตรวจสอบหาความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละอองประจำปี พ.ศ. 2569 แสดงใน**ภาคผนวก ค-2**

3.4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหินกอง บริเวณวัดห้วยไผ่ บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาดุก เดิม) และบริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) และความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหินกอง ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังแสดงใน**รูปที่ 3.4-5** และภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดัง**ภาพที่ 3.4-2**



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริเวณวัดหินกอง



บริเวณวัดห้วยไผ่



บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี
(วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์)



บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)

ภาพที่ 3.4-2 ภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569 จำนวน 4 สถานี ตามที่มาตรการกำหนด แสดงผลการตรวจวัดดัง**รูปที่ 3.4-6** และ**รูปที่ 3.4-8** และ**ตารางที่ 3.4-5** ถึง **ตารางที่ 3.4-7** และผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-8** และ**รูปที่ 3.4-7** โดยผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

- **<u>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</u>**

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณวัดหินกอง (A1)	มีค่าระหว่าง	130-161	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณวัดห้วยไผ่ (A2)	มีค่าระหว่าง	72.7-129	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุกอนันตกูลอุปถัมภ์) (A3)	มีค่าระหว่าง	62.6-111	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) (A4)	มีค่าระหว่าง	55.6-88.9	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- **<u>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</u>**

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณวัดหินกอง (A1)	มีค่าระหว่าง	54.9-73.1	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณวัดห้วยไผ่ (A2)	มีค่าระหว่าง	25.7-52.6	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุกอนันตกูลอุปถัมภ์) (A3)	มีค่าระหว่าง	38.7-67.0	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) (A4)	มีค่าระหว่าง	30.5-47.5	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- **<u>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</u>**

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณวัดหินกอง (A1)	มีค่าระหว่าง	<0.1-2.5	ส่วนในพันล้านส่วน
- บริเวณวัดห้วยไผ่ (A2)	มีค่าระหว่าง	2.1-50.2	ส่วนในพันล้านส่วน
- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์) (A3)	มีค่าระหว่าง	0.5-12.7	ส่วนในพันล้านส่วน
- บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) (A4)	มีค่าระหว่าง	0.1-14.0	ส่วนในพันล้านส่วน

- **<u>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</u>**

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณวัดหินกอง (A1)	มีค่าระหว่าง	1.2-9.1	ส่วนในพันล้านส่วน
- บริเวณวัดห้วยไผ่ (A2)	มีค่าระหว่าง	1.3-4.4	ส่วนในพันล้านส่วน
- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์) (A3)	มีค่าระหว่าง	1.0-5.5	ส่วนในพันล้านส่วน
- บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) (A4)	มีค่าระหว่าง	0.1-1.6	ส่วนในพันล้านส่วน

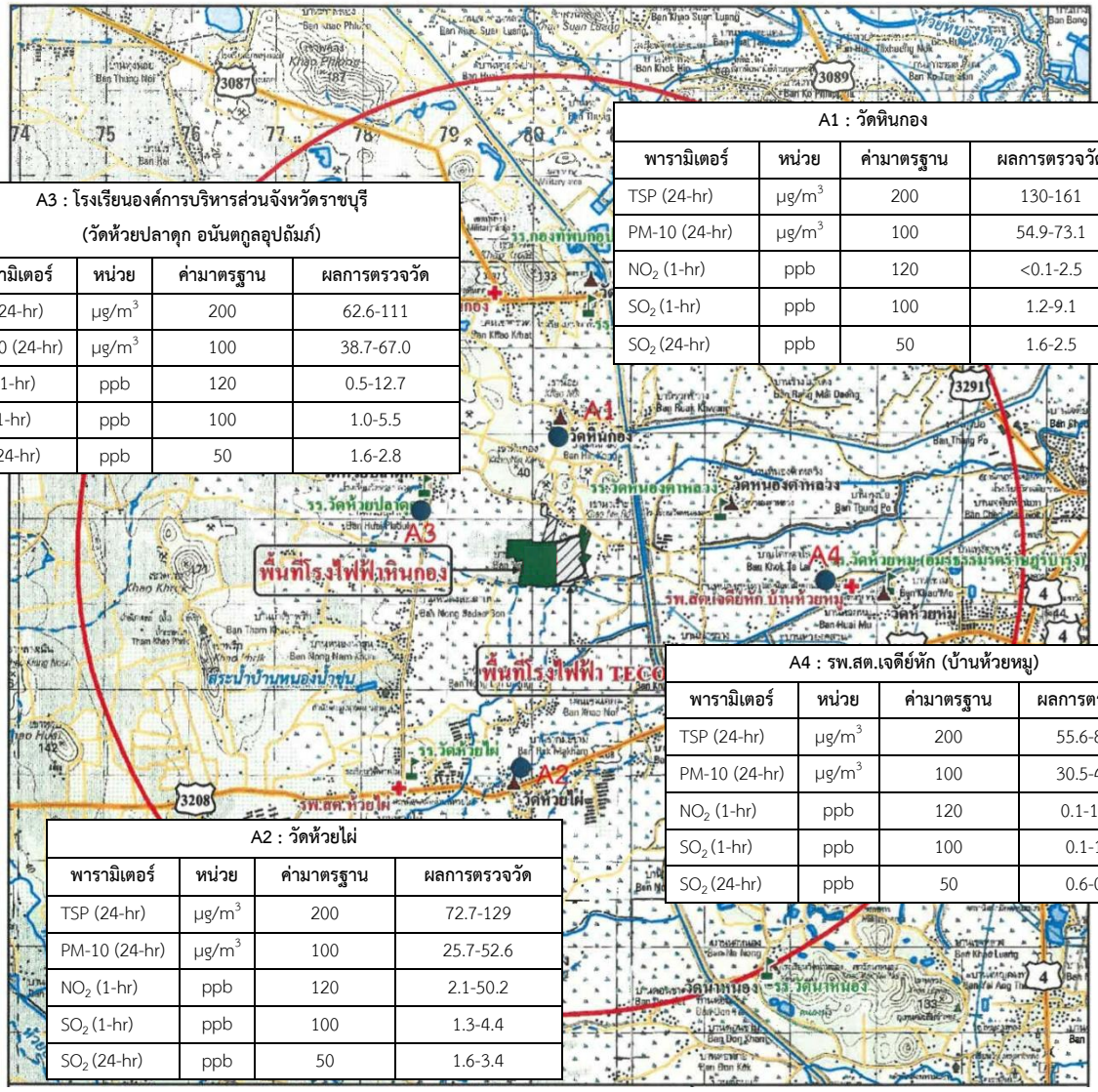
- **<u>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</u>**

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณวัดหินกอง (A1)	มีค่าระหว่าง	1.6-2.5	ส่วนในพันล้านส่วน
- บริเวณวัดห้วยไผ่ (A2)	มีค่าระหว่าง	1.6-3.4	ส่วนในพันล้านส่วน
- บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์) (A3)	มีค่าระหว่าง	1.6-2.8	ส่วนในพันล้านส่วน
- บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) (A4)	มีค่าระหว่าง	0.6-0.8	ส่วนในพันล้านส่วน

- **<u>ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม</u>**

จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณวัดหินกอง ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ (S) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่างน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที และคิดเป็นลมสงบร้อยละ 36.90



A1 : วัดหินกอง

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	$\mu g/m^3$	200	130-161
PM-10 (24-hr)	$\mu g/m^3$	100	54.9-73.1
NO_2 (1-hr)	ppb	120	<0.1-2.5
SO_2 (1-hr)	ppb	100	1.2-9.1
SO_2 (24-hr)	ppb	50	1.6-2.5

A3 : โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	$\mu g/m^3$	200	62.6-111
PM-10 (24-hr)	$\mu g/m^3$	100	38.7-67.0
NO_2 (1-hr)	ppb	120	0.5-12.7
SO_2 (1-hr)	ppb	100	1.0-5.5
SO_2 (24-hr)	ppb	50	1.6-2.8

A4 : รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	$\mu g/m^3$	200	55.6-88.9
PM-10 (24-hr)	$\mu g/m^3$	100	30.5-47.5
NO_2 (1-hr)	ppb	120	0.1-14.0
SO_2 (1-hr)	ppb	100	0.1-1.6
SO_2 (24-hr)	ppb	50	0.6-0.8

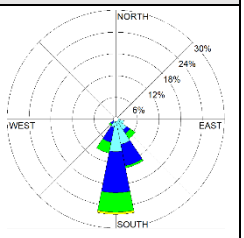
A2 : วัดห้วยไผ่

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
TSP (24-hr)	$\mu g/m^3$	200	72.7-129
PM-10 (24-hr)	$\mu g/m^3$	100	25.7-52.6
NO_2 (1-hr)	ppb	120	2.1-50.2
SO_2 (1-hr)	ppb	100	1.3-4.4
SO_2 (24-hr)	ppb	50	1.6-3.4

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งตรวจวัด	พิกัด	ระยะห่างจากโครงการ (เมตร)	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด		สภาพอากาศ/สภาพแวดล้อมโดยรอบ	Wind Rose
				TSP ($\mu g/m^3$)	PM-10 ($\mu g/m^3$)		
วัดหินกอง	GPS 47P 0580464 1498072	1,470	16-17 มี.ค. 69	142	61.0	ท้องฟ้าโปร่ง ลมพัดแรงบางช่วงเวลา และมีอากาศร้อน	 ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ (S) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่างน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที และคิดเป็นลมสงบร้อยละ 36.90
			17-18 มี.ค. 69	130	61.1		
			18-19 มี.ค. 69	133	54.9		
			19-20 มี.ค. 69	149	60.8		
			20-21 มี.ค. 69	161	73.1		
			21-22 มี.ค. 69	149	55.8		
			22-23 มี.ค. 69	158	62.7		
วัดห้วยไผ่	GPS 47P 0579716 1493920	2,770	16-17 มี.ค. 69	84.1	39.6	ท้องฟ้าโปร่ง ลมพัดแรงบางช่วงเวลา และมีอากาศร้อน	-
			17-18 มี.ค. 69	97.1	25.7		
			18-19 มี.ค. 69	77.1	37.0		
			19-20 มี.ค. 69	72.7	33.8		
			20-21 มี.ค. 69	129	52.6		
			21-22 มี.ค. 69	88.6	32.9		
			22-23 มี.ค. 69	83.3	37.1		
โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์)	GPS 47P 0578774 1497388	1,670	16-17 มี.ค. 69	77.2	47.9	ท้องฟ้าโปร่ง ลมพัดแรงบางช่วงเวลา และมีอากาศร้อน	-
			17-18 มี.ค. 69	71.7	46.3		
			18-19 มี.ค. 69	64.3	42.1		
			19-20 มี.ค. 69	69.1	43.5		
			20-21 มี.ค. 69	111	67.0		
			21-22 มี.ค. 69	62.6	38.7		
			22-23 มี.ค. 69	74.4	47.6		
ค่ามาตรฐาน				**200**	**100**	-	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งตรวจวัด	พิกัด	ระยะห่างจากโครงการ (เมตร)	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด		สภาพอากาศ/สภาพแวดล้อมโดยรอบ	Wind Rose
				TSP ($\mu g/m^3$)	PM-10 ($\mu g/m^3$)		
รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	GPS 47P 0583704 1496228	3,560	16-17 มี.ค. 69	88.9	47.5	ท้องฟ้าโปร่ง ลมพัดแรงบางช่วงเวลา และมีอากาศร้อน	-
			17-18 มี.ค. 69	78.8	40.8		
			18-19 มี.ค. 69	62.3	38.9		
			19-20 มี.ค. 69	77.9	43.5		
			20-21 มี.ค. 69	85.1	30.5		
			21-22 มี.ค. 69	55.6	37.0		
			22-23 มี.ค. 69	65.8	42.5		
ค่ามาตรฐาน				**200**	**100**	**-**	**-**

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอุทิศ อุ่นสิม **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0032

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด : วัดหินกอง
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0580464, 1498072
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : APNA-370 และ S/N : HCWSR681
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppb)						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
11:00 น. - 12:00 น.	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12:00 น. - 13:00 น.	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
13:00 น. - 14:00 น.	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
14:00 น. - 15:00 น.	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1
15:00 น. - 16:00 น.	<0.1	0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	0.1
16:00 น. - 17:00 น.	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
17:00 น. - 18:00 น.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
18:00 น. - 19:00 น.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
19:00 น. - 20:00 น.	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
20:00 น. - 21:00 น.	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
21:00 น. - 22:00 น.	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1
22:00 น. - 23:00 น.	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
23:00 น. - 00:00 น.	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1
00:00 น. - 01:00 น.	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1
01:00 น. - 02:00 น.	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1
02:00 น. - 03:00 น.	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.4	0.1	<0.1
03:00 น. - 04:00 น.	0.1	0.4	0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1
04:00 น. - 05:00 น.	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1
05:00 น. - 06:00 น.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
06:00 น. - 07:00 น.	0.3	0.1	0.3	<0.1	0.3	0.2	<0.1
07:00 น. - 08:00 น.	2.4	0.7	1.5	0.6	2.5	0.9	0.5
08:00 น. - 09:00 น.	0.6	0.3	0.8	0.5	0.9	0.4	0.9
09:00 น. - 10:00 น.	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.6
10:00 น. - 11:00 น.	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	**<0.1**	**<0.1**	**<0.1**	**<0.1**	**<0.1**	**<0.1**	**<0.1**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	**2.4**	**0.7**	**1.5**	**0.6**	**2.5**	**0.9**	**0.9**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1/]	**120**						

หมายเหตุ : [1/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบผู้ควบคุม : นางสาวกนกกร อเนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด : วัดห้วยไผ่

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0579716, 1493920

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : APNA-370 และ S/N : TLTATGDW

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppb)						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
13:00 น. - 14:00 น.	19.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.3	2.2
14:00 น. - 15:00 น.	23.9	2.3	2.3	2.4	4.4	2.3	2.3
15:00 น. - 16:00 น.	2.4	2.5	2.5	2.2	4.2	2.3	2.3
16:00 น. - 17:00 น.	2.3	2.4	2.6	2.2	5.1	2.3	2.4
17:00 น. - 18:00 น.	2.4	3.1	2.2	2.1	3.5	2.3	2.3
18:00 น. - 19:00 น.	2.2	4.7	2.4	2.3	3.4	2.4	2.3
19:00 น. - 20:00 น.	2.2	5.6	2.6	2.5	3.1	2.4	2.3
20:00 น. - 21:00 น.	2.3	3.4	2.8	2.5	4.9	2.9	2.5
21:00 น. - 22:00 น.	2.1	2.7	2.9	2.5	11.5	3.3	2.4
22:00 น. - 23:00 น.	2.1	7.3	5.6	2.4	12.3	3.9	4.3
23:00 น. - 00:00 น.	2.6	6.2	5.8	2.7	17.5	7.0	4.0
00:00 น. - 01:00 น.	4.4	2.8	4.5	3.6	7.9	3.8	3.0
01:00 น. - 02:00 น.	13.4	3.0	3.7	24.4	5.2	3.2	2.7
02:00 น. - 03:00 น.	13.7	2.5	3.0	2.9	3.4	2.8	2.6
03:00 น. - 04:00 น.	4.8	2.4	2.6	23.4	2.7	2.4	2.3
04:00 น. - 05:00 น.	2.9	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.3
05:00 น. - 06:00 น.	21.8	2.3	2.4	2.6	2.4	2.4	2.7
06:00 น. - 07:00 น.	2.2	2.5	2.5	2.8	2.4	2.5	2.8
07:00 น. - 08:00 น.	2.4	2.7	2.6	2.4	23.6	44.6	3.0
08:00 น. - 09:00 น.	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	3.3
09:00 น. - 10:00 น.	2.3	2.6	2.8	2.9	2.5	7.9	2.9
10:00 น. - 11:00 น.	2.2	2.6	2.5	2.5	2.6	44.8	2.7
11:00 น. - 12:00 น.	2.2	2.3	2.4	2.4	2.6	50.2	2.8
12:00 น. - 13:00 น.	2.2	2.4	2.3	3.0	42.7	16.2	3.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**5.9**	**3.2**	**2.9**	**4.3**	**7.3**	**9.1**	**2.7**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	**2.1**	**2.3**	**2.2**	**2.1**	**2.4**	**2.3**	**2.2**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	**23.9**	**7.3**	**5.8**	**24.4**	**42.7**	**50.2**	**4.3**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1/]	**120**						

หมายเหตุ : [1/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอุทิศ อุ่นสิม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027

ชื่อผู้ตรวจสอบผู้ควบคุม : นางสาวกนกกร อเนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-0004

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์)
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0578774, 1497388
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : APNA-370 และ S/N : XLTWRBSJ
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppb)						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
12:00 น. - 13:00 น.	2.7	3.1	2.1	2.0	2.5	1.7	1.4
13:00 น. - 14:00 น.	4.9	3.2	2.7	2.3	3.7	3.2	2.2
14:00 น. - 15:00 น.	2.6	4.7	2.4	3.0	1.0	2.8	2.2
15:00 น. - 16:00 น.	2.6	2.6	1.9	2.6	1.0	2.9	1.7
16:00 น. - 17:00 น.	2.3	2.2	2.4	1.7	0.7	2.1	3.1
17:00 น. - 18:00 น.	1.2	1.2	1.6	1.2	1.3	2.9	1.8
18:00 น. - 19:00 น.	0.6	1.5	1.5	1.4	1.1	1.8	1.2
19:00 น. - 20:00 น.	0.7	1.0	1.4	1.6	2.0	1.2	0.9
20:00 น. - 21:00 น.	0.8	1.5	1.1	1.4	1.0	2.8	1.1
21:00 น. - 22:00 น.	0.7	1.1	1.9	0.9	1.2	1.3	1.0
22:00 น. - 23:00 น.	0.9	1.5	0.7	0.6	4.2	1.0	1.0
23:00 น. - 00:00 น.	0.8	0.9	0.8	0.6	2.4	0.7	1.1
00:00 น. - 01:00 น.	0.8	1.0	0.8	0.5	2.6	0.8	0.8
01:00 น. - 02:00 น.	1.0	1.1	0.8	0.6	1.8	1.0	0.7
02:00 น. - 03:00 น.	0.7	1.1	0.8	1.4	1.6	0.8	1.0
03:00 น. - 04:00 น.	1.2	1.3	2.5	0.8	1.9	1.3	1.1
04:00 น. - 05:00 น.	1.5	0.8	7.0	0.7	2.3	1.9	0.9
05:00 น. - 06:00 น.	7.5	1.0	3.1	0.8	6.4	1.3	1.9
06:00 น. - 07:00 น.	7.0	12.7	5.4	2.9	3.4	2.1	4.3
07:00 น. - 08:00 น.	3.3	1.6	3.5	2.3	2.4	2.2	5.7
08:00 น. - 09:00 น.	2.5	2.0	3.3	3.2	1.9	1.3	2.8
09:00 น. - 10:00 น.	1.9	5.8	2.7	2.3	1.5	1.7	1.9
10:00 น. - 11:00 น.	3.2	3.8	2.0	2.4	1.7	2.6	1.9
11:00 น. - 12:00 น.	3.0	1.9	1.6	2.2	1.8	1.7	1.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**2.3**	**2.4**	**2.3**	**1.6**	**2.1**	**1.8**	**1.8**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.6**	**0.8**	**0.7**	**0.5**	**0.7**	**0.7**	**0.7**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	**7.5**	**12.7**	**7.0**	**3.2**	**6.4**	**3.2**	**5.7**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1/]	**120**						

หมายเหตุ : [1/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบผู้ควบคุม : นางสาวกนกกร อเนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด : รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0583704, 1496228
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : APNA-370 และ S/N : V9L01NF0
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.88 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppb)						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
10:00 น. - 11:00 น.	0.1	2.5	1.1	1.4	1.7	1.3	1.3
11:00 น. - 12:00 น.	1.5	1.1	1.1	1.2	1.2	1.5	0.9
12:00 น. - 13:00 น.	1.7	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8
13:00 น. - 14:00 น.	1.1	1.2	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8
14:00 น. - 15:00 น.	0.9	0.9	0.8	0.7	1.3	0.9	0.8
15:00 น. - 16:00 น.	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.8
16:00 น. - 17:00 น.	0.7	0.8	1.2	0.8	0.9	0.9	0.7
17:00 น. - 18:00 น.	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
18:00 น. - 19:00 น.	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
19:00 น. - 20:00 น.	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	0.8
20:00 น. - 21:00 น.	0.7	0.9	0.9	0.9	1.3	0.8	0.8
21:00 น. - 22:00 น.	0.8	1.0	1.0	0.9	1.3	1.0	0.9
22:00 น. - 23:00 น.	1.0	1.2	1.0	1.0	1.7	1.2	0.9
23:00 น. - 00:00 น.	1.2	1.5	1.1	1.0	2.2	1.3	1.1
00:00 น. - 01:00 น.	1.6	1.8	1.4	1.0	2.8	1.1	1.1
01:00 น. - 02:00 น.	1.3	1.9	1.6	1.0	3.1	1.0	1.1
02:00 น. - 03:00 น.	1.2	2.2	1.8	1.1	2.4	1.1	1.2
03:00 น. - 04:00 น.	1.3	2.5	1.4	1.2	2.4	1.2	1.1
04:00 น. - 05:00 น.	1.4	3.0	1.6	1.3	2.5	1.8	1.1
05:00 น. - 06:00 น.	1.7	2.6	1.8	1.3	5.1	2.1	1.1
06:00 น. - 07:00 น.	4.4	2.1	2.2	1.7	14.0	3.0	1.5
07:00 น. - 08:00 น.	6.2	2.2	3.0	2.3	8.5	4.2	2.7
08:00 น. - 09:00 น.	1.9	1.9	3.5	2.3	3.6	3.0	3.4
09:00 น. - 10:00 น.	1.4	1.2	1.8	1.9	1.8	1.5	1.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**1.4**	**1.5**	**1.4**	**1.1**	**2.6**	**1.4**	**1.2**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.1**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**0.7**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	**6.2**	**3.0**	**3.5**	**2.3**	**14.0**	**4.2**	**3.4**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1/]	**120**						

หมายเหตุ : [1/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบผู้ควบคุม : นางสาวกนกกร อเนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด : วัดหินกอง
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0580464, 1498072
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : APSA-370 และ S/N : YU9BY9F9
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 56.3 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppb)						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
11:00 น. - 12:00 น.	1.2	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.6
12:00 น. - 13:00 น.	2.2	1.9	1.8	1.7	1.8	1.6	1.4
13:00 น. - 14:00 น.	2.1	1.9	1.7	1.7	1.7	1.6	1.4
14:00 น. - 15:00 น.	2.1	1.9	1.7	1.7	1.8	1.5	1.3
15:00 น. - 16:00 น.	2.2	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.4
16:00 น. - 17:00 น.	2.0	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.5
17:00 น. - 18:00 น.	2.1	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	1.7
18:00 น. - 19:00 น.	2.4	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7
19:00 น. - 20:00 น.	2.3	1.9	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8
20:00 น. - 21:00 น.	2.2	1.9	1.8	1.8	2.0	1.6	1.7
21:00 น. - 22:00 น.	2.7	1.8	1.9	2.0	2.1	1.5	1.7
22:00 น. - 23:00 น.	2.7	1.8	1.8	2.0	2.7	1.6	1.7
23:00 น. - 00:00 น.	2.6	1.8	1.8	2.0	2.3	1.6	1.7
00:00 น. - 01:00 น.	2.2	1.8	1.8	1.8	2.1	1.5	2.0
01:00 น. - 02:00 น.	2.1	1.7	1.8	1.8	2.2	1.5	1.9
02:00 น. - 03:00 น.	2.0	1.7	1.8	1.8	2.4	1.5	1.8
03:00 น. - 04:00 น.	2.0	1.8	2.1	1.8	2.6	1.6	1.8
04:00 น. - 05:00 น.	1.9	2.0	2.0	1.8	2.5	1.5	1.8
05:00 น. - 06:00 น.	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	1.4	1.9
06:00 น. - 07:00 น.	1.8	1.8	9.1	2.5	2.4	1.6	2.0
07:00 น. - 08:00 น.	1.9	2.0	6.3	3.1	2.7	2.1	2.1
08:00 น. - 09:00 น.	1.9	2.0	4.0	2.7	2.4	1.9	2.3
09:00 น. - 10:00 น.	1.8	1.9	3.0	2.5	2.1	1.8	1.7
10:00 น. - 11:00 น.	1.8	1.9	2.1	2.3	1.7	1.7	1.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**2.1**	**1.9**	**2.5**	**2.0**	**2.1**	**1.6**	**1.7**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	**1.2**	**1.7**	**1.7**	**1.7**	**1.7**	**1.4**	**1.2**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	**2.7**	**2.1**	**9.1**	**3.1**	**2.7**	**2.1**	**2.3**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1/]	**100**						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[1/]	**50**						

หมายเหตุ : [1/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบผู้ควบคุม : นางสาวกนกกร อเนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด : วัดห้วยไผ่

จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0580464, 1498072

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : APSA-370 และ S/N : 3C72K8HB

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 56.3 ppm

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppb)						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
13:00 น. - 14:00 น.	1.8	1.3	2.9	2.8	2.8	3.4	2.8
14:00 น. - 15:00 น.	1.7	2.2	2.4	2.7	2.6	3.1	2.4
15:00 น. - 16:00 น.	1.7	1.9	2.5	2.6	2.4	3.0	2.6
16:00 น. - 17:00 น.	1.6	2.0	2.5	2.5	2.6	2.9	2.7
17:00 น. - 18:00 น.	1.6	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	1.4
18:00 น. - 19:00 น.	1.5	2.1	2.4	2.5	2.7	2.8	2.6
19:00 น. - 20:00 น.	1.4	2.0	2.4	2.5	2.8	1.9	2.7
20:00 น. - 21:00 น.	1.4	2.2	2.5	2.5	3.0	2.9	3.0
21:00 น. - 22:00 น.	1.4	2.1	2.6	2.6	3.1	3.1	3.2
22:00 น. - 23:00 น.	1.3	2.1	2.6	2.8	3.5	3.4	3.3
23:00 น. - 00:00 น.	1.6	2.3	2.8	2.8	3.4	3.5	3.6
00:00 น. - 01:00 น.	1.5	2.4	2.8	2.9	3.8	3.7	3.5
01:00 น. - 02:00 น.	1.6	2.7	3.1	3.1	3.7	3.7	3.7
02:00 น. - 03:00 น.	1.5	2.7	3.1	3.1	3.8	3.9	3.8
03:00 น. - 04:00 น.	1.4	2.8	3.3	3.4	3.9	4.0	3.8
04:00 น. - 05:00 น.	1.5	3.0	3.4	3.6	4.0	4.2	3.8
05:00 น. - 06:00 น.	1.6	2.8	3.4	3.7	4.3	4.4	4.1
06:00 น. - 07:00 น.	1.6	2.9	3.5	3.7	4.2	4.3	4.0
07:00 น. - 08:00 น.	1.7	2.8	3.5	3.8	4.4	4.0	3.8
08:00 น. - 09:00 น.	1.8	2.7	3.3	3.6	4.1	3.4	3.4
09:00 น. - 10:00 น.	1.7	3.2	3.0	2.9	3.8	2.9	3.2
10:00 น. - 11:00 น.	1.7	3.5	3.4	3.1	3.7	3.0	3.0
11:00 น. - 12:00 น.	1.6	3.3	3.3	2.6	3.6	2.9	3.1
12:00 น. - 13:00 น.	1.7	3.0	3.1	3.0	3.6	3.0	2.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**1.6**	**2.5**	**2.9**	**3.0**	**3.4**	**3.3**	**3.2**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	**1.3**	**1.3**	**2.3**	**2.5**	**2.4**	**1.9**	**1.4**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	**1.8**	**3.5**	**3.5**	**3.8**	**4.4**	**4.4**	**4.1**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1/]	**100**						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[1/]	**50**						

หมายเหตุ : [1/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอุทิศ อุ่นสิม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027

ชื่อผู้ตรวจสอบผู้ควบคุม : นางสาวกนกกร อเนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-0004

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด : โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูลอุปถัมภ์)
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0578774, 1497388
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : APSA-370 และ S/N : 6BVW9P1K
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 56.3 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppb)						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
12:00 น. - 13:00 น.	3.1	2.6	2.3	2.8	3.2	2.9	2.6
13:00 น. - 14:00 น.	2.8	2.8	2.3	2.5	4.5	2.2	2.7
14:00 น. - 15:00 น.	2.7	2.8	2.2	2.5	3.1	2.0	2.1
15:00 น. - 16:00 น.	2.1	2.5	2.0	2.6	2.7	2.0	1.5
16:00 น. - 17:00 น.	2.2	1.9	1.9	2.4	3.0	1.9	1.4
17:00 น. - 18:00 น.	2.1	2.0	1.7	2.6	2.1	2.5	1.4
18:00 น. - 19:00 น.	2.0	1.6	1.7	2.9	1.9	4.8	1.2
19:00 น. - 20:00 น.	2.0	1.5	1.7	2.5	1.8	1.2	1.3
20:00 น. - 21:00 น.	2.1	1.6	1.6	1.8	2.3	3.0	1.3
21:00 น. - 22:00 น.	1.9	1.4	1.7	2.2	2.8	2.0	1.4
22:00 น. - 23:00 น.	1.8	1.4	1.5	1.7	2.5	1.9	1.2
23:00 น. - 00:00 น.	1.9	1.2	1.7	1.5	2.3	1.8	1.1
00:00 น. - 01:00 น.	1.9	1.3	1.4	2.1	3.9	3.1	1.0
01:00 น. - 02:00 น.	1.9	1.5	1.2	2.3	3.5	4.3	1.5
02:00 น. - 03:00 น.	1.8	1.2	1.4	2.6	3.3	2.3	1.6
03:00 น. - 04:00 น.	1.7	1.5	1.3	2.3	2.7	1.6	1.4
04:00 น. - 05:00 น.	1.7	1.5	1.2	2.2	3.0	1.7	1.8
05:00 น. - 06:00 น.	1.6	1.5	1.2	2.2	2.5	2.4	1.4
06:00 น. - 07:00 น.	1.8	1.7	1.4	2.0	2.5	4.7	1.3
07:00 น. - 08:00 น.	2.3	2.0	2.1	5.5	2.5	3.8	1.7
08:00 น. - 09:00 น.	2.8	2.2	3.0	5.2	2.6	2.8	1.8
09:00 น. - 10:00 น.	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.9	1.9
10:00 น. - 11:00 น.	2.7	2.7	3.0	2.7	2.6	2.7	1.5
11:00 น. - 12:00 น.	2.8	2.3	3.0	2.5	2.6	2.6	1.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**2.2**	**1.9**	**1.9**	**2.6**	**2.8**	**2.6**	**1.6**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	**1.6**	**1.2**	**1.2**	**1.5**	**1.8**	**1.2**	**1.0**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	**3.1**	**2.8**	**3.0**	**5.5**	**4.5**	**4.8**	**2.7**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1/]	**100**						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[1/]	**50**						

หมายเหตุ : [1/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบผู้ควบคุม : นางสาวกนกกร อเนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด : รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)
จัดทำรายงาน/ตรวจวัดโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 0583704, 1496228
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Analyzer Model : APSA-370 และ S/N : LRB7V6X
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : GN0027222
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ก.พ. 65 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 56.3 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 9 ก.พ. 73

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppb)						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
10:00 น. - 11:00 น.	0.1	0.8	1.2	1.1	0.8	0.9	0.8
11:00 น. - 12:00 น.	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
12:00 น. - 13:00 น.	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8
13:00 น. - 14:00 น.	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8
14:00 น. - 15:00 น.	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
15:00 น. - 16:00 น.	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
16:00 น. - 17:00 น.	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6
17:00 น. - 18:00 น.	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
18:00 น. - 19:00 น.	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
19:00 น. - 20:00 น.	0.8	0.6	0.6	0.5	1.0	0.6	0.6
20:00 น. - 21:00 น.	0.8	0.5	0.6	0.5	1.2	0.6	0.5
21:00 น. - 22:00 น.	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5
22:00 น. - 23:00 น.	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
23:00 น. - 00:00 น.	0.9	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6
00:00 น. - 01:00 น.	1.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5
01:00 น. - 02:00 น.	1.0	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5
02:00 น. - 03:00 น.	1.1	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
03:00 น. - 04:00 น.	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
04:00 น. - 05:00 น.	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
05:00 น. - 06:00 น.	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
06:00 น. - 07:00 น.	0.6	0.8	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6
07:00 น. - 08:00 น.	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7
08:00 น. - 09:00 น.	0.7	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7
09:00 น. - 10:00 น.	0.8	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.8**	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.6**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	**0.1**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**0.5**
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	**1.6**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**0.9**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1/]	**100**						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[1/]	**50**						

หมายเหตุ : [1/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

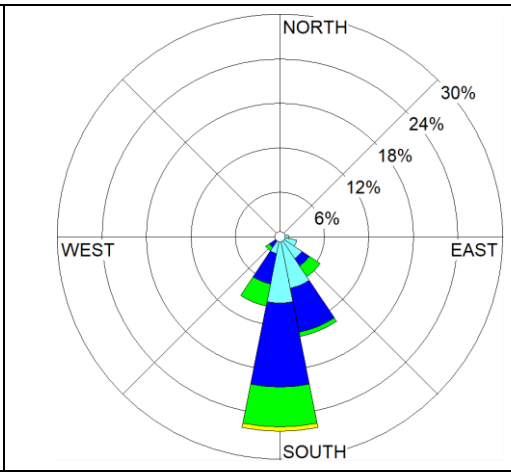
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบผู้ควบคุม : นางสาวกนกกร อเนก **เลขทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-204-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดหินกอง ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	16-17 มี.ค. 69		17-18 มี.ค. 69		18-19 มี.ค. 69		19-20 มี.ค. 69		20-21 มี.ค. 69		21-22 มี.ค. 69		22-23 มี.ค. 69	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00 น. - 12:00 น.	1.2	SW	2.1	S	1.6	SSE	4.4	S	2.8	SW	2.1	S	1.8	SSE
12:00 น. - 13:00 น.	2.3	S	2.8	SSE	2.0	S	3.7	SSW	1.6	SSW	3.7	SSW	4.3	SSW
13:00 น. - 14:00 น.	0.6	S	3.1	SSE	3.5	S	5.1	S	2.1	S	3.1	S	3.0	SSW
14:00 น. - 15:00 น.	2.6	SSW	2.9	SSW	2.7	S	3.6	S	0.8	ESE	4.2	S	2.7	SSW
15:00 น. - 16:00 น.	3.4	S	3.6	SSE	3.0	SSE	3.0	S	1.4	SSE	3.6	SSW	2.7	SSE
16:00 น. - 17:00 น.	2.2	S	4.0	SSW	2.2	SSW	2.2	S	0.9	ESE	2.0	SSW	1.2	S
17:00 น. - 18:00 น.	2.6	SSE	3.9	SE	4.7	SE	2.3	S	0.0	-	5.6	S	3.4	S
18:00 น. - 19:00 น.	1.0	SSE	2.8	S	1.5	S	1.3	SE	0.0	-	3.4	S	3.2	S
19:00 น. - 20:00 น.	0.0	-	1.3	S	1.7	SSE	0.4	S	0.7	S	1.2	SSE	0.3	SSE
20:00 น. - 21:00 น.	0.7	SSE	0.0	-	1.6	SSE	2.0	SSE	0.0	-	2.0	S	2.0	S
21:00 น. - 22:00 น.	0.0	-	0.0	-	0.9	S	0.6	ESE	0.0	-	1.5	S	0.5	SSW
22:00 น. - 23:00 น.	1.0	SE	0.0	-	0.3	E	0.0	-	0.0	-	1.1	SSW	1.3	S
23:00 น. - 00:00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.6	SE	0.4	SSE
00:00 น. - 01:00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.0	SE	0.0	-
01:00 น. - 02:00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.1	-	1.3	S
02:00 น. - 03:00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.0	-	0.0	-	0.8	SSE
03:00 น. - 04:00 น.	0.0	-	0.3	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 น. - 05:00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.5	E	0.0	-	0.0	-
05:00 น. - 06:00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 น. - 07:00 น.	1.5	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.2	-	0.0	-
07:00 น. - 08:00 น.	1.1	SE	0.6	SE	0.0	-	0.0	-	0.8	S	0.3	S	0.0	-
08:00 น. - 09:00 น.	3.1	S	1.6	N	1.2	S	0.7	S	2.9	SE	0.0	-	1.1	S
09:00 น. - 10:00 น.	2.7	SSE	1.8	SW	3.1	S	2.1	SSW	4.1	SE	2.1	S	1.4	SSE
10:00 น. - 11:00 น.	3.7	SW	1.0	SSE	3.3	S	2.4	SSE	2.2	SE	2.6	S	0.9	ESE

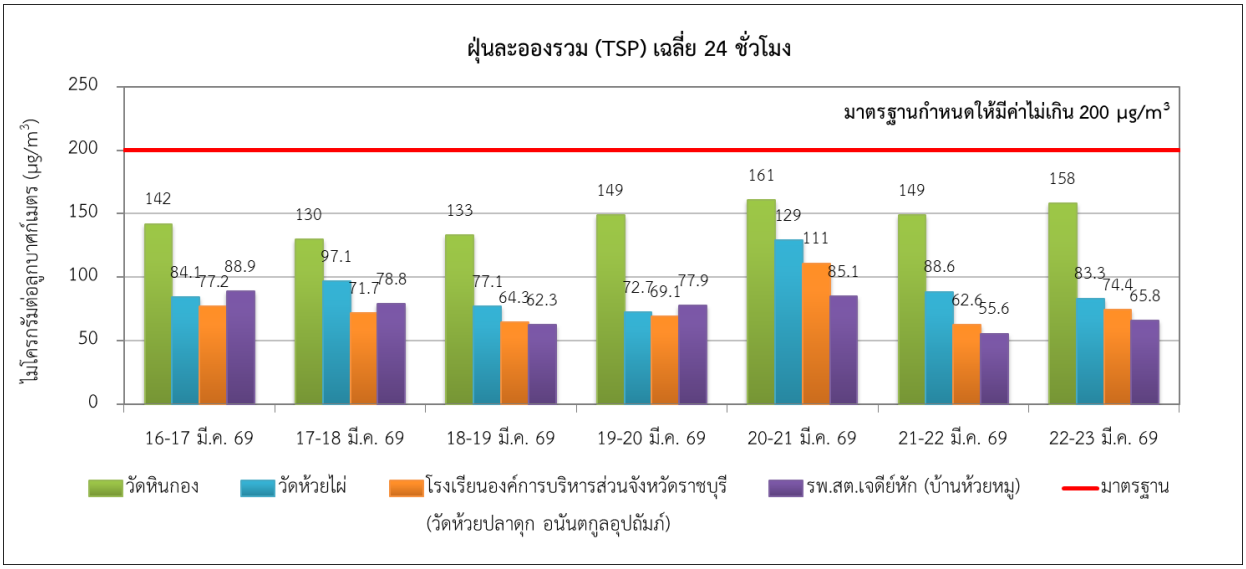
หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่สามารถระบุทิศทางลมได้ เนื่องจากความเร็วลมช่วงเวลาดังกล่าวมีค่าน้อยกว่า 0.3 เมตร/วินาที (ลมสงบ)

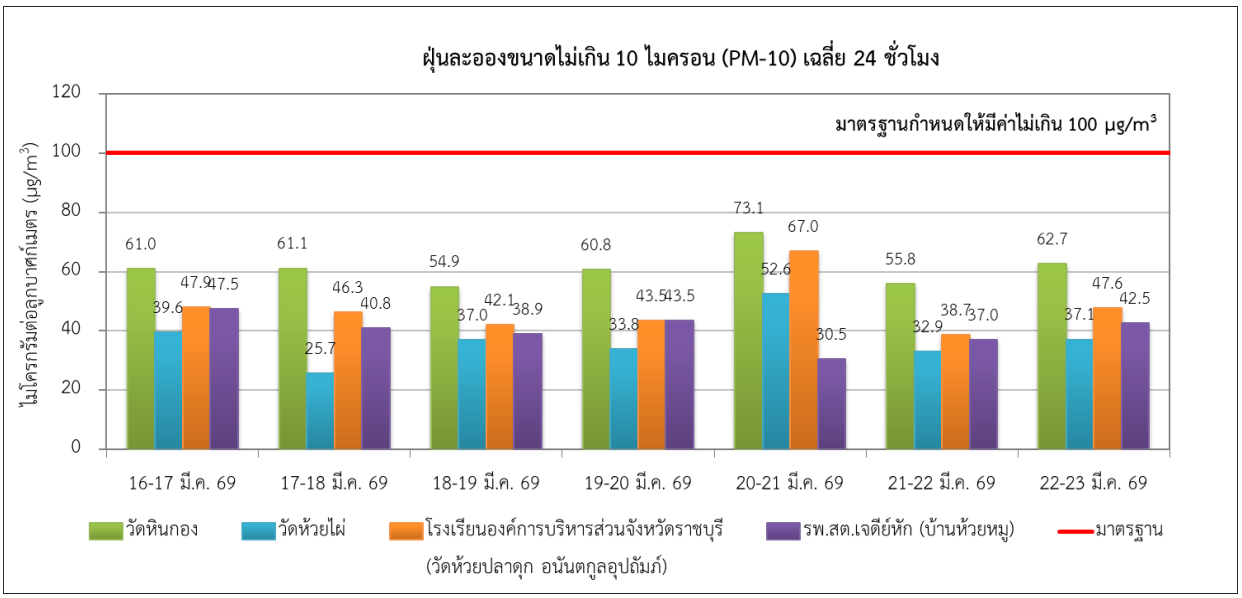
ผังลม
(Wind Rose)



WS(m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.60
	3.3-5.5	11.31
	1.7-3.3	23.81
	0.3-1.7	27.38
	Calms	36.90

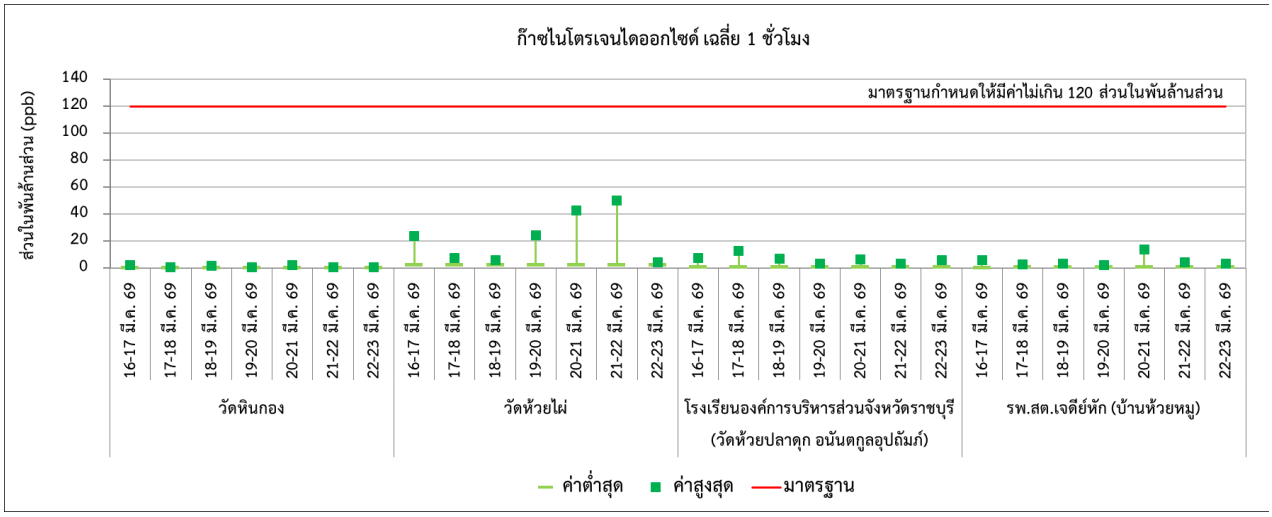
รูปที่ 3.4-7 ผังลมบริเวณวัดหินกอง ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569

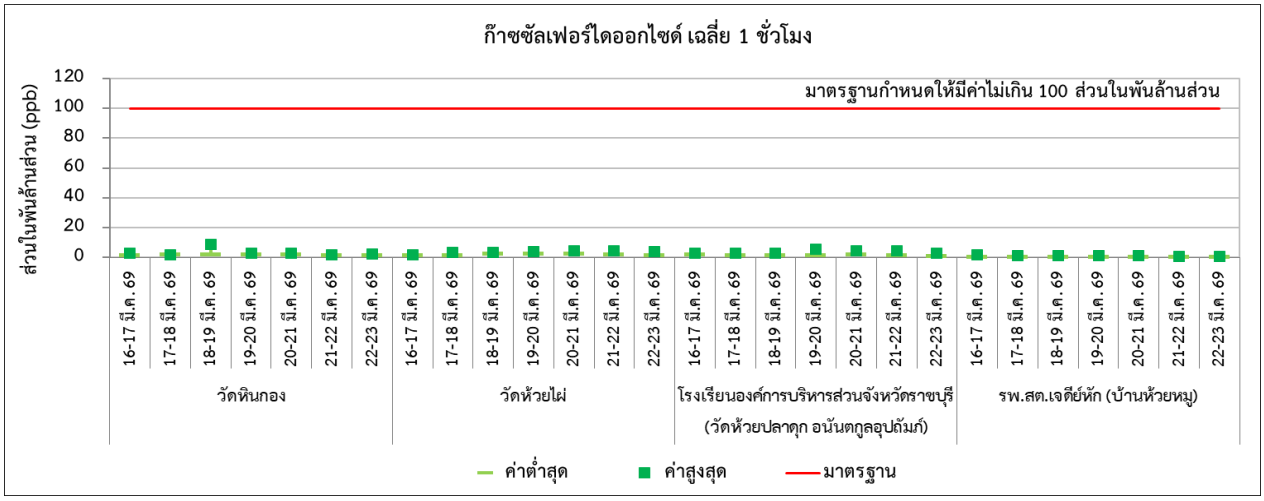


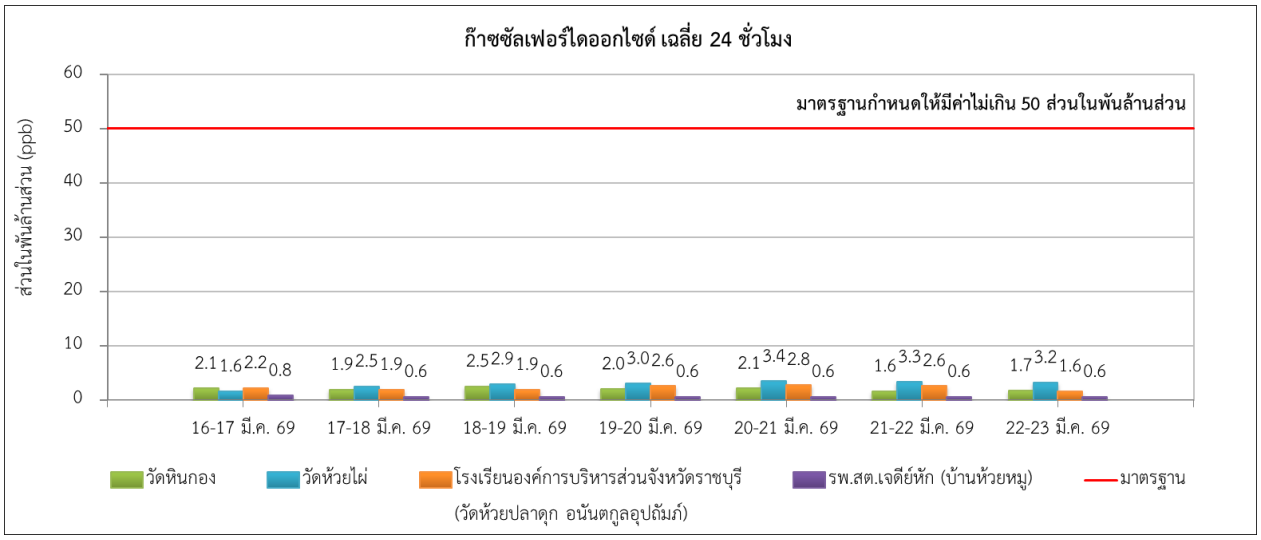


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รูปที่ 3.4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569







หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหินกอง บริเวณวัดห้วยไผ่ บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูล อุปถัมภ์) (โรงเรียนห้วยปลาดุก เดิม) และบริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) และความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหินกอง แสดงผลการตรวจวัดดัง**ตารางที่ 3.4-9** และ**รูปที่ 3.4-9** เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และ พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP ($\mu g/m^3$)	PM-10 ($\mu g/m^3$)	NO_2-1 hr (ppb)	SO_2-1 hr (ppb)	SO_2-24 hr (ppb)
บริเวณวัดหินกอง	17-24 พ.ค. 67	21-38	9-20	3-9	4-5	4-4
	24 ต.ค.-2 พ.ย. 67	37-70	28-46	6-10	4-6	5-5
	18-25 มี.ค. 68	43-61	24-37	4.8-9.6	3.8-5.6	4.5-4.8
	24-31 ต.ค. 68	18-61	9-25	3.3-20.8	1.9-4.5	3.1-3.4
	16-23 มี.ค. 69	130-161	54.9-73.1	<0.1-2.5	1.2-9.1	1.6-2.5
บริเวณวัดห้วยไผ่	17-24 พ.ค. 67	17-67	8-24	3-6	4-6	5-5
	24 ต.ค.-1 พ.ย. 67	20-60	5-31	5-8	4-6	5-5
	18-25 มี.ค. 68	41-57	21-34	4.8-7.9	4-5.9	4.9-5.2
	24-31 ต.ค. 68	18-31	16-26	4.5-17.8	1.3-5.1	2.8-3.4
	16-23 มี.ค. 69	72.7-129	25.7-52.6	2.1-50.2	1.3-4.4	1.6-3.4
บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาดุก อนันตกูล อุปถัมภ์)	17-24 พ.ค. 67	24-100	7-17	4-8	3-5	4-5
	24-31 ต.ค. 67	26-61	18-36	7-12	4-6	5-5
	18-25 มี.ค. 68	40-54	22-32	5.1-8.9	4.1-5.9	4.9-5.2
	24-31 ต.ค. 68	16-37	12-27	4.4-17.3	0.1-4.8	2.4-3.5
	16-23 มี.ค. 69	62.6-111	38.7-67	0.5-12.7	1.0-5.5	1.6-2.8
บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)	17-24 พ.ค. 67	27-50	7-16	3-6	4-6	5-5
	24-31 ต.ค. 67	33-61	16-32	5-7	4-6	5-5
	18-25 มี.ค. 68	38-49	20-30	4.1-6.6	4.3-6.3	5-5.3
	24-31 ต.ค. 68	18-35	12-24	4.6-17.2	1.1-4.8	2.7-3.2
	16-23 มี.ค. 69	55.6-88.9	30.5-47.5	0.1-14.0	0.1-1.6	0.6-0.8
ค่ามาตรฐาน		**330[1/]/200[4/]**	**120[1/]/100[4/]**	**170[2/]/120[4/]**	**300[3/]/100[4/]**	**120[1/]/50[4/]**

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

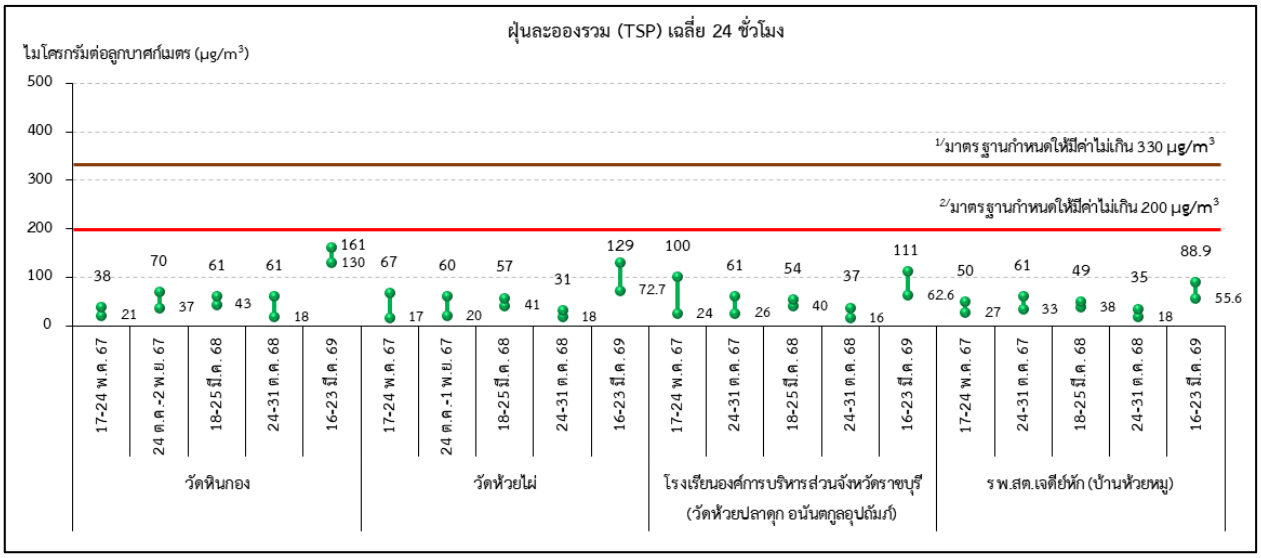
[3/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

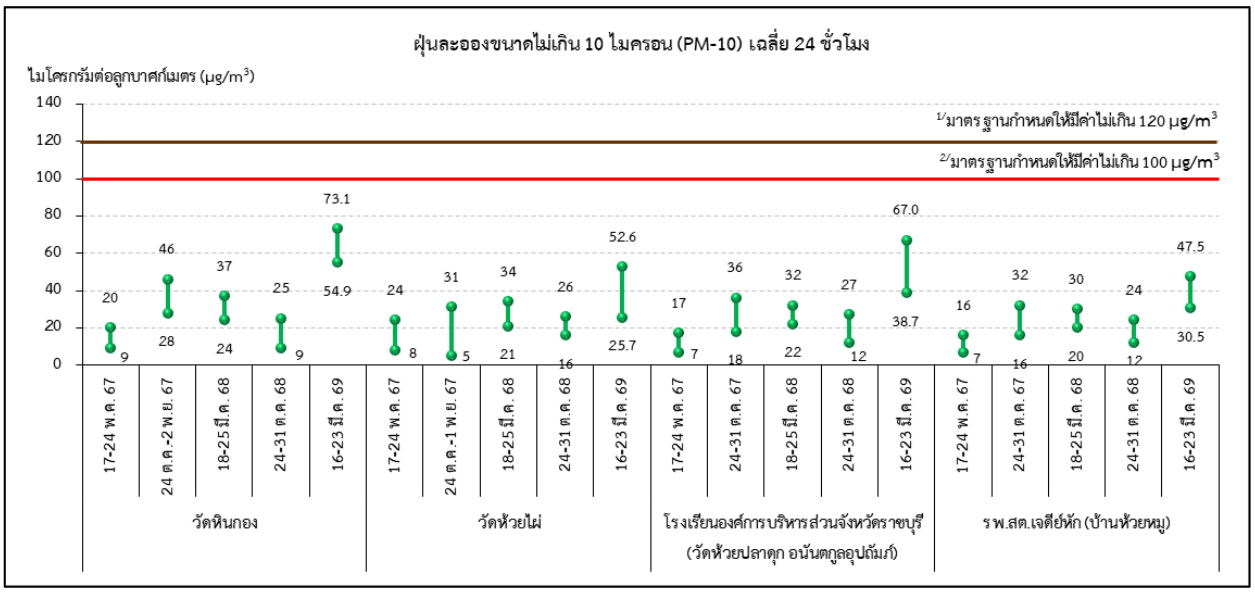
[4/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 *(มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569 เป็นต้นไป)*

$\mu g/m^3$ หมายถึง ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ppb หมายถึง ส่วนในพันล้านส่วน

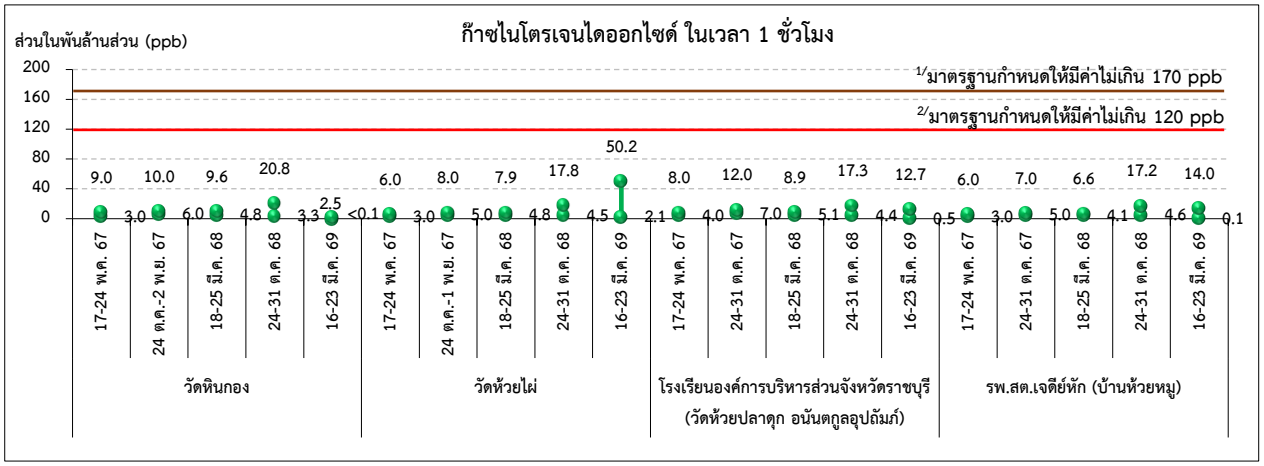
ปี พ.ศ. 2569 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

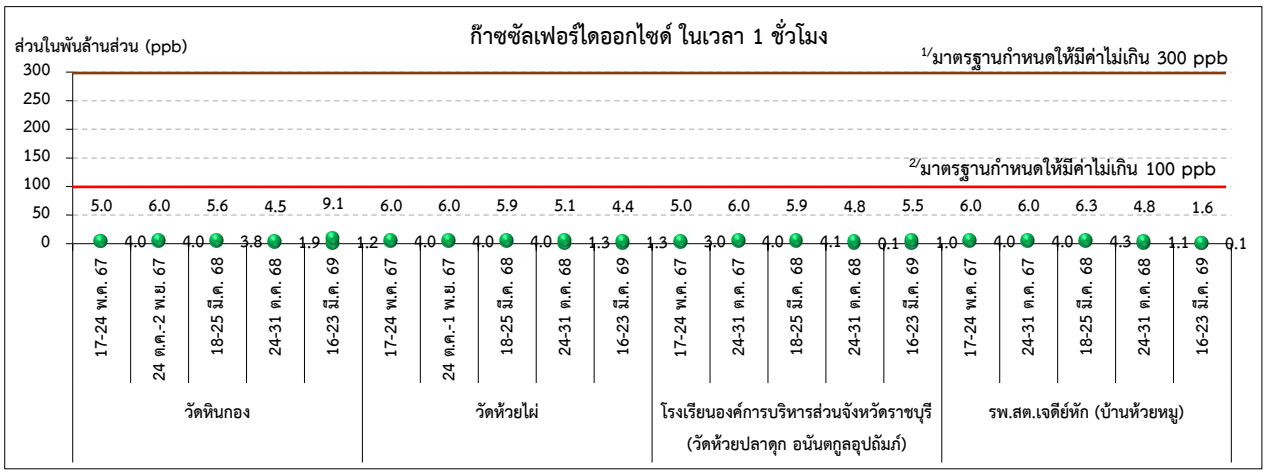


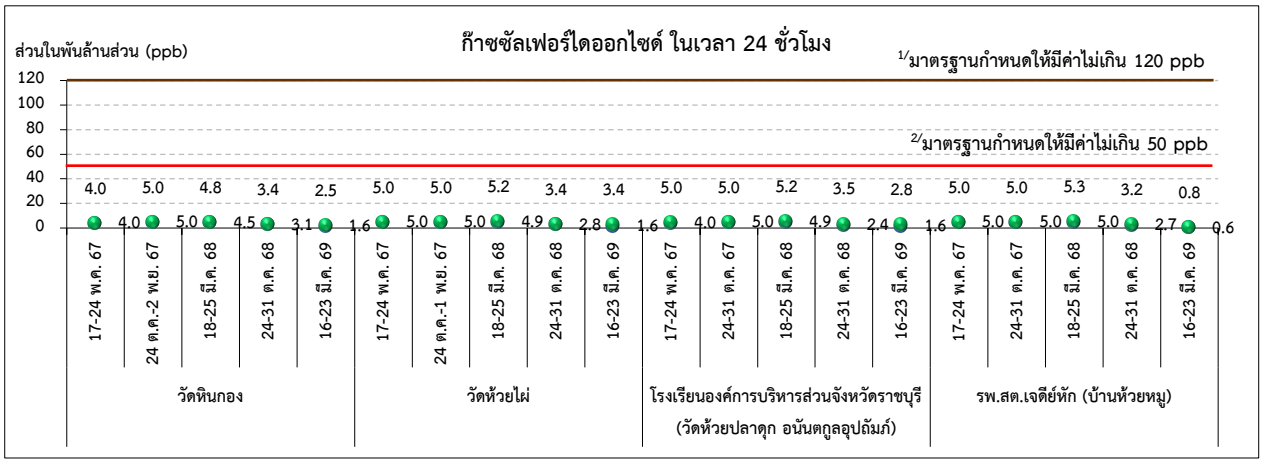


หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
(มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569 เป็นต้นไป)

รูปที่ 3.4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569







หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 *(มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569 เป็นต้นไป)*

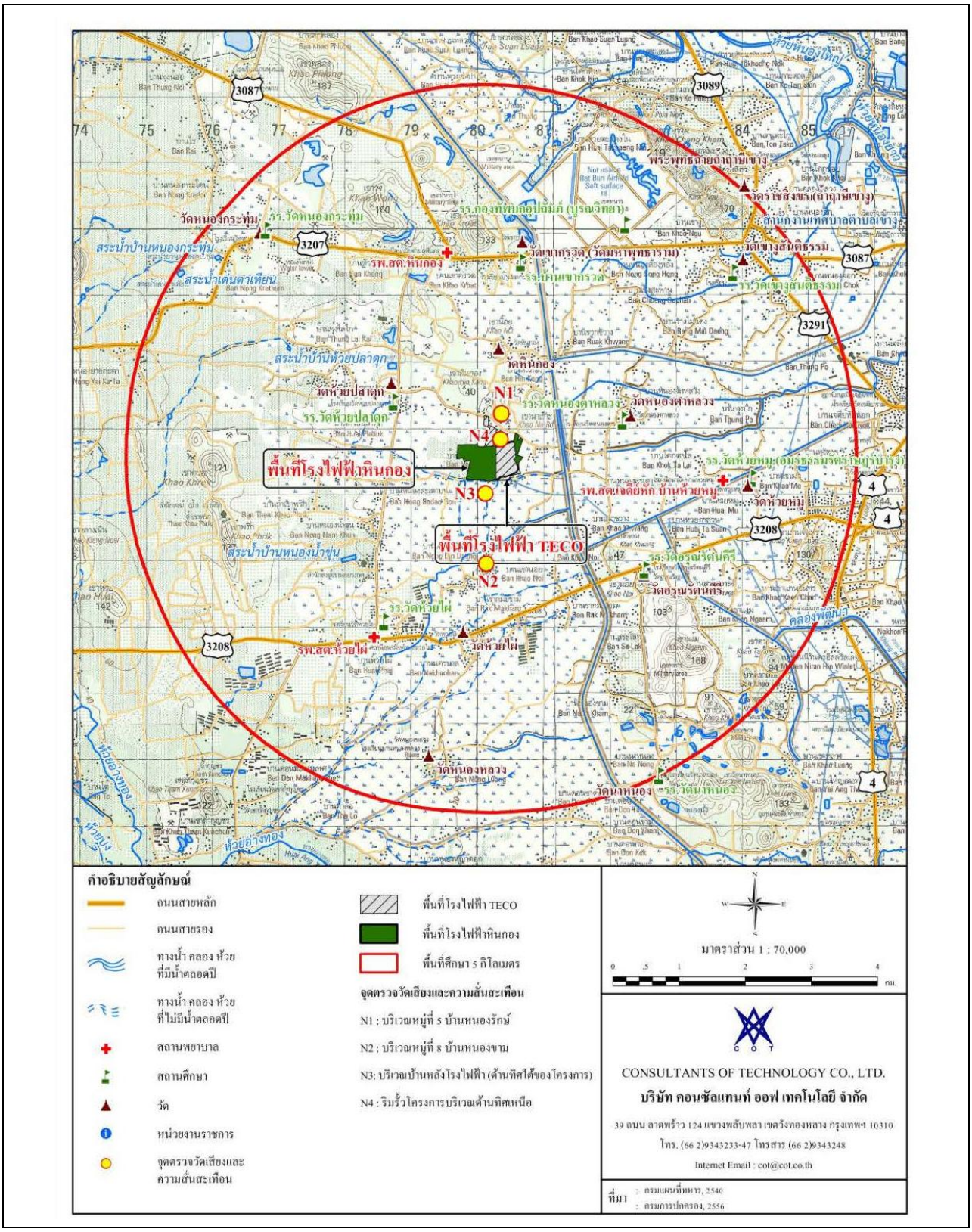
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

3.4.3 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ตรวจติดตามระดับเสียง ดังนี้

1) ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดัง**รูปที่ 3.4-10**

2) ดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างและความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียงถาวรอย่างน้อยต้องทำการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้ การต่อเติมดัดแปลงปรับปรุงขนาดของกำแพงกันเสียง การเสื่อมสภาพของโครงสร้างที่จะมีผลต่อความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียง การวิบัติของป้ายกำแพงกันเสียง ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างการเชื่อมยึดระหว่างชิ้นส่วนต่างๆ เช่น แผ่น Sheet กับโครงสร้าง เป็นต้น และสภาพการใช้งานตามที่เห็น เป็นประจำทุก 3 ปี



รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

3.4.3.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 4 สถานี ภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปแสดงดัง**ภาพที่ 3.4-3** แสดงผลการตรวจวัดดัง**รูปที่ 3.4-11** ถึง**รูปที่ 3.4-12** และ**ตารางที่ 3.4-10** ถึง**ตารางที่ 3.4-13** ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) สามารถสรุปได้ดังนี้

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ อยู่ในช่วงระหว่าง 51.5-55.9 เดซิเบล(เอ)
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม อยู่ในช่วงระหว่าง 48.9-49.9 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) อยู่ในช่วงระหว่าง 56.7-58.8 เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ อยู่ในช่วงระหว่าง 53.6-54.7 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

(2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) สามารถสรุปได้ดังนี้

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ อยู่ในช่วงระหว่าง 84.2-89.5 เดซิเบล(เอ)
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม อยู่ในช่วงระหว่าง 77.1-87.4 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) อยู่ในช่วงระหว่าง 94.0-103.6 เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ อยู่ในช่วงระหว่าง 79.8-90.9 เดซิเบล(เอ)

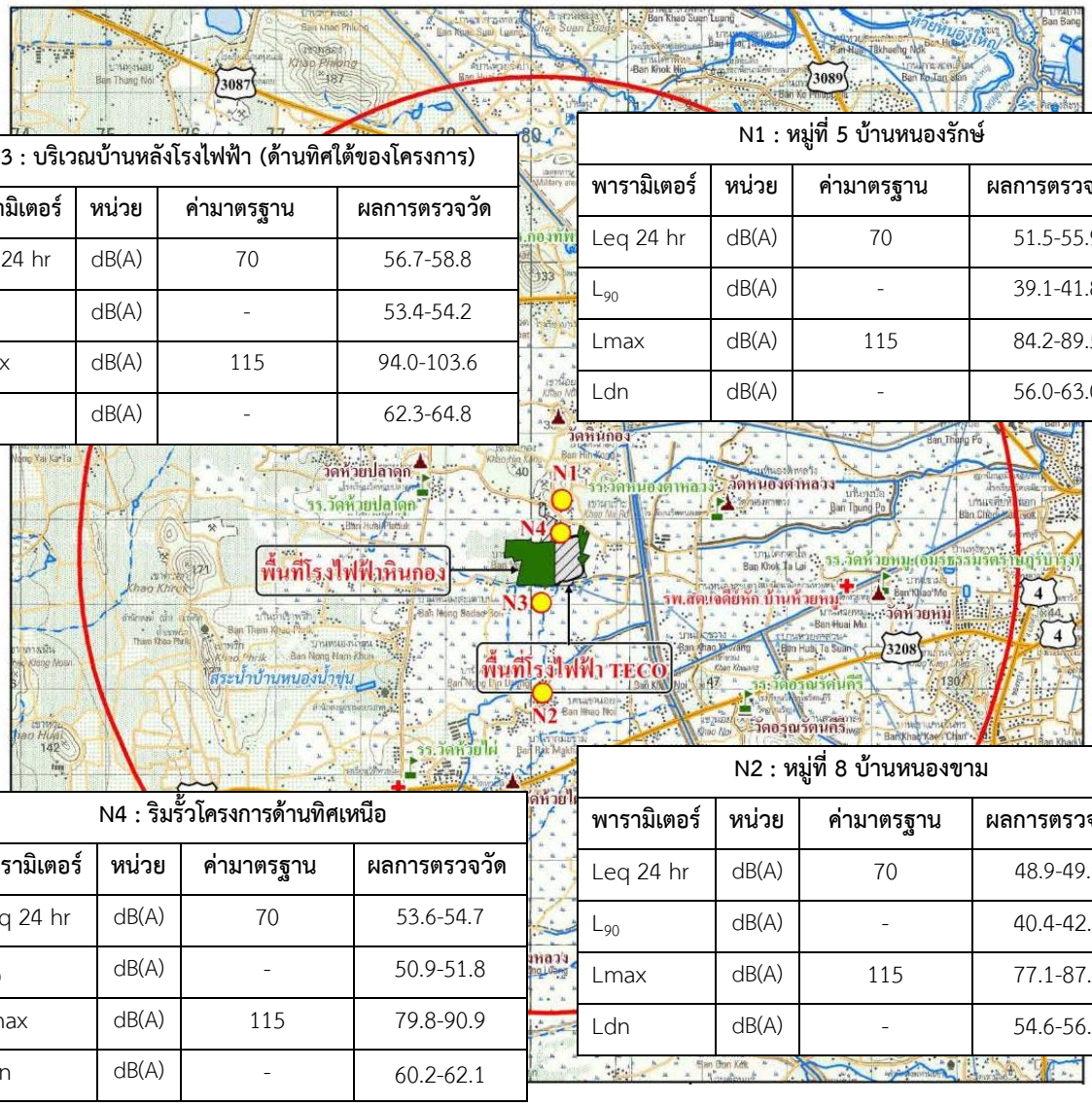
เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

(3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ สามารถสรุปได้ดังนี้

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์	อยู่ในช่วงระหว่าง	39.1-41.8	เดซิเบล(เอ)
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	40.4-42.2	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)	อยู่ในช่วงระหว่าง	53.4-54.2	เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	อยู่ในช่วงระหว่าง	50.9-51.8	เดซิเบล(เอ)

(4) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ สามารถสรุปได้ดังนี้

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์	อยู่ในช่วงระหว่าง	56.0-63.0	เดซิเบล(เอ)
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	54.6-56.1	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)	อยู่ในช่วงระหว่าง	62.3-64.8	เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	อยู่ในช่วงระหว่าง	60.2-62.1	เดซิเบล(เอ)



N1 : หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	dB(A)	70	51.5-55.9
L_{90}	dB(A)	-	39.1-41.8
Lmax	dB(A)	115	84.2-89.5
Ldn	dB(A)	-	56.0-63.0

N2 : หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	dB(A)	70	48.9-49.9
L_{90}	dB(A)	-	40.4-42.2
Lmax	dB(A)	115	77.1-87.4
Ldn	dB(A)	-	54.6-56.1

N3 : บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	dB(A)	70	56.7-58.8
L_{90}	dB(A)	-	53.4-54.2
Lmax	dB(A)	115	94.0-103.6
Ldn	dB(A)	-	62.3-64.8

N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
Leq 24 hr	dB(A)	70	53.6-54.7
L_{90}	dB(A)	-	50.9-51.8
Lmax	dB(A)	115	79.8-90.9
Ldn	dB(A)	-	60.2-62.1

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

รูปที่ 3.4-11 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์



บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม



บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ภาพที่ 3.4-3 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0580422, 1497005
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Model NL-42, Rion Co., Ltd. Serial No. 00858519
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Model NC-74, Rion Co., Ltd. Serial No. 34178119
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94 dB(A) และ 0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ม.ค. 69 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : BKK_FS0632

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
12:00 น. - 13:00 น.	58.3	53.1	51.3	51.1	51.4	57.0	52.2
13:00 น. - 14:00 น.	52.8	50.8	49.7	50.8	54.0	51.5	50.7
14:00 น. - 15:00 น.	51.8	50.7	52.2	52.6	52.2	51.7	51.0
15:00 น. - 16:00 น.	53.8	55.1	53.2	53.1	54.1	52.4	51.1
16:00 น. - 17:00 น.	53.1	54.7	52.9	57.5	54.0	55.4	53.8
17:00 น. - 18:00 น.	52.7	53.5	54.0	54.6	54.3	56.0	54.4
18:00 น. - 19:00 น.	53.8	52.9	54.1	58.3	52.9	53.5	54.5
19:00 น. - 20:00 น.	50.7	61.2	50.8	53.1	52.6	56.4	52.3
20:00 น. - 21:00 น.	59.1	50.2	49.6	62.0	50.1	52.4	50.4
21:00 น. - 22:00 น.	50.5	46.3	58.8	60.9	50.8	61.4	47.1
22:00 น. - 23:00 น.	48.9	53.2	52.4	48.4	50.4	65.5	51.5
23:00 น. - 00:00 น.	49.4	47.9	45.1	44.2	45.2	45.1	50.2
00:00 น. - 01:00 น.	43.4	47.5	52.7	48.5	43.2	48.9	44.8
01:00 น. - 02:00 น.	44.6	46.7	47.9	43.0	47.1	43.3	45.5
02:00 น. - 03:00 น.	47.9	43.8	43.4	48.7	46.2	44.5	43.4
03:00 น. - 04:00 น.	45.6	44.6	44.3	48.1	43.5	44.1	43.7
04:00 น. - 05:00 น.	48.9	47.9	52.0	48.3	44.2	47.1	47.1
05:00 น. - 06:00 น.	52.7	53.6	54.1	53.9	51.3	54.9	50.6
06:00 น. - 07:00 น.	54.6	54.1	54.7	52.7	53.6	52.4	53.2
07:00 น. - 08:00 น.	56.7	53.1	53.8	53.5	53.0	56.1	53.4
08:00 น. - 09:00 น.	52.7	53.8	55.5	52.1	50.3	52.7	56.4
09:00 น. - 10:00 น.	52.2	52.5	51.8	52.4	55.3	53.1	51.9
10:00 น. - 11:00 น.	51.9	51.4	49.0	51.5	52.6	49.7	50.2
11:00 น. - 12:00 น.	50.6	50.8	50.8	52.8	50.9	52.1	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	**53.1**	**53.0**	**52.7**	**54.6**	**51.7**	**55.9**	**51.5**
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	**89.5**	**85.6**	**87.8**	**88.8**	**84.2**	**87.0**	**87.5**
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	**41.8**	**40.7**	**40.8**	**39.8**	**39.4**	**39.9**	**39.1**
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	**57.2**	**57.5**	**58.1**	**57.8**	**56.0**	**63.0**	**56.2**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **ทะเบียนเลขที่** : ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0580188, 1495505
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Model NL-42, Rion Co., Ltd. Serial No. 00858517
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Model NC-74, Rion Co., Ltd. Serial No. 34178119
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94 dB(A) และ 0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ม.ค. 69 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : BKK_FS0632

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
13:00 น. - 14:00 น.	49.8	49.3	47.4	49.3	49.1	46.5	49.6
14:00 น. - 15:00 น.	48.3	49.7	47.4	47.1	50.5	47.9	48.9
15:00 น. - 16:00 น.	48.1	52.2	52.5	52.7	53.7	47.2	55.7
16:00 น. - 17:00 น.	51.0	52.8	54.5	51.0	52.4	52.2	54.6
17:00 น. - 18:00 น.	54.7	52.5	53.7	51.2	52.7	49.2	51.4
18:00 น. - 19:00 น.	51.4	48.7	52.6	49.9	48.1	48.6	47.1
19:00 น. - 20:00 น.	43.2	46.1	41.8	43.2	46.3	43.6	44.4
20:00 น. - 21:00 น.	43.6	44.0	40.9	44.2	47.8	43.9	44.5
21:00 น. - 22:00 น.	44.8	44.7	42.8	44.3	46.5	44.9	47.3
22:00 น. - 23:00 น.	46.8	44.2	42.8	46.0	46.2	46.9	45.7
23:00 น. - 00:00 น.	41.6	43.1	44.4	47.3	46.1	45.9	45.3
00:00 น. - 01:00 น.	42.6	43.2	43.9	48.2	46.2	45.1	43.8
01:00 น. - 02:00 น.	45.7	44.5	46.2	46.2	44.4	45.2	43.7
02:00 น. - 03:00 น.	46.7	46.5	46.7	48.7	45.3	45.8	45.2
03:00 น. - 04:00 น.	47.6	44.0	45.7	49.0	48.0	45.5	47.0
04:00 น. - 05:00 น.	46.4	46.8	47.7	46.4	47.3	48.0	48.4
05:00 น. - 06:00 น.	53.2	50.0	54.6	52.8	49.9	51.8	51.6
06:00 น. - 07:00 น.	54.0	53.6	53.8	54.2	53.0	54.5	54.3
07:00 น. - 08:00 น.	51.8	52.8	51.5	50.6	52.1	51.2	52.7
08:00 น. - 09:00 น.	52.7	50.4	48.5	47.6	52.7	50.4	49.2
09:00 น. - 10:00 น.	50.8	49.2	47.9	48.7	49.9	50.3	49.1
10:00 น. - 11:00 น.	47.8	48.6	48.2	49.3	48.6	49.1	48.1
11:00 น. - 12:00 น.	48.7	49.6	46.5	48.8	49.0	48.5	47.3
12:00 น. - 13:00 น.	47.6	47.1	47.8	51.2	48.3	48.4	48.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	**49.7**	**49.3**	**49.7**	**49.5**	**49.7**	**48.9**	**49.9**
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	**85.2**	**81.1**	**87.4**	**77.1**	**83.2**	**80.2**	**80.1**
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	**40.7**	**42.0**	**40.4**	**42.1**	**42.2**	**42.1**	**40.5**
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	**55.6**	**54.6**	**55.9**	**56.1**	**55.0**	**55.4**	**55.5**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **ทะเบียนเลขที่** : ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)
ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0580135, 1496191
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Model NL-42, Rion Co., Ltd. Serial No. 00858518
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Model NC-74, Rion Co., Ltd. Serial No. 34178119
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94 dB(A) และ 0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ม.ค. 69 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : BKK_FS0632

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
15:00 น. - 16:00 น.	55.3	68.2	57.2	57.5	55.1	55.3	54.4
16:00 น. - 17:00 น.	55.2	55.3	56.1	55.1	55.1	53.9	54.2
17:00 น. - 18:00 น.	55.6	56.1	54.8	55.0	54.4	53.9	54.6
18:00 น. - 19:00 น.	56.6	55.6	54.9	54.8	58.2	53.7	54.5
19:00 น. - 20:00 น.	57.0	58.3	54.9	54.2	56.1	54.7	54.9
20:00 น. - 21:00 น.	55.7	57.2	55.7	54.8	56.2	54.9	56.2
21:00 น. - 22:00 น.	56.1	57.7	55.9	55.8	57.5	57.2	58.1
22:00 น. - 23:00 น.	57.8	58.5	58.5	58.1	58.4	57.9	59.2
23:00 น. - 00:00 น.	59.2	60.4	57.6	55.9	61.8	54.5	55.7
00:00 น. - 01:00 น.	56.3	61.4	54.8	55.0	55.3	54.6	54.7
01:00 น. - 02:00 น.	56.4	55.5	54.4	55.7	55.4	54.8	54.8
02:00 น. - 03:00 น.	63.5	55.1	54.3	55.0	55.8	55.3	54.7
03:00 น. - 04:00 น.	57.0	54.8	54.7	55.0	55.3	55.2	57.9
04:00 น. - 05:00 น.	55.9	54.3	53.8	55.3	55.2	54.8	54.6
05:00 น. - 06:00 น.	56.6	53.7	53.8	54.9	58.6	54.9	58.9
06:00 น. - 07:00 น.	55.2	57.7	54.0	55.4	58.9	55.3	54.7
07:00 น. - 08:00 น.	54.7	57.7	54.5	56.1	57.2	56.8	56.4
08:00 น. - 09:00 น.	55.6	55.9	55.8	58.2	58.0	63.8	61.0
09:00 น. - 10:00 น.	59.3	56.6	62.7	62.7	57.5	57.5	58.4
10:00 น. - 11:00 น.	57.5	55.6	55.8	57.2	57.0	56.9	55.8
11:00 น. - 12:00 น.	55.2	54.3	55.2	66.0	57.5	56.5	58.0
12:00 น. - 13:00 น.	55.7	58.2	57.0	55.9	54.2	56.6	54.8
13:00 น. - 14:00 น.	57.6	55.2	63.9	55.4	53.9	62.8	54.8
14:00 น. - 15:00 น.	65.6	55.6	55.1	55.1	56.2	57.1	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	**58.2**	**58.8**	**57.1**	**57.8**	**57.0**	**57.2**	**56.7**
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	**103.6**	**97.9**	**96.0**	**97.5**	**96.6**	**95.6**	**94.0**
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	**54.2**	**54.1**	**53.4**	**53.9**	**54.2**	**53.7**	**53.8**
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	**64.8**	**64.4**	**62.3**	**62.7**	**64.1**	**62.3**	**63.0**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **ทะเบียนเลขที่** : ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2569

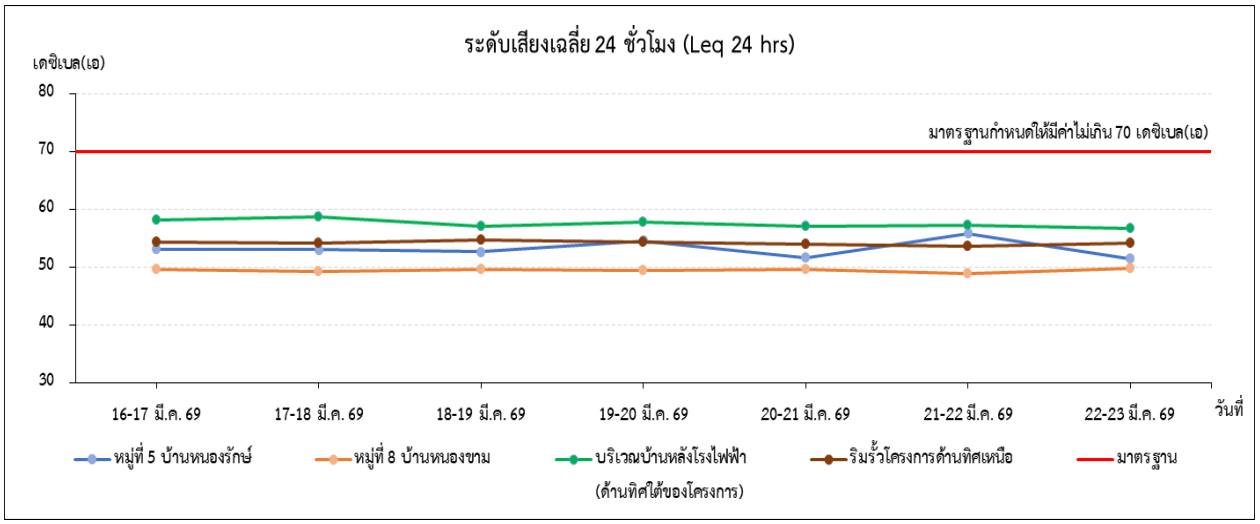
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0579856, 1496727
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด : Model NL-42, Rion Co., Ltd. Serial No. 00858516
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Model NC-74, Rion Co., Ltd. Serial No. 34178119
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94 dB(A) และ 0 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 ม.ค. 69 **เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)** : BKK_FS0632

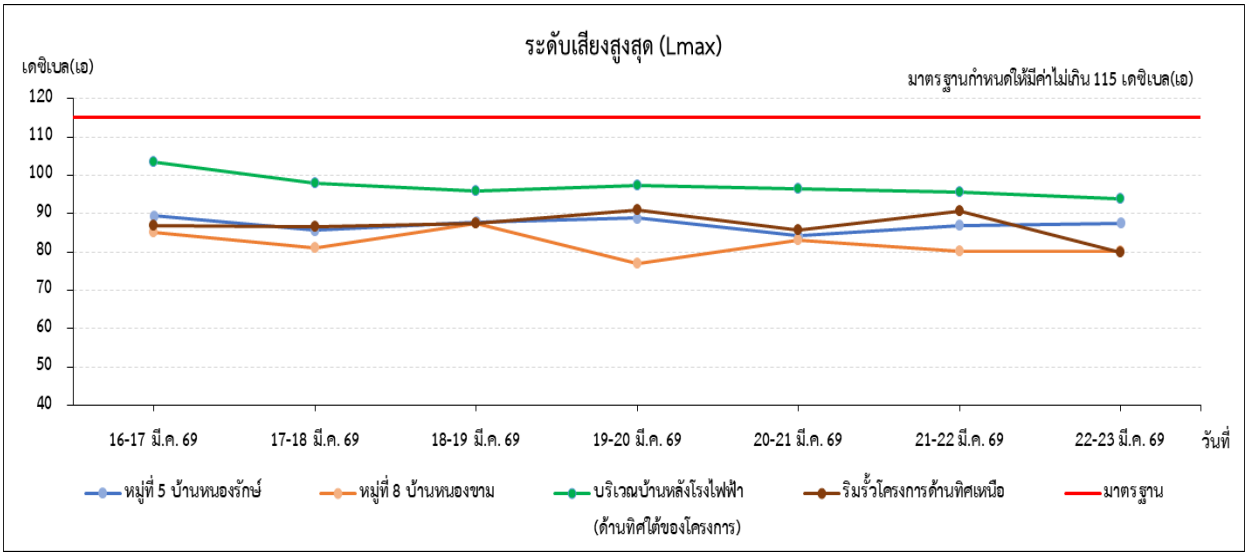
เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))						
	16-17 มี.ค. 69	17-18 มี.ค. 69	18-19 มี.ค. 69	19-20 มี.ค. 69	20-21 มี.ค. 69	21-22 มี.ค. 69	22-23 มี.ค. 69
11:00 น. - 12:00 น.	56.8	56.3	62.8	52.6	53.3	51.8	51.8
12:00 น. - 13:00 น.	57.4	55.2	52.9	53.6	55.1	53.0	54.1
13:00 น. - 14:00 น.	55.3	55.6	52.4	54.3	59.3	53.3	54.3
14:00 น. - 15:00 น.	54.7	53.5	52.4	53.7	52.9	53.2	53.8
15:00 น. - 16:00 น.	54.0	54.2	54.0	54.4	52.6	53.8	54.8
16:00 น. - 17:00 น.	53.2	53.3	53.0	53.3	52.3	54.2	55.9
17:00 น. - 18:00 น.	53.3	53.7	52.6	54.9	54.7	54.8	53.7
18:00 น. - 19:00 น.	53.5	53.5	54.1	53.5	52.6	53.0	53.2
19:00 น. - 20:00 น.	53.8	50.0	53.4	53.5	52.6	53.3	53.5
20:00 น. - 21:00 น.	52.9	52.3	54.3	53.4	54.5	53.8	54.0
21:00 น. - 22:00 น.	52.4	51.4	55.1	50.7	53.0	53.6	53.8
22:00 น. - 23:00 น.	52.2	52.8	54.3	51.9	53.4	53.4	54.2
23:00 น. - 00:00 น.	54.5	54.8	53.7	51.5	54.6	54.0	54.3
00:00 น. - 01:00 น.	55.3	54.4	53.5	52.3	53.7	54.0	55.1
01:00 น. - 02:00 น.	54.7	53.3	54.2	53.8	52.7	54.5	55.7
02:00 น. - 03:00 น.	55.2	52.8	54.6	53.8	53.2	55.6	56.3
03:00 น. - 04:00 น.	54.7	59.7	53.8	53.2	53.3	54.3	54.9
04:00 น. - 05:00 น.	52.1	52.0	52.1	53.6	55.3	55.8	55.0
05:00 น. - 06:00 น.	53.6	51.8	52.5	53.1	53.3	52.6	52.9
06:00 น. - 07:00 น.	54.7	51.3	52.1	62.9	52.9	51.9	51.7
07:00 น. - 08:00 น.	51.6	50.9	52.2	52.1	53.0	51.5	50.5
08:00 น. - 09:00 น.	54.4	52.0	55.0	52.3	52.5	51.6	50.8
09:00 น. - 10:00 น.	53.5	54.2	53.8	51.3	52.9	54.4	55.0
10:00 น. - 11:00 น.	54.7	57.1	54.3	51.7	54.2	51.7	53.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	**54.3**	**54.2**	**54.7**	**54.4**	**54.0**	**53.6**	**54.1**
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	**86.9**	**86.6**	**87.4**	**90.9**	**85.8**	**90.7**	**79.8**
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	**51.3**	**51.4**	**51.4**	**50.9**	**51.4**	**51.4**	**51.8**
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	**60.7**	**60.9**	**60.2**	**62.1**	**60.2**	**60.5**	**60.9**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70						
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115						

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

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

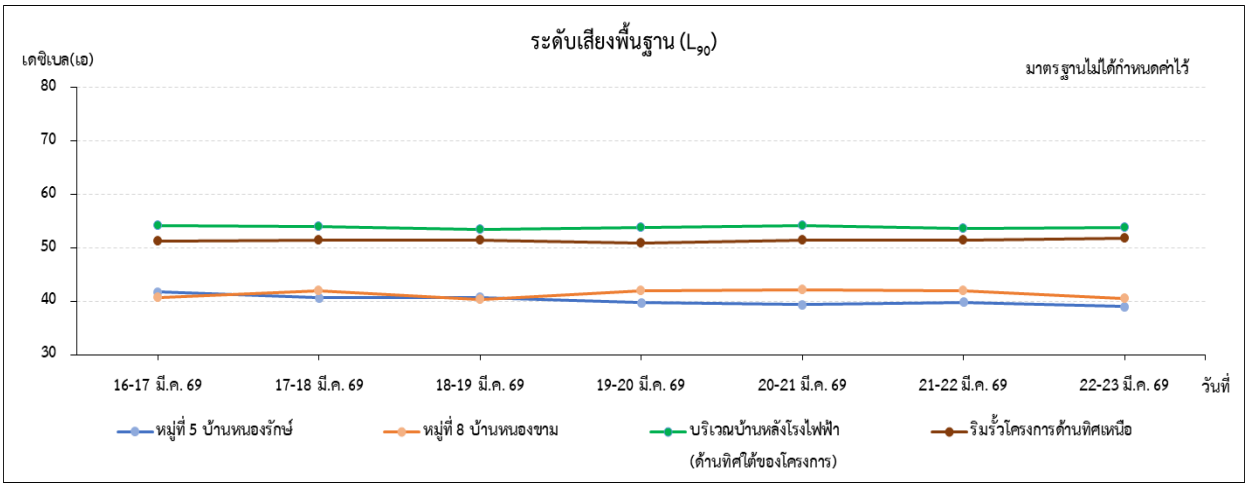
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายอุทิศ อุ่นสิม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **ทะเบียนเลขที่** : ว-323-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

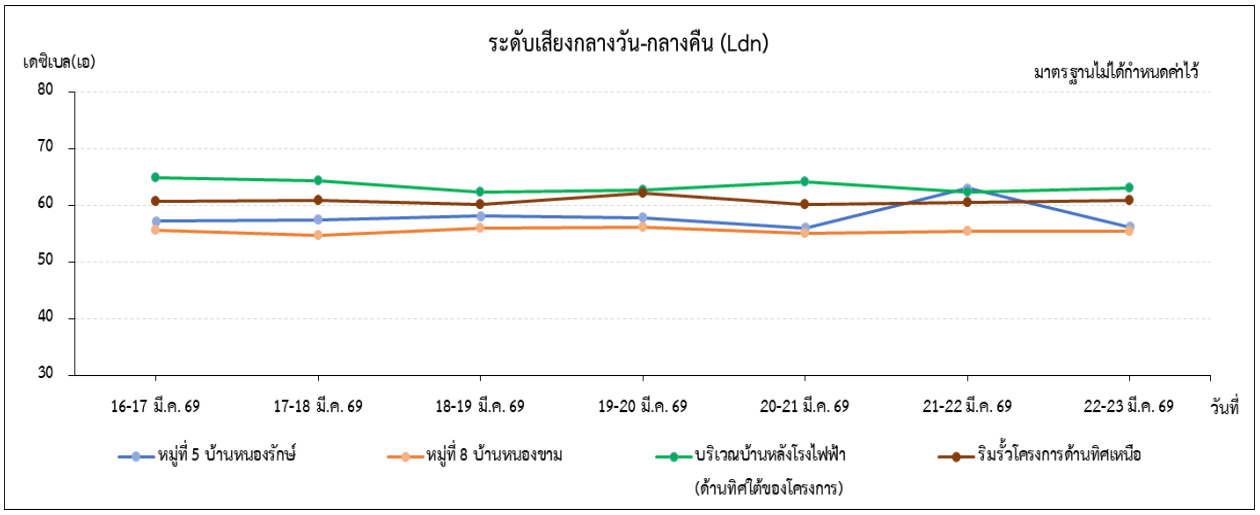




มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รูปที่ 3.4-12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569





หมายเหตุ : สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้

รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

จากการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ แสดงผลการตรวจวัดดัง**ตารางที่ 3.4-14** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3.4-13**

ตารางที่ 3.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

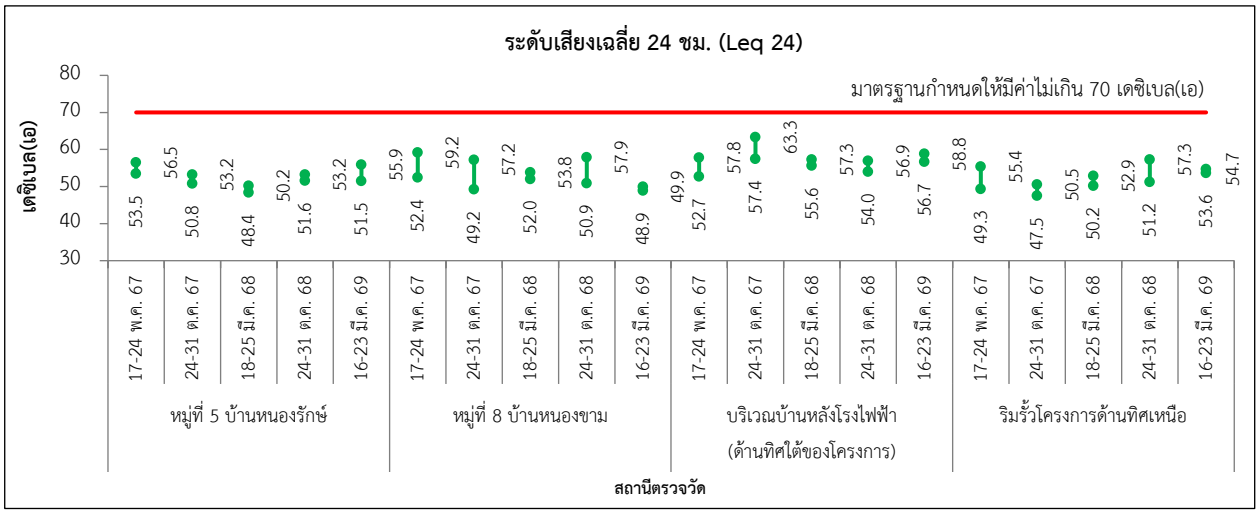
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์	17-24 พ.ค. 67	53.5-56.5	81.6-85.9	42.0-44.0	58.2-60.5
	24-31 ต.ค. 67	50.8-53.2	76.7-95.0	41.6-48.1	55.1-57.1
	18-25 มี.ค. 68	48.4-50.2	80.2-86.8	42.1-44.5	53.7-56.4
	24-31 ต.ค. 68	51.6-53.2	82.4-92.1	42.9-47.0	55.5-58.6
	16-23 มี.ค. 69	51.5-55.9	84.2-89.5	39.1-41.8	56.0-63.0
2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม	17-24 พ.ค. 67	52.4-59.2	83.1-102.9	40.7-43.3	55.1-61.9
	24-31 ต.ค. 67	49.2-57.2	74.5-83.9	46.0-54.8	55.9-66.6
	18-25 มี.ค. 68	52.0-53.8	79.6-85.6	45.0-50.2	57.4-61.5
	24-31 ต.ค. 68	50.9-57.9	79.1-97.9	47.6-51.0	56.5-65.3
	16-23 มี.ค. 69	48.9-49.9	77.1-87.4	40.4-42.2	54.6-56.1
3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)	17-24 พ.ค. 67	52.7-57.8	77.5-98.8	49.9-51.7	58.7-61.6
	24-31 ต.ค. 67	57.4-63.3	80.7-91.2	44.5-56.1	58.6-65.9
	18-25 มี.ค. 68	55.6-57.3	82.0-87.5	53.7-54.3	62.7-65.1
	24-31 ต.ค. 68	54.0-56.9	78.7-93.3	52.4-54.4	61.0-62.7
	16-23 มี.ค. 69	56.7-58.8	94-103.6	53.4-54.2	62.3-64.8
มาตรฐาน		**70**	**115**	**-**	**-**

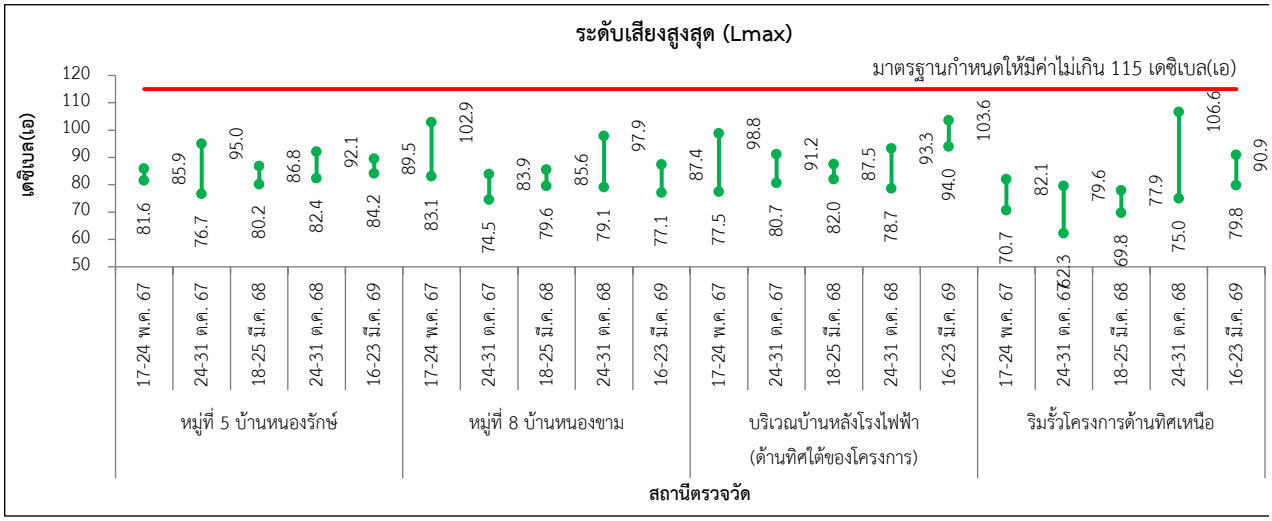
ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)
4. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	17-24 พ.ค. 67	49.3-55.4	70.7-82.1	45.0-48.1	54.5-58.9
	24-31 ต.ค. 67	47.5-50.5	62.3-79.6	46.2-48.4	53.7-55.4
	18-25 มี.ค. 68	50.2-52.9	69.8-77.9	48.5-51.8	56.1-59.3
	24-31 ต.ค. 68	51.2-57.3	75.0-106.6	49.2-50.7	57.1-60.2
	16-23 มี.ค. 69	53.6-54.7	79.8-90.9	50.9-51.8	60.2-62.1
มาตรฐาน		**70**	**115**	**-**	**-**

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

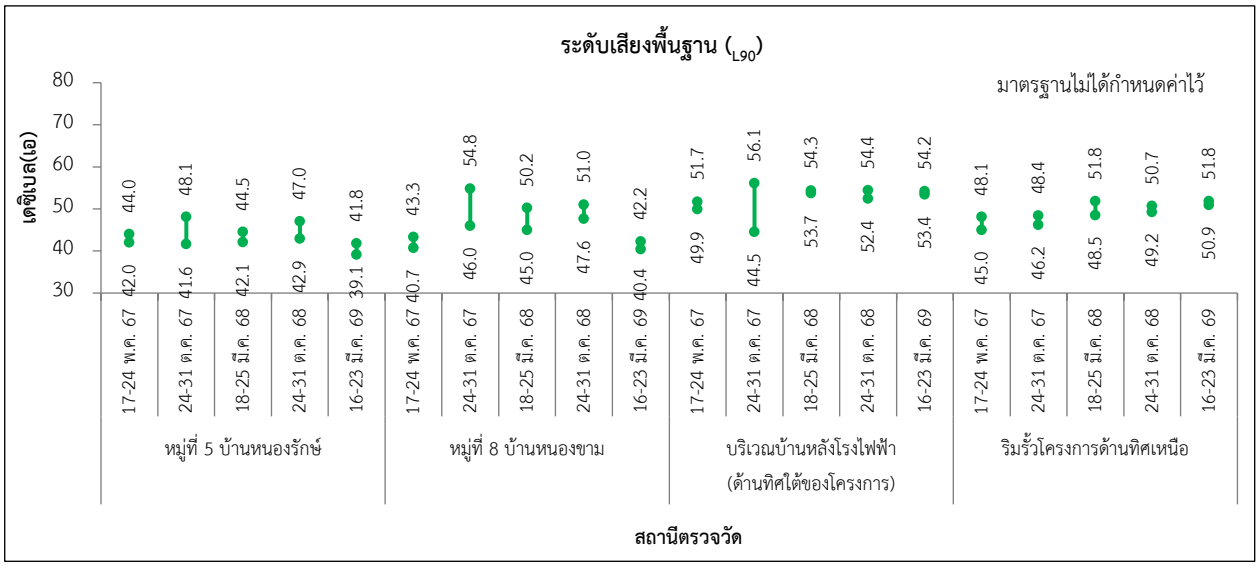
หมายเหตุ : ปี พ.ศ. 2569 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

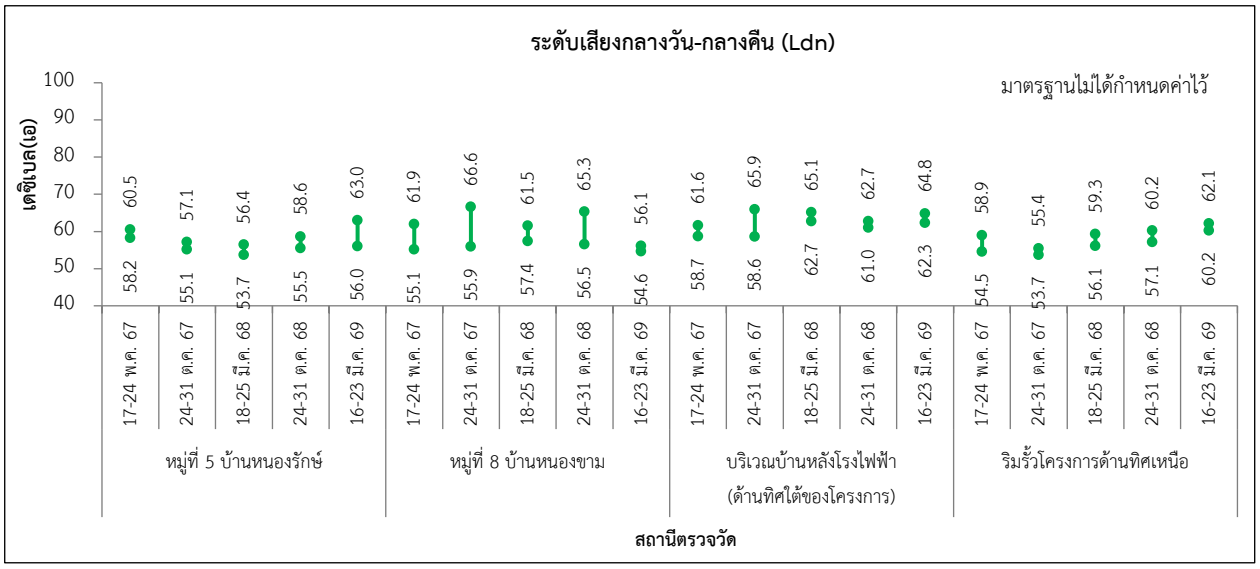




มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รูปที่ 3.4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569



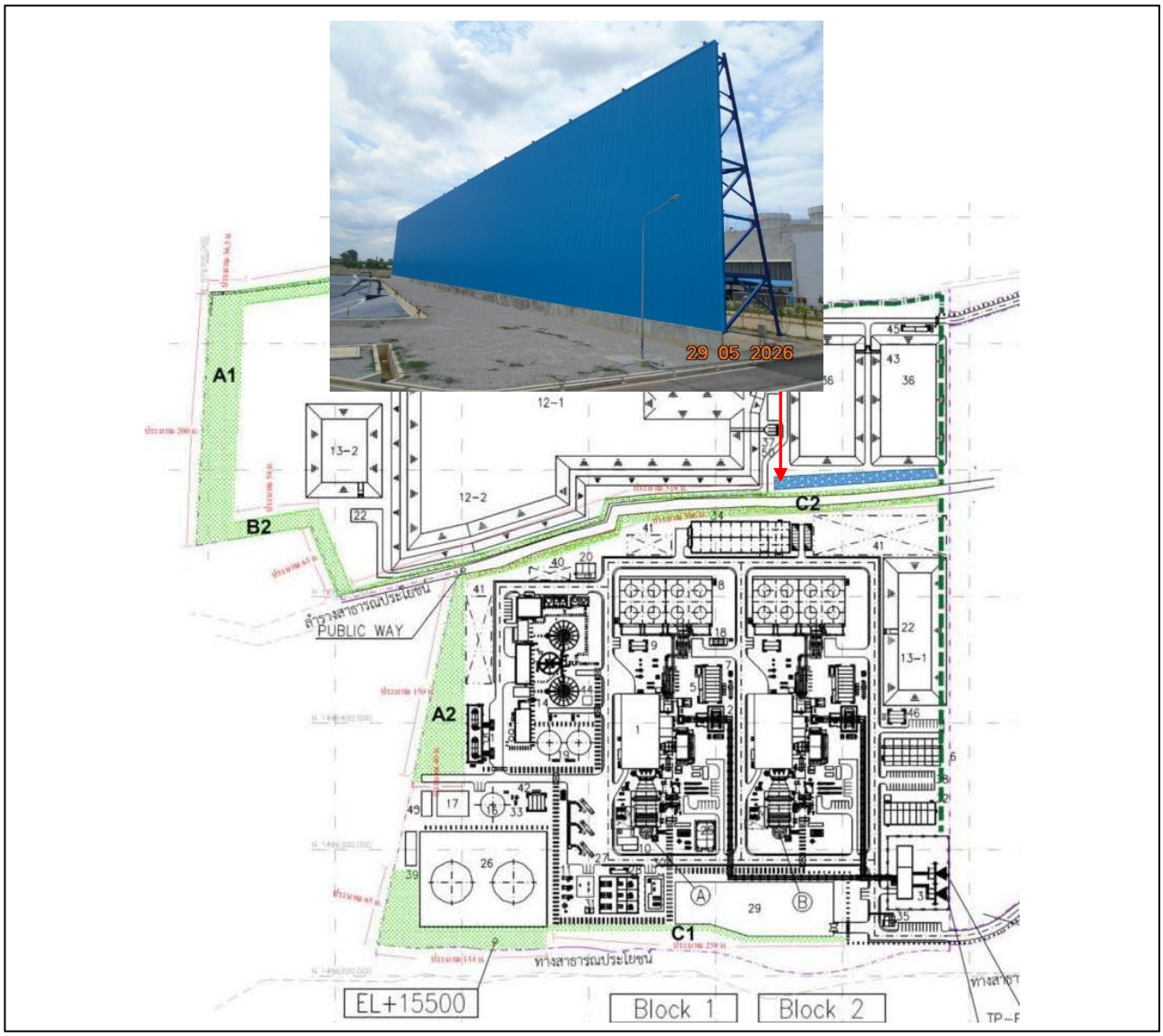


หมายเหตุ : สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้

รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

3.4.3.2 กำแพงกันเสียงถาวร

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงแล้วเสร็จ และเริ่มใช้งานในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 โดยปัจจุบันยังอยู่ในสภาพปกติ และไม่ชำรุดเสียหาย สำหรับการตรวจสอบโครงสร้าง และความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียงถาวร อย่างน้อยต้องทำการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้ การต่อเติมดัดแปลงปรับปรุงขนาดของกำแพงกันเสียง การเสื่อมสภาพของโครงสร้างที่จะมีผลต่อความมั่นคงแข็งแรงของกำแพงกันเสียง การวิบัติของป้ายกำแพงกันเสียง ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง การเชื่อมยึดระหว่างชิ้นส่วนต่างๆ เช่น แผ่น Sheet กับโครงสร้าง เป็นต้น และสภาพการใช้งานตามที่เห็น ตามที่มาตรการกำหนด ทุก 3 ปี โดยโครงการมีแผนการดำเนินการในปี พ.ศ. 2570 สำหรับตำแหน่งการติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวรแสดงดัง**รูปที่ 3.4-14**



รูปที่ 3.4-14 ตำแหน่งการติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

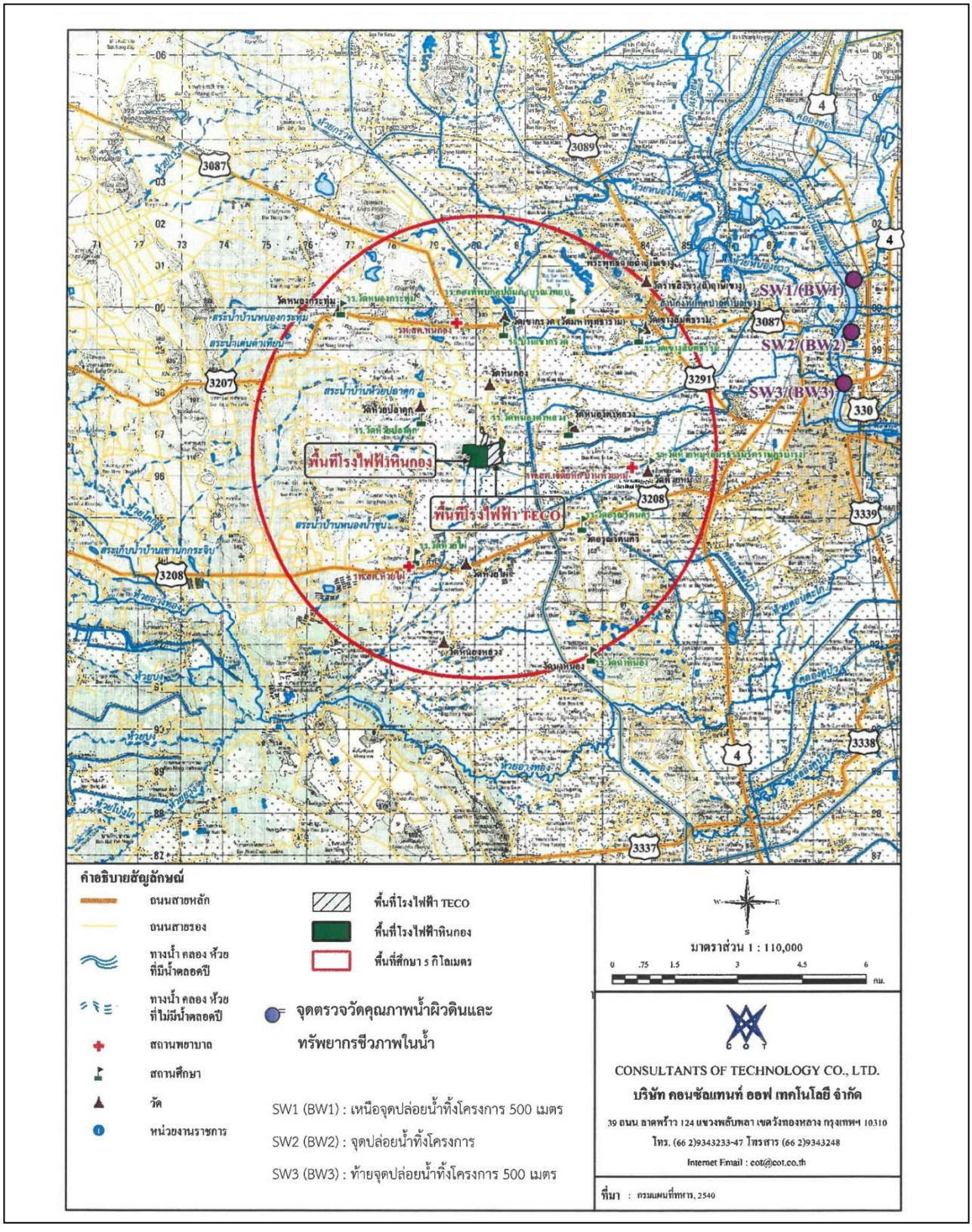
3.4.4 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำและดำเนินการจัดการน้ำเสีย ดังนี้

1) มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าบีโอดี (BOD_5) ค่าซีโอดี (COD) และโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี ในแม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ และบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดัง**รูปที่ 3.4-15**

2) มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ ในแม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 จุด ได้แก่ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง ตำแหน่งจุดตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดัง**รูปที่ 3.4-15**

3) มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าบีโอดี (BOD_5) ค่าซีโอดี (COD) และโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดัง**รูปที่ 3.4-19**



รูปที่ 3.4-15 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

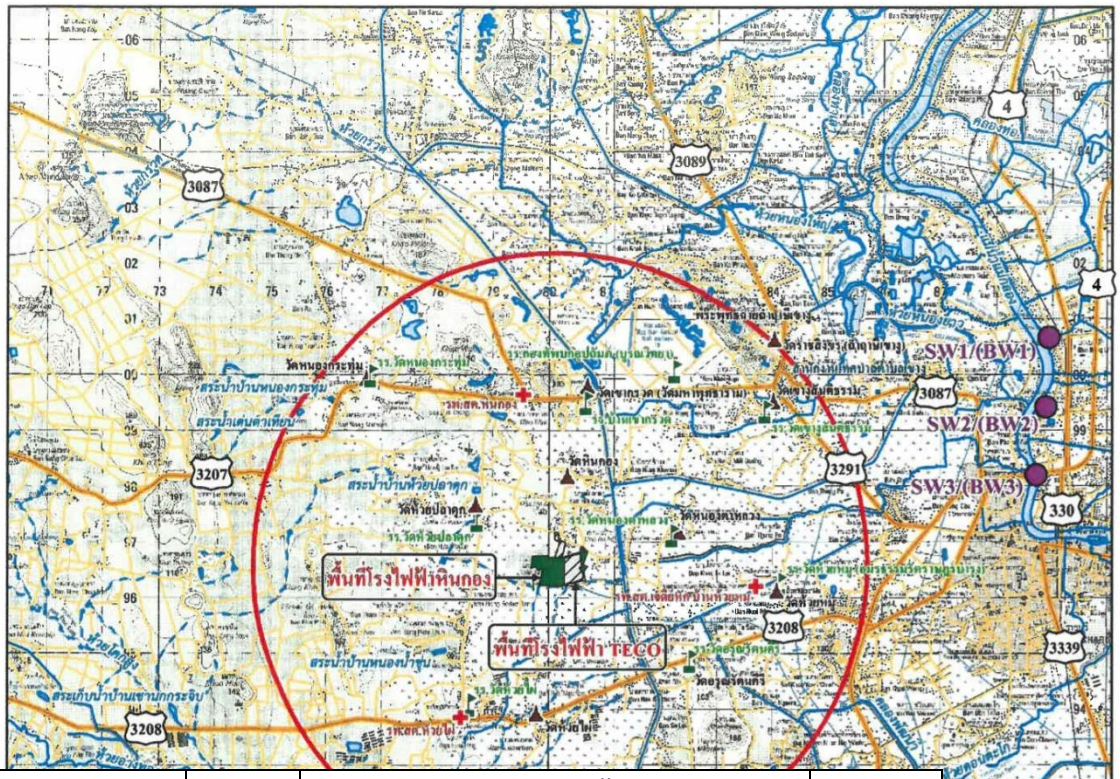
3.4.4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัด บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ทั้งหมด 3 สถานี ได้แก่ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรการฯ กำหนด โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง เก็บตัวอย่างในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 แสดงดัง**ภาพที่ 3.4-4** รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดัง**รูปที่ 3.4-16** และ**ตารางที่ 3.4-15** ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	27.1-27.4	องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง	พบค่า	7.9	
- ความนำไฟฟ้า	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	208-213	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	97-105	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอย	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	12-17	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	พบค่า	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	พบค่า	<2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี	พบค่า	<25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง	พบค่า	0.0005-0.0006	มิลลิกรัมต่อลิตร
- เหล็ก	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.54-0.59	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี	พบค่า	ND-<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
		SW1	SW2	SW3	ประเภท 3
อุณหภูมิ	°C	27.2	27.1	27.4	ธ'
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.9	7.9	7.9	5.0-9.0
ค่าการนำไฟฟ้า	µS/cm	210	213	208	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	mg/l	97	98	105	-
ของแข็งแขวนลอย	mg/l	13	12	17	-
น้ำมันและไขมัน	mg/l	<3	<3	<3	-
บีโอดี	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	≤2.0
ซีโอดี	mg/l	<25	<25	<25	-
ทองแดง	mg/l	0.0005	0.0006	0.0005	≤0.10
เหล็ก	mg/l	0.54	0.57	0.59	-
สังกะสี	mg/l	<0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	≤1.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
SW1 = แม่น้ำแม่กลอง เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
SW2 = แม่น้ำแม่กลอง จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
SW3 = แม่น้ำแม่กลอง ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

รูปที่ 3.4-16 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร



จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ



ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

บริเวณแม่น้ำแม่กลอง

ภาพที่ 3.4-4 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		บริเวณแม่น้ำแม่กลอง			ประเภทที่ 3
		เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	
วันที่เก็บตัวอย่าง		**17 มี.ค. 69**	**17 มี.ค. 69**	**17 มี.ค. 69**	
Temperature	℃	27.2	27.1	27.4	**ธ'**
pH	-	7.9	7.9	7.9	**5.0-9.0**
Conductivity	µS/cm	210	213	208	**-**
Total Dissolved solids	mg/L	97	98	105	**-**
Total Suspended Solids	mg/L	13	12	17	**-**
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	**-**
BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	**≤2.0**
COD	mg/L	<25	<25	<25	**-**
Copper	mg/L	0.0005	0.0006	0.0005	**≤0.10**
Iron	mg/L	0.54	0.57	0.59	**-**
Zinc	mg/L	<0.005	ND (<0.005)	ND (<0.005)	**≤1.0**

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร)

หมายเหตุ : ธ' หมายถึง เป็นไปตามสภาพธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายนรเศรษฐ์ โกมาลย์

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

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 โดยดำเนินการตรวจวัดบริเวณแม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าบีโอดี (BOD_5) ค่าซีโอดี (COD) และโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แสดงผลการตรวจวัดดัง **ตารางที่ 3.4-16** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3.4-17**

ตารางที่ 3.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์										
	อุณหภูมิ °C	ความเป็นกรด-ด่าง	ค่าการนำไฟฟ้า µs/cm	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด mg/L	ของแข็งแขวนลอย mg/L	น้ำมันและไขมัน mg/L	บีโอดี mg/L	ซีโอดี mg/L	ทองแดง mg/L	เหล็ก mg/L	สังกะสี mg/L
แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร (SW1)											
15 มี.ค. 67	31.5	7.9	239	140	8	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.17	<0.04
3 ก.ย. 67	29.6	7.7	298	204	18	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.67	<0.04
20 มี.ค. 68	30.0	7.2	272	126	7.7	<2	1.6	<20	0.0006	0.25	<0.10
10 ก.ย. 68	27.8	7.3	285	134	22	ND (<2.0)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.63	ND (<0.005)
17 มี.ค. 69	27.2	7.9	210	97	13	<3	<2.0	<25	0.0005	0.54	<0.005
แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (SW2)											
15 มี.ค. 67	31.4	7.9	243	141	9	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.17	<0.04
3 ก.ย. 67	29.9	7.7	278	182	18	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.71	ND (<0.005)
20 มี.ค. 68	30.0	7.3	267	142	7.4	<2	1.8	<20	0.0007	0.24	<0.10
10 ก.ย. 68	27.9	7.4	211	126	19	ND (<2.0)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.58	ND (<0.005)
17 มี.ค. 69	27.1	7.9	213	98	12	<3	<2.0	<25	0.0006	0.57	ND (<0.005)
ค่ามาตรฐาน[1/]	**ธ'**	**5.0-9.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**≤2.0**	**-**	**≤0.10**	**-**	**≤1.0**

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

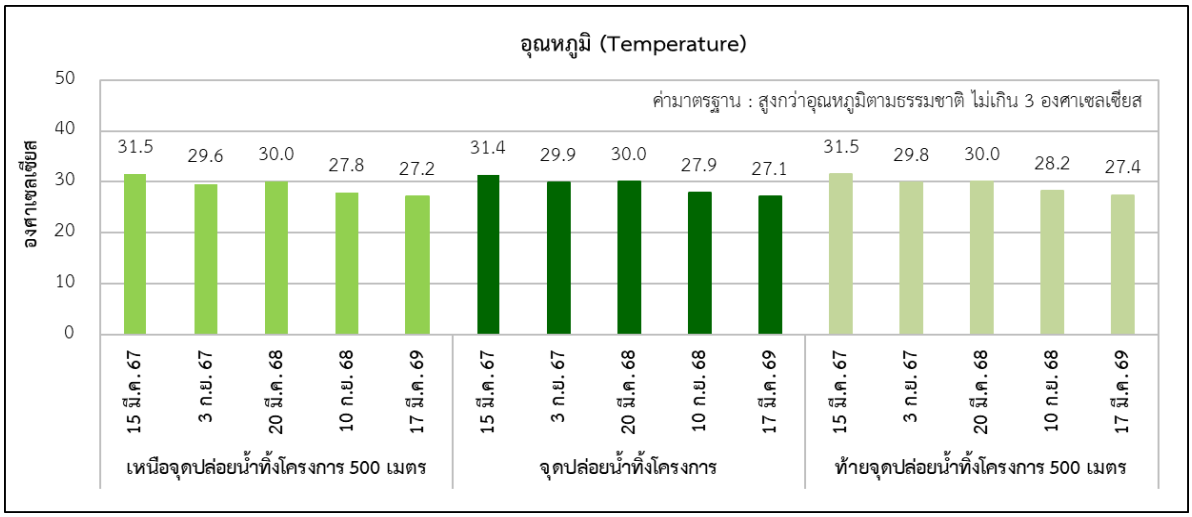
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์										
	อุณหภูมิ °C	ความเป็นกรด-ด่าง	ค่าการนำไฟฟ้า µs/cm	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด mg/L	ของแข็งแขวนลอย mg/L	น้ำมันและไขมัน mg/L	บีโอดี mg/L	ซีโอดี mg/L	ทองแดง mg/L	เหล็ก mg/L	สังกะสี mg/L
แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร (SW3)											
15 มี.ค. 67	31.5	7.7	268	147	7	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.18	<0.04
3 ก.ย. 67	29.8	7.7	262	176	21	ND (<0.5)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.81	<0.04
20 มี.ค. 68	30.0	7.4	266	134	4.3	<2	1.6	<20	0.0007	0.23	<0.10
10 ก.ย. 68	28.2	7.3	263	148	33	ND (<2.0)	<1.0	<40.0	ND (<0.005)	0.72	ND (<0.005)
17 มี.ค. 69	27.4	7.9	208	105	17	<3	<2.0	<25	0.0005	0.59	ND (<0.005)
ค่ามาตรฐาน[1/]	**ธ'**	**5.0-9.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**≤2.0**	**-**	**≤0.10**	**-**	**≤1.0**

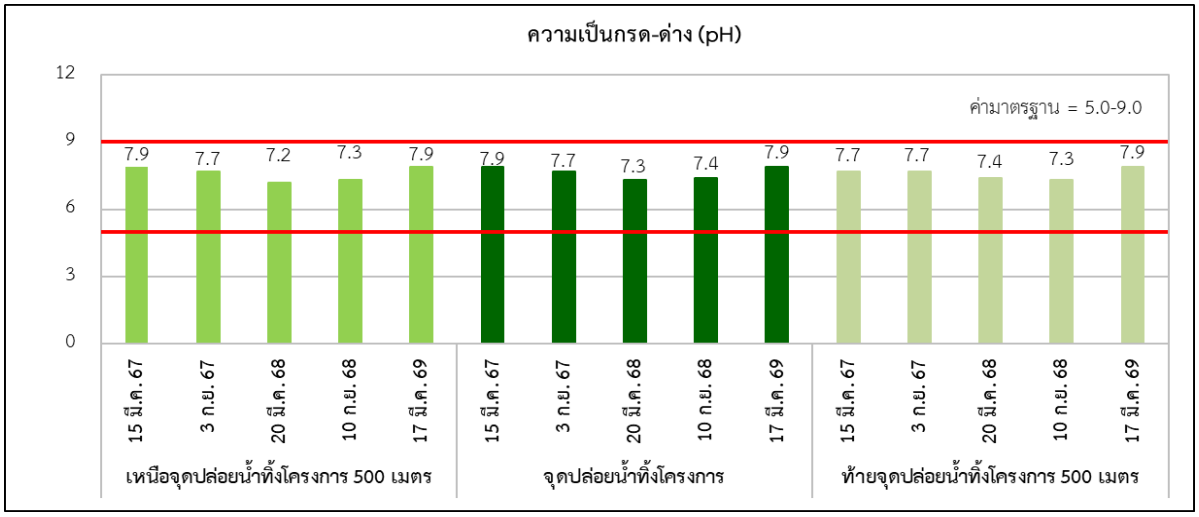
มาตรฐาน : [1/] ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร)

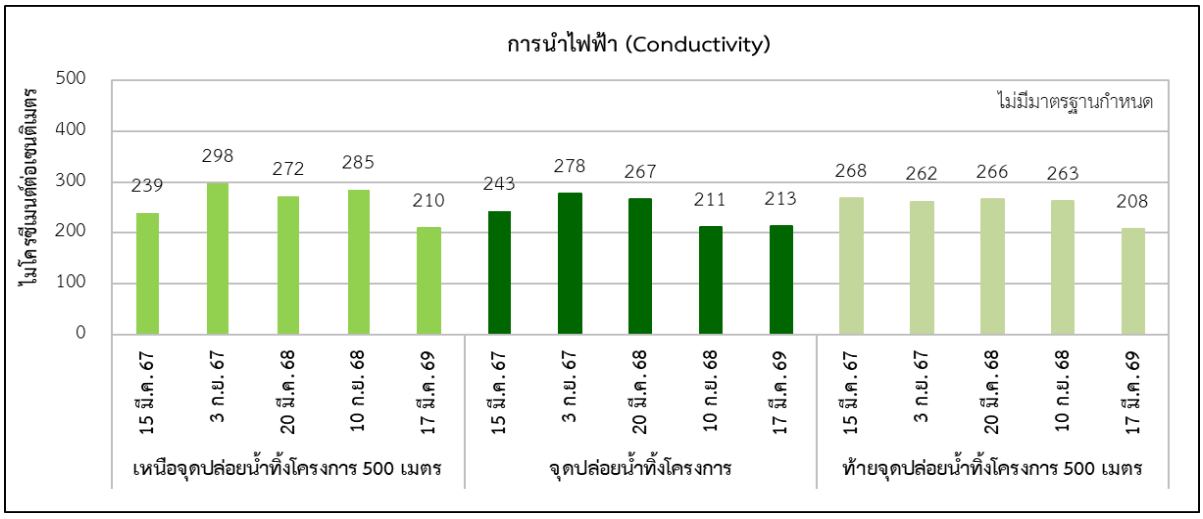
หมายเหตุ : ธ' หมายถึง เป็นไปตามสภาพธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

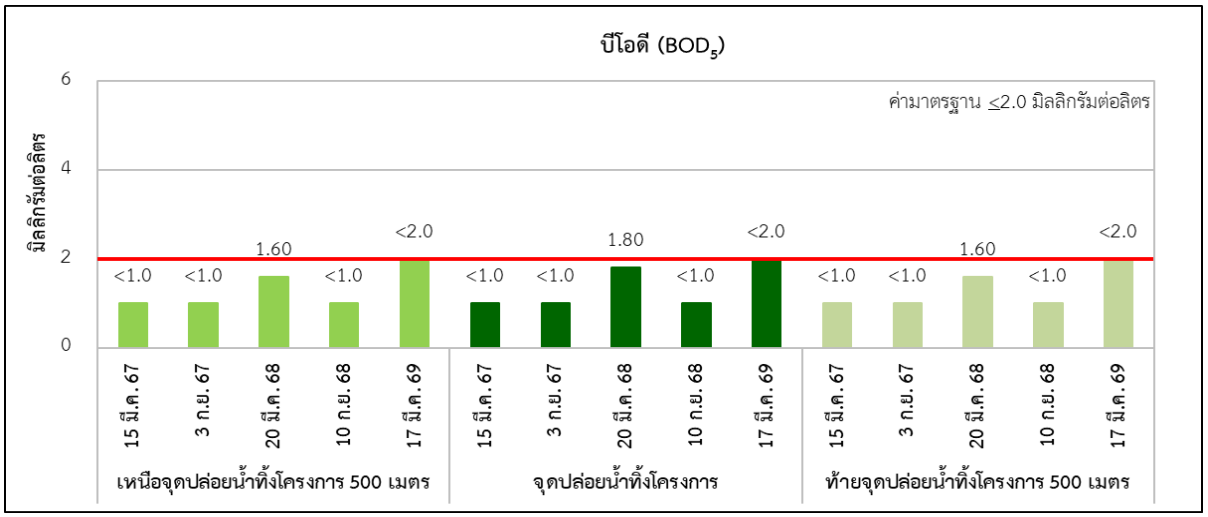
: ปี พ.ศ. 2569 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

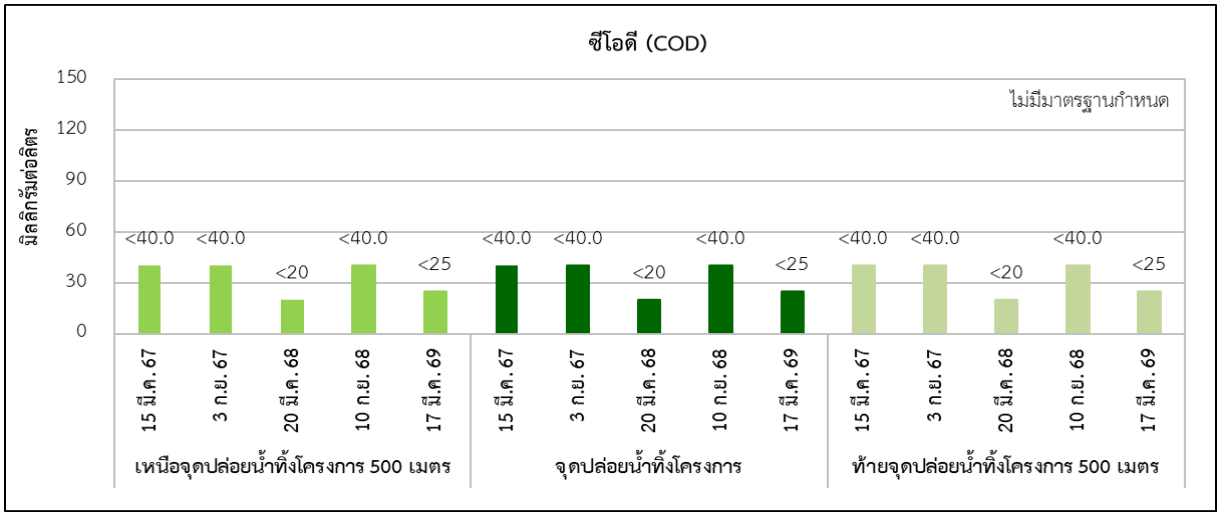


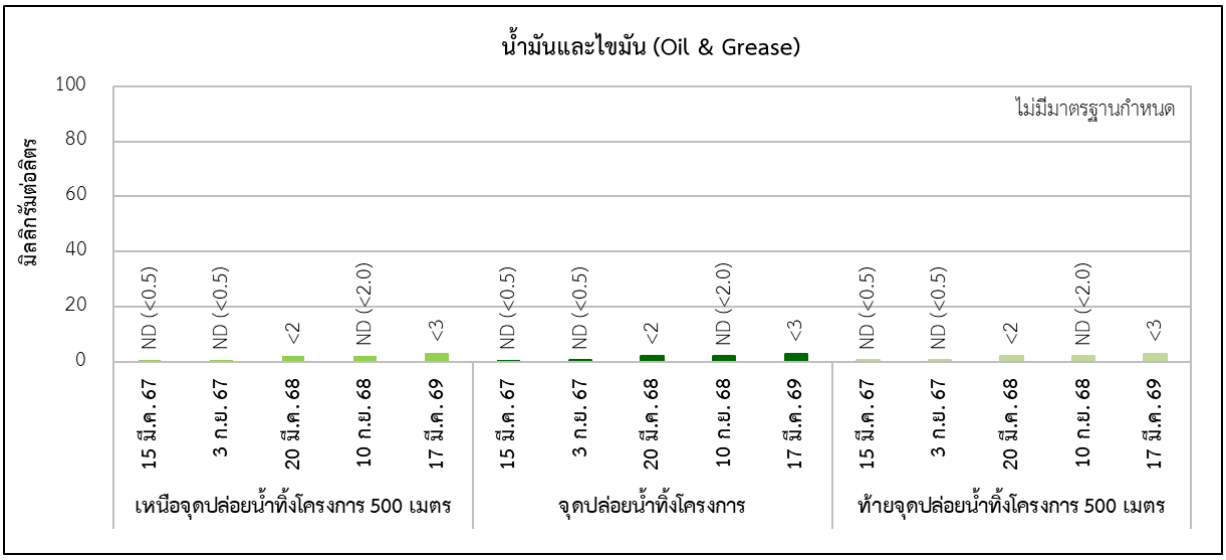




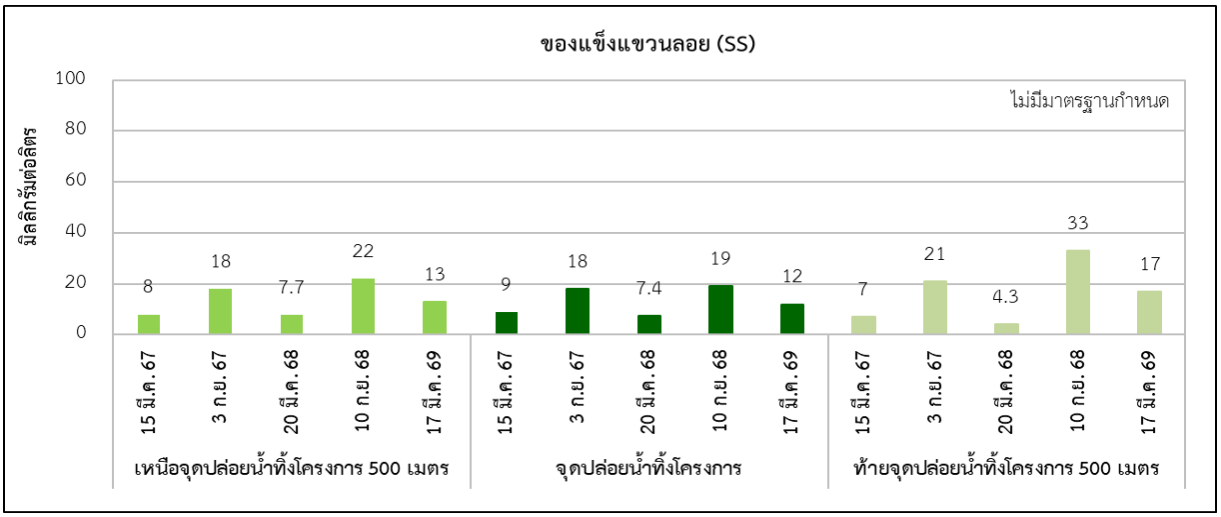
รูปที่ 3.4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

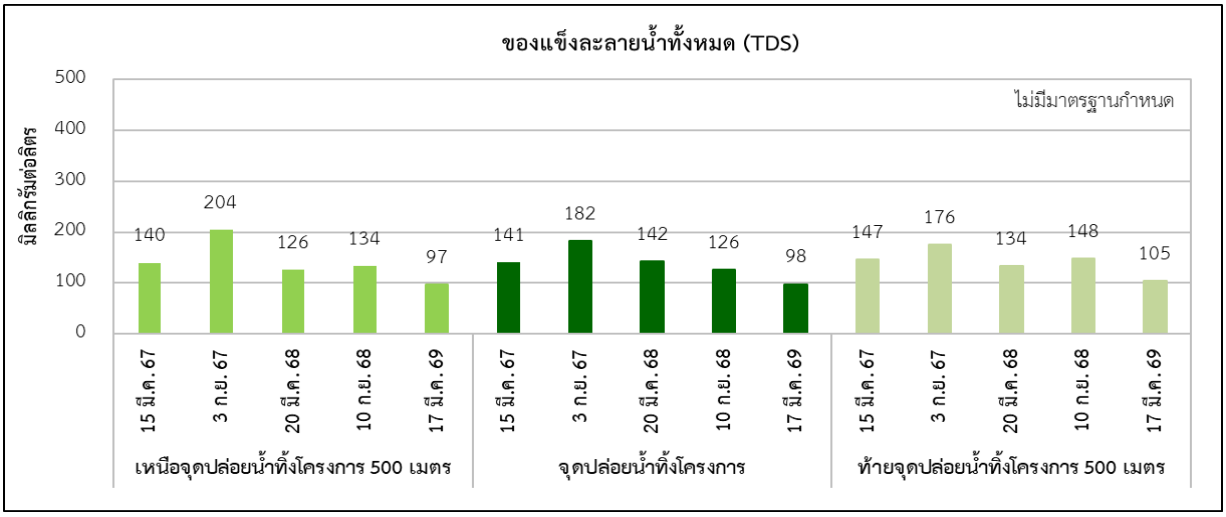


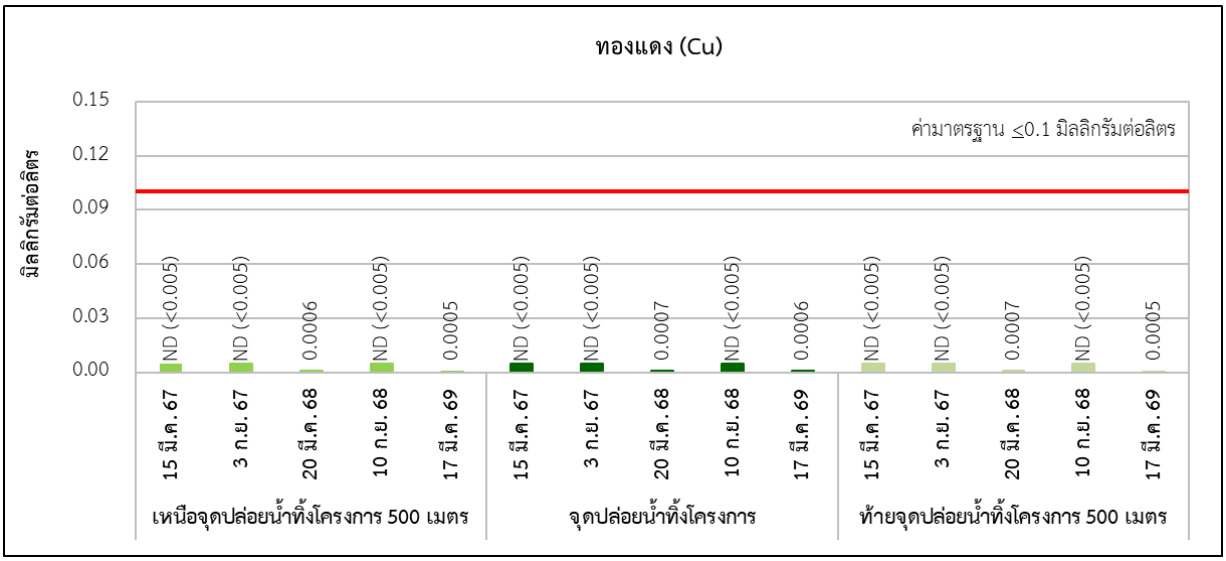




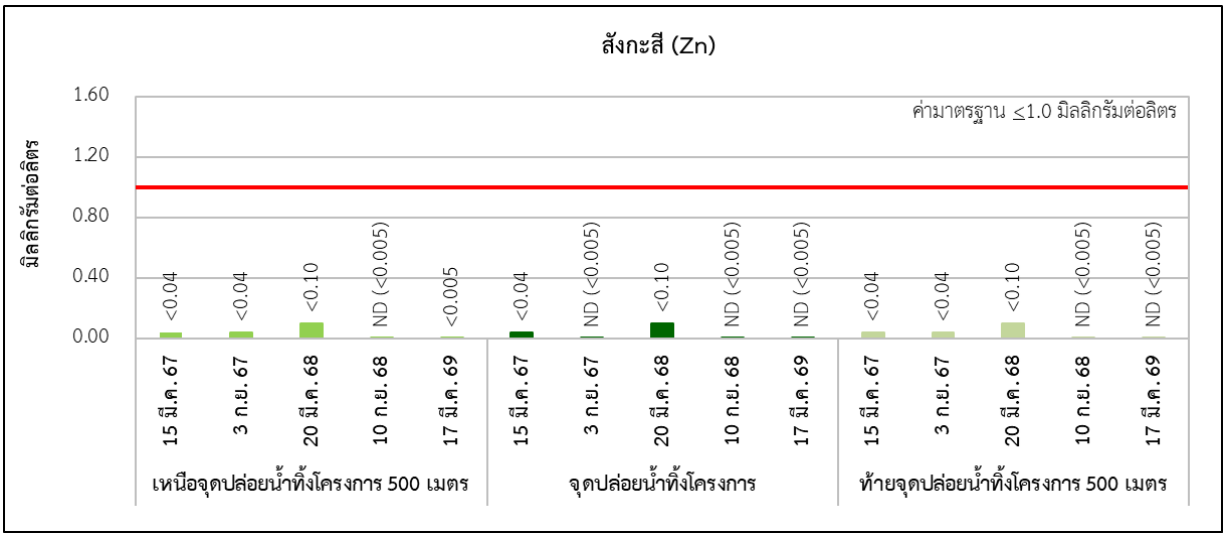
รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

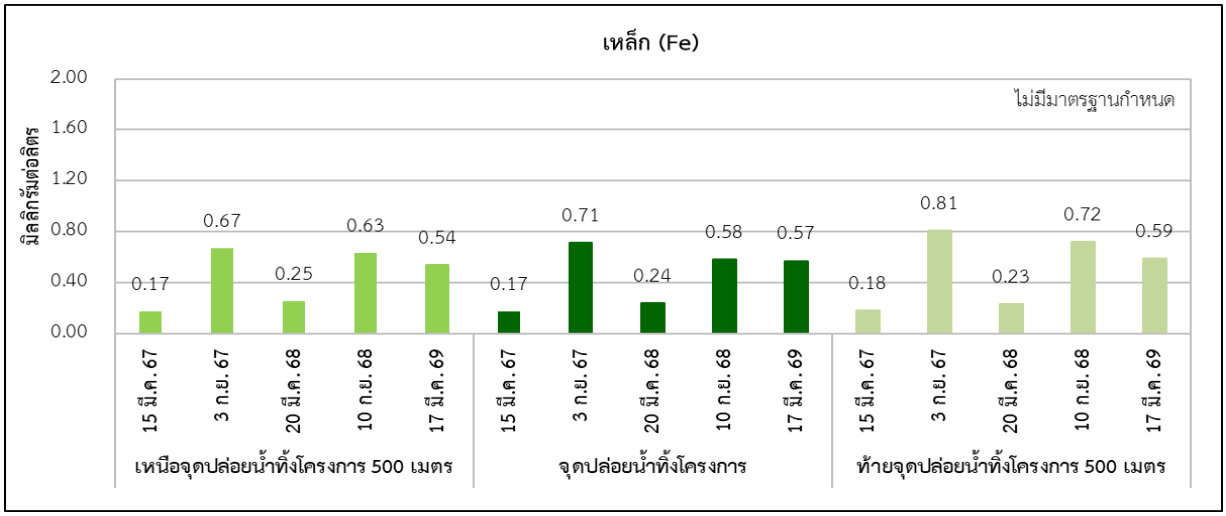






รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569





หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

: ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

รูปที่ 3.4-17 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

3.4.4.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

1) ผลตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จากการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์จำนวนชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ ในแม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร ในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2569 ตำแหน่งจุดตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดัง**รูปที่ 3.4-15** ภาพการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำแสดงดัง**ภาพที่ 3.4-5** ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดัง**ตารางที่ 3.4-17** ถึง**ตารางที่ 3.4-21** และสามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ได้ดังนี้

(1) แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

- <u>แพลงก์ตอนพืช</u> พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 6 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 19 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 26 ชนิด รวมทั้งหมด 51 ชนิด มีปริมาณ 4,756,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira baicalensis* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.8110 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7149

- <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ชนิด มีปริมาณ 362,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8346 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7383

- <u>สัตว์หน้าดิน</u> พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) และ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวนสกุลละ 30 และ 104 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.9103

- <u>สัตว์น้ำ</u> พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ตัว ประกอบด้วย ปลากระแห (จำนวน 2 ตัว), ปลาพรมหัวเหม็น (จำนวน 1 ตัว) และปลาซิวควาย (จำนวน 3 ตัว)

- <u>พืชน้ำ</u> พบพืชน้ำทั้งหมด จำนวน 18 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพุงชะโด, สาหร่ายหางกระรอก, เทปเล็ก, ผักบุ้ง, กระเฉด, ผักตบชวา, จอกหูหนู, ผักเป็ดไทย, บอน, กะเม็ง, กระดุมทองเลื้อย, ผักปลาบใบแคบ, กกสามเหลี่ยม, หญ้าขน, อ้อน้ำ, หญ้าดอกขาว, ปรงไข่ และธูปฤาษี

(2) แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ

- แพลงก์ตอนพืช พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 34 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 25 ชนิด รวมทั้งหมด 63 ชนิด มีปริมาณ 13,700,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira baicalensis* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.6959 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6507

- แพลงก์ตอนสัตว์ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ชนิด มีปริมาณ 390,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1661 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.5307

- สัตว์หน้าดิน พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ N*amalycastis* sp. (โพลีคีตน้ำจืด) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 75 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.4506

- สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว), ปลากระแห (จำนวน 5 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 3 ตัว), ปลากดทะเล (จำนวน 1 ตัว), ปลากดเหลือง (จำนวน 1 ตัว) และปลาจิ้มฟันจระเข้ (จำนวน 1 ตัว)

- พืชน้ำ พบพืชน้ำทั้งหมด จำนวน 16 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพุงชะโด, สาหร่ายหางกระรอก, ผักบุ้ง, ผักตบชวา, จอกหูหนู, ผักเป็ดไทย, บอน, กะเม็ง, กระดุมทองเลื้อย, ผักปลาบใบแคบ, กกสามเหลี่ยม, หญ้าขน, อ้อน้ำ, หญ้าดอกขาว, ปรงไข่ และธูปฤาษี

(3) แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

- แพลงก์ตอนพืช พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 6 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 35 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 21 ชนิด รวมทั้งหมด 62 ชนิด มีปริมาณ 13,070,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra acus* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.6244 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6359

- แพลงก์ตอนสัตว์ พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 10 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 16 ชนิด มีปริมาณ 275,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.3758 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8569

- สัตว์หน้าดิน พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.6365

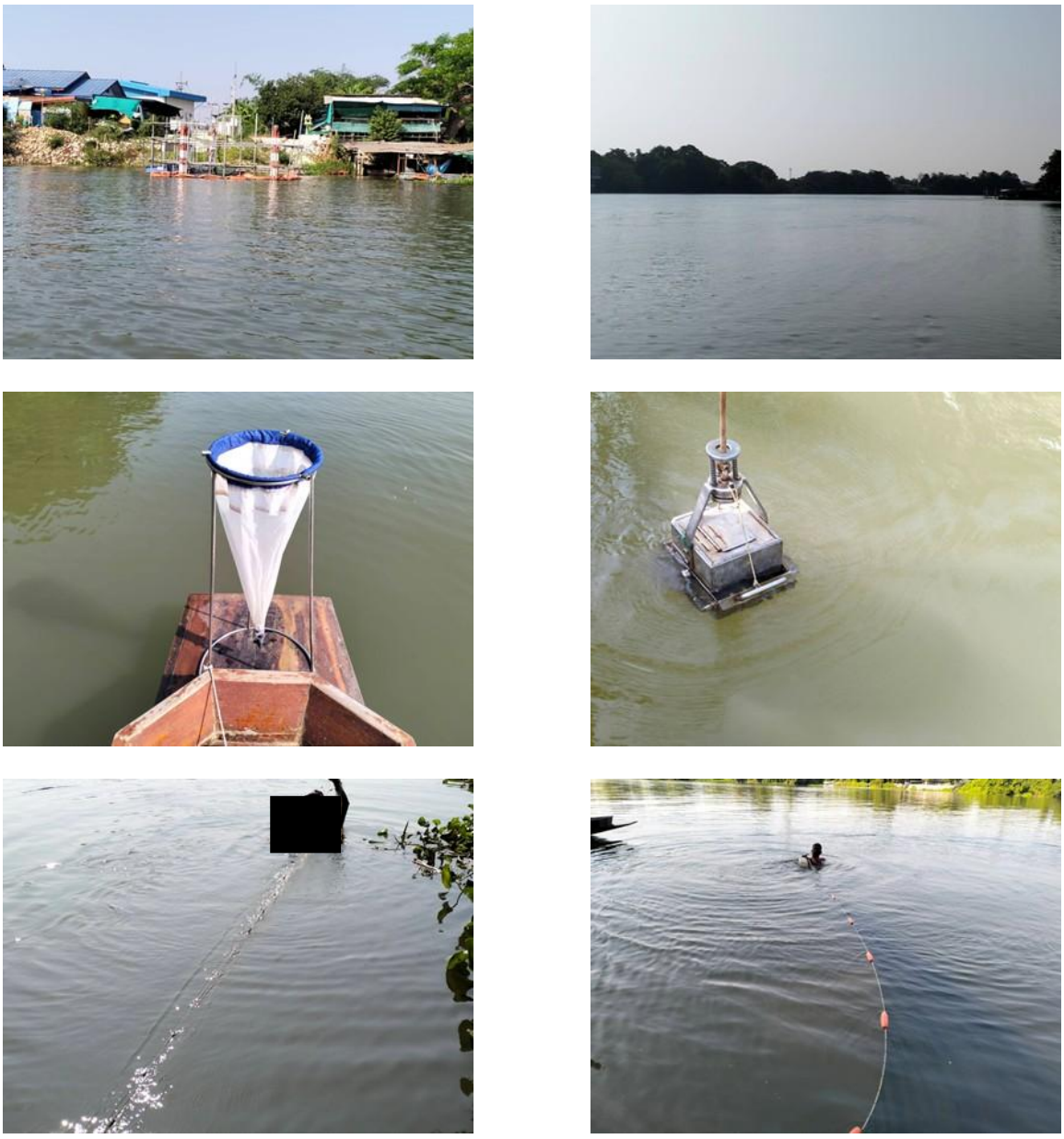
- สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ตัว ประกอบด้วย ปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทอง (จำนวน 1 ตัว), ปลาซิวควาย (จำนวน 2 ตัว), ปลาบู่ทราย (จำนวน 1 ตัว) และปลากดทะเล (จำนวน 1 ตัว)

- พืชน้ำ พบพืชน้ำทั้งหมด จำนวน 13 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายพุงชะโด, สาหร่ายหางกระรอก, ผักตบชวา, จอกหูหนู, ผักเป็ดไทย, บอน, กระดุมทองเลื้อย, ผักปลาบใบแคบ, กกสามเหลี่ยม, หญ้าขน, หญ้าดอกขาว, ปรงไข่ และธูปฤาษี



แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

ภาพที่ 3.4-5 ภาพการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ

ภาพที่ 3.4-5 (ต่อ) ภาพการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

ภาพที่ 3.4-5 (ต่อ) ภาพการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



ปลาหมอช้างเหยียบ



ปลาตะเพียนทอง



ปลากระแห



ปลาไส้ตันตาแดง

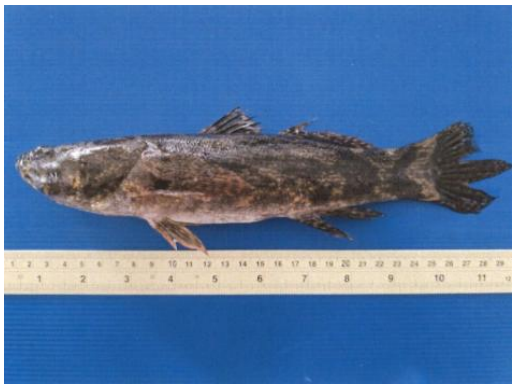


ปลาพรมหัวเหม็น



ปลาซิวควาย

ภาพที่ 3.4-5 (ต่อ) ภาพการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



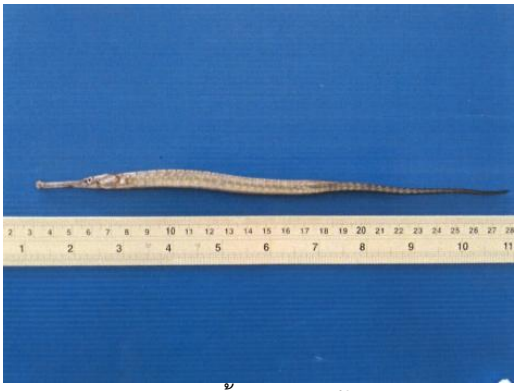
ปลาบู่ทราย



ปลากดทะเล



ปลากดเหลือง



ปลาจิ้มฟันจระเข้

ภาพที่ 3.4-5 (ต่อ) ภาพการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.4-17 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	แม่น้ำแม่กลอง		
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Chroococcales			
Family Chroococcaceae			
1. *Chroococcus minutus*	21,000	-	-
2. *Merismopedia glauca*	-	-	82,000
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
3. *Oscillatoria limnetica*	541,000	1,568,000	1,236,000
4. *Oscillatoria princeps*	-	-	10,000
5. *Oscillatoria* sp.	21,000	22,000	21,000
6. *Oscillatoria tenuis*	10,000	45,000	10,000
7. *Spirulina meneghiniana*	10,000	-	-
Family Nostocaceae			
8. *Raphidiopsis* sp.	10,000	45,000	649,000
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Chlorococcales			
Family Volvocaceae			
9. *Eudorina elegans*	10,000	11,000	21,000
10. *Pandorina morum*	10,000	-	-
Order Tetrasporales			
Family Palmellaceae			
11. *Sphaerocystis schroeteri*	94,000	336,000	82,000
Order Chlorococcales			
Family Hydrodictyaceae			
12. *Pediastrum duplex*	42,000	56,000	10,000
13. *Pediastrum simplex*	42,000	67,000	52,000
14. *Pediastrum tetras*	10,000	-	-
Family Coelastraceae			
15. *Coelastrum microporum*	52,000	22,000	31,000
16. *Coelastrum sphaericum*	-	78,000	21,000

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	แม่น้ำแม่กลอง		
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
Family Oocystaceae			
17. *Ankistrodesmus falcatus*	21,000	67,000	10,000
18. *Dictyosphaerium pulchellum*	-	101,000	515,000
19. *Kirchneriella subsolitata*	-	11,000	-
20. *Oocystis elliptica*	21,000	-	31000
21. *Tetraedron gracile*	-	45,000	-
22. *Tetraedron trigonum*	-	-	10,000
Family Scenedesmaceae			
23. *Actinastrum gracillimum*	-	11,000	-
24. *Actinastrum hantzschii*	-	22,000	10,000
25. *Actinastrum* sp.	21,000	-	-
26. *Crucigenia apiculata*	-	56,000	31,000
27. *Micractinium pusillum*	31,000	-	103,000
28. *Micractinium quadrisetum*	-	-	21,000
29. *Scenedesmus acuminatus*	-	-	21,000
30. *Scenedesmus arcuatus*	-	11,000	-
31. *Scenedesmus armatus*	10,000	-	-
32. *Scenedesmus dimorphus*	-	67,000	41,000
33. *Scenedesmus opoliensis*	31,000	22,000	21,000
34. *Scenedesmus quadricauda*	-	78,000	155,000
35. *Scenedesmus* sp.	-	22,000	-
Order Zygematales			
Family Zygnemataceae			
36. *Spirogyra* sp.	10,000	851,000	72,000
37. *Spirogyra weberi*	-	358,000	-
Family Desmidiaceae			
38. *Closterium acerosum*	-	11,000	10,000
39. *Closterium ehrenbergii*	-	11,000	-
40. *Cosmarium rectangulare*	-	-	10,000
Family Desmidiaceae			
41. *Staurastrum gracile*	114,000	269,000	82,000
42. *Staurastrum multicum*	312,000	45,000	21,000

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	แม่น้ำแม่กลอง		
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
Class Euglenophyceae			
Order Euglenales			
Family Euglenaceae			
43. *Euglena acus*	-	67,000	21,000
44. *Euglena fusca*	-	-	10,000
45. *Euglena oxyuris*	-	-	41,000
46. *Euglena* sp.	-	11,000	-
47. *Lepocinclis ovum*	10,000	22,000	10,000
48. *Phacus angulatus*	-	-	10,000
49. *Phacus hamatus*	-	-	21,000
50. *Phacus longicauda*	-	22,000	-
51. *Phacus platalea*	10,000	11,000	21,000
52. *Phacus ranula*	-	-	62,000
53. *Phacus* sp.	-	34,000	21,000
54. *Phacus tortus*	-	22,000	10,000
55. *Strombomonas girardiana*	-	11,000	-
56. *Strombomonas* sp.	10,000	11,000	-
57. *Trachelomonas hispida*	-	-	10,000
58. *Trachelomonas rugulosa*	-	11,000	21,000
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
59. *Cyclotella meneghiniana*	832,000	1,030,000	618,000
Family Aulacoseiraceae			
60. *Aulacoseira baicalensis*	915,000	2,688,000	2,369,000
61. *Aulacoseira granulata*	62,000	45,000	556,000
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
62. *Diatoma vulgare*	10,000	22,000	103,000

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	แม่น้ำแม่กลอง		
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
63. *Synedra acus*	10,000	2,598,000	2,781,000
64. *Synedra ulna*	291,000	1,266000	1,545,000
Suborder Bacillariineae			
Family Eunotiaceae			
65. *Eunotia pectinalis*	10,000	90,000	41,000
Family Cymbellaceae			
66. *Cymbella tropica*	10,000	11,000	-
67. *Cymbella tumida*	21,000	11,000	10,000
68. *Gomphonema abbreviatum*	-	22,000	10,000
69. *Gomphonema affine*	31,000	11,000	-
Family Naviculaceae			
70. *Amphora ovalis*	-	11,000	-
71. *Gyrosigma acuminatum*	21,000	134,000	41,000
72. *Gyrosigma* sp.	21,000	11,000	-
73. *Navicula cuspidata*	-	11,000	31,000
74. *Navicula* sp.	10,000	22,000	-
Family Bacillariaceae			
75. *Bacillaria sp.*	52,000	-	-
76. *Nitzschia acicularis*	10,000	11,000	10,000
77. *Nitzschia linearis*	333,000	784,000	1,040,000
78. *Nitzschia palea*	10,000	-	10,000
79. *Nitzschia sigmoidea*	10,000	112,000	-
80. *Nitzschia* sp.	208,000	34,000	21,000
81. *Tryblionella victoriae*	-	-	10,000
Family Rhopalodiaceae			
82. *Rhopalodia gibba*	-	-	10,000
Family Surirellaceae			
83. *Surirella elegans*	21,000	34,000	-
84. *Surirella linearis*	31,000	22,000	-
85. *Surirella ovata*	10,000	-	21,000
86. *Surirella robusta*	62,000	45,000	52,000
87. *Surirella tenera*	10,000	22,000	-

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	แม่น้ำแม่กลอง		
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
Class Dinophyceae			
Order Peridiniales			
Family Peridiniaceae			
88. *Peridinium elpatiewskyi*	250,000	123,000	134,000
89. *Peridinium gatunense*	-	-	10,000
90. *Peridinium* sp.	31,000	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	**51**	**63**	**62**
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	**4,756,000**	**13,700,000**	**13,070,000**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	**2.8110**	**2.6959**	**2.6244**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	**0.7149**	**0.6507**	**0.6359**

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-18 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	แม่น้ำแม่กลอง		
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
Phylum Protozoa			
Subphylum Plasmodroma			
Class Sarcodina			
Subclass Rhizopoda			
Order Testacida			
Family Arcellidae			
1. *Arcella* sp.	-	-	10,000
2. *Arcella vulgaris*	42,000	22,000	10,000
Family Difflugiidae			
3. *Difflugia acuminata*	31,000	-	-
4. *Difflugia lobostoma*	-	11,000	10,000
Family Euglyphidae			
5. *Euglypha acanthophora*	21,000	-	-
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Holotricha			
Order Gymnostomatida			
6. *Coleps* sp.	-	11,000	-
Subclass Spirotricha			
Order Tintinnida			
Family Euglyphidae			
7. *Tintinnopsis lacustris*	10,000	11,000	-
8. *Tintinnopsis* sp.	177,000	280,000	93,000
Subclass Peritricha			
Order Peritrichida			
9. *Vorticella* sp.	10,000	-	10,000

ตารางที่ 3.4-18 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	แม่น้ำแม่กลอง		
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Order Ploima			
Family Brachionidae			
10. *Anuraeopsis fissa*	-	-	10,000
11. *Lepadella patella*	10,000	-	-
Family Lecanidae			
12. *Lecane bulla*	-	11,000	10,000
13. *Lecane decipiens*	-	-	10,000
14. *Lecane luna*	-	-	10,000
15. *Lecane stichaea*	-	-	10,000
16. *Lecane thienemanni*	-	-	10,000
Family Notommatidae			
17. *Cephalodella gibba*	-	-	21,000
18. *Monommata longiseta*	10,000	-	-
19. *Scaridium longicaudum*	10,000	-	-
Family Tricocercidae			
20. *Trichocerca pusilla*	10,000	-	10,000
Family Synchaetidae			
21. *Polyarthra dolichoptera*	10,000	-	-
22. *Polyarthra vulgaris*	21,000	11,000	31,000
Class Digononta			
Family Philodinidae			
23. *Philodina* sp.	-	22,000	10,000
24 *Rotaria rotatoria*	-	11,000	-
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Subclass Branchiopoda			
25. *Copepod nauplius*	-	-	10,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	**12**	**9**	**16**
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	**362,000**	**390,000**	**275,000**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	**1.8346**	**1.1661**	**2.3758**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	**0.7383**	**0.5307**	**0.8569**

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-19 สรุปผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	แม่น้ำแม่กลอง		
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
Phylum Annelida			
Class Clitellata			
Order Lumbriculida			
Family Lumbriculidae			
Lumbriculus sp. (ไส้เดือนน้ำ)	30	-	60
Class Polychaeta			
Order Phyllodocida			
Family Nereididae			
Namalycastis sp. (โพลีคีตน้ำจืด)	-	15	-
Phylum Arthropoda			
Class Insecta			
Order Diptera			
Family Ceratopogonidae			
Culicoides sp. (ริ้นเข็ม)	30	-	-
Family Chironomidae			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	104	75	30
ชนิดสัตว์หน้าดิน	**3**	**2**	**2**
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	**164**	**90**	**90**
ค่าดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**0.9103**	**0.4506**	**0.6365**

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-20 สรุปผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	แม่น้ำแม่กลอง				
	เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร		
Phylum Chordata					
Class Actinopterygii					
Order Anabantiformes					
Family Pristolepididae					
Pristolepis fasciata (ปลาหมอช้างเหยียบ)	-	1	1	16.10-18.60	237.00
Order Cypriniformes					
Family Cyprinidae					
Barbonymus altus (ปลาตะเพียนทอง)	-	-	1	21.10	83.60
Barbonymus schwanenfeldii (ปลากระแห)	2	5	-	6.50-8.00	30.30
Cyclocheilichthys apogon (ปลาไส้ตันตาแดง)	-	3	-	7.80-11.20	26.20
Osteochilus melanopleurus (ปลาพรมหัวเหม็น)	1	-	-	46.30	1,451.80
Rasbora myersi (ปลาซิวควาย)	3	-	2	8.80-9.20	35.30
Order Gobiiformes					
Family Butidae					
Oxyeleotris marmorata (ปลาบู่ทราย)	-	-	1	27.60	234.60
Order Siluriformes					
Family Ariidae					
Arius sp. (ปลากดทะเล)	-	1	1	17.30-21.10	122.00
Family Bagridae					
Hemibagrus filamentus (ปลากดเหลือง)	-	1	-	20.20	67.90
Order Syngnathiformes					
Family Syngnathidae					
Doryichthys boaja (ปลาจิ้มฟันจระเข้)	-	1	-	24.70	5.70
ชนิดสัตว์น้ำ	**3**	**6**	**5**	**6.50-46.30**	**2,294.40**
ปริมาณสัตว์น้ำ	**6**	**12**	**6**	**-**	**-**
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	**1.0114**	**1.5397**	**1.5607**	**-**	**-**

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-21 สรุปผลการวิเคราะห์พืชน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	จำนวนชนิดพืชน้ำ		
			แม่น้ำแม่กลอง		
			เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
พืชใต้น้ำ					
Ceratophyllaceae	*Ceratophyllum demersum*	สาหร่ายพุงชะโด	+	++	+
Hydrocharitaceae	*Hydrilla verticillata*	สาหร่ายหางกระรอก	+	+	+
Hydrophyllaceae	*Vallisneria spiralis*	เทปเล็ก	+	-	-
พืชลอยน้ำ					
Convolvulaceae	*Ipomoea aquatica*	ผักบุ้ง	+	+	-
Fabaceae	*Neptunia oleracea*	กระเฉด	+	-	-
Pontederiaceae	*Eichhornia crassipes*	ผักตบชวา	++	+++	++
Salviniaceae	*Salvinia cucullata*	จอกหูหนู	+	++	+
พืชชายน้ำ					
Amaranthaceae	*Alternanthera sessilis*	ผักเป็ดไทย	+	++	+
Araceae	*Colocasia esculenta*	บอน	+	++	+
Asteraceae	*Eclipta prostata*	กะเม็ง	++	+	-
	Sphagneticola trilobata	กระดุมทองเลื้อย	++	++	++
Commelinaceae	*Commelina diffusa*	ผักปลาบใบแคบ	++	++	++
Cyperaceae	*Cyperus pilosus*	กกสามเหลี่ยม	+	+	+
Poaceae	*Brachiaria mutica*	หญ้าขน	+	++	+
	Coix aquatica	อ้อน้ำ	+	+	-
	Leptochloa chinensis	หญ้าดอกขาว	+	++	+
Pteridaceae	*Acrostichum aureum*	ปรงไข่	+	+	+
Typhaceae	*Typha angustifolia*	ธูปฤาษี	+	+	+
รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด			**18**	**16**	**13**

หมายเหตุ : - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

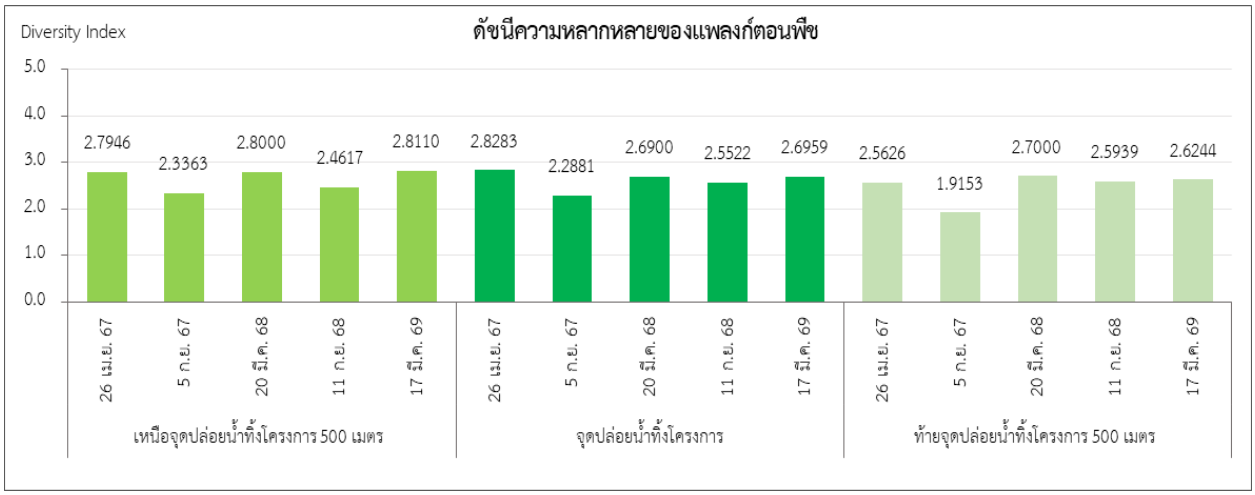
2) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

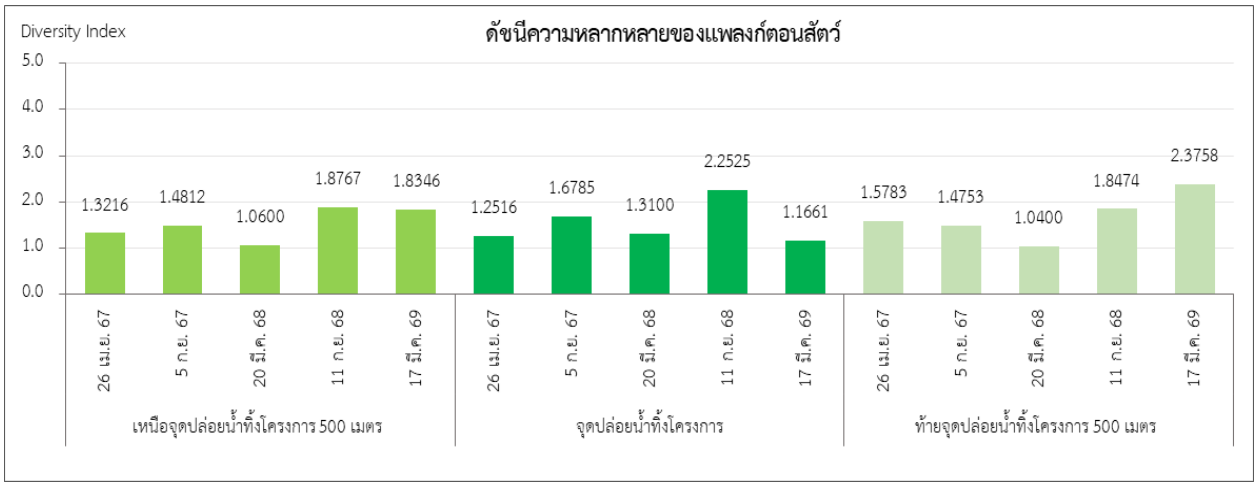
จากการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์จำนวนชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ ในแม่น้ำแม่กลอง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ และท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร จากผลการตรวจวัดพบว่า แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ แต่ละสถานีพบจำนวนชนิดและความหนาแน่นส่วนใหญ่มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก และเป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำจืด ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดัง**ตารางที่ 3.4-22** และกราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แสดง**ดังรูปที่ 3.4-18**

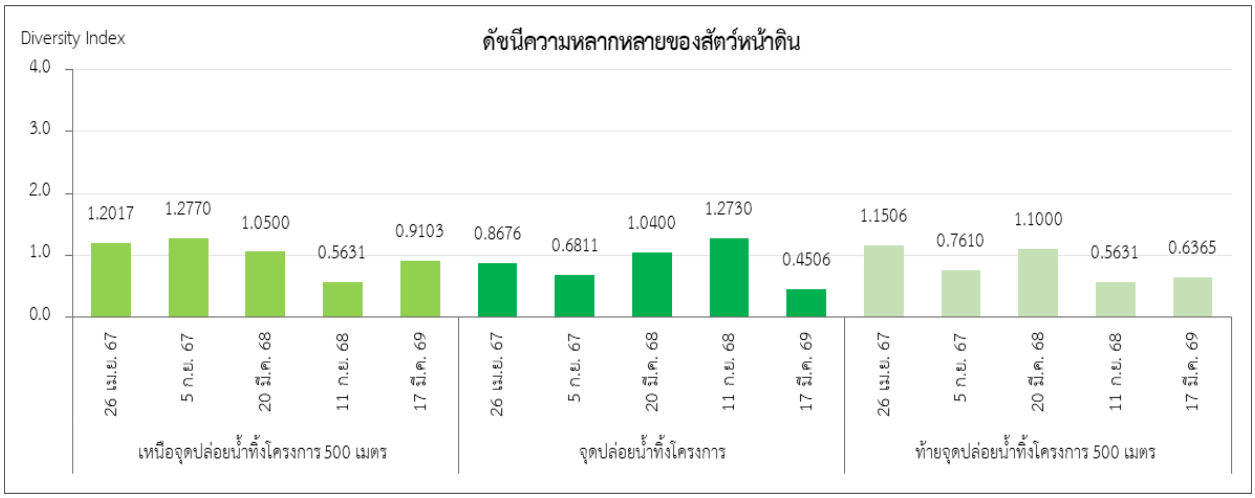
ตารางที่ 3.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

สถานี	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
		แพลงก์ตอนพืช			แพลงก์ตอนสัตว์			สัตว์หน้าดิน			สัตว์น้ำ			พืชน้ำ
		จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (Unit/m^3)	Diversity Index	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (Unit/m^3)	Diversity Index	สกุล	ปริมาณรวม (Individual/m^2)	Diversity Index	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ตัว)	Diversity Index	จำนวนชนิด
แม่น้ำแม่กลอง														
เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	26 เม.ย. 67	38	4,158,000	2.7946	4	41,000	1.3216	4	179	1.2017	6	9	1.7351	7
	5 ก.ย. 67	38	5,660,000	2.3363	6	138,000	1.4812	4	108	1.2770	7	9	1.8892	9
	20 มี.ค. 68	23	6,240,000	2.80	3	36,000	1.06	3	20	1.05	5	45	1.58	5
	11 ก.ย. 68	36	5,499,000	2.4617	8	172,000	1.8767	3	342	0.5631	8	14	1.7721	16
	17 มี.ค. 69	51	4,756,000	2.8110	12	362,000	1.8346	3	164	0.9103	3	6	1.0114	18
จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ	26 เม.ย. 67	40	7,772,000	2.8283	4	59,000	1.2516	3	90	0.8676	4	5	1.3322	9
	5 ก.ย. 67	42	7,495,000	2.2881	6	118,000	1.6785	3	253	0.6811	6	9	1.7351	11
	20 มี.ค. 68	20	5,920,000	2.69	4	48,000	1.31	3	16	1.04	3	30	1.10	6
	11 ก.ย. 68	33	10,547,000	2.5522	17	535,000	2.2525	4	135	1.273	5	9	1.4271	18
	17 มี.ค. 69	63	13,700,000	2.6959	9	390,000	1.1661	2	90	0.4506	6	12	1.5397	16
ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	26 เม.ย. 67	39	8,783,000	2.5626	6	108,000	1.5783	4	287	1.1506	4	6	1.3297	8
	5 ก.ย. 67	31	3,911,000	1.9153	5	96,000	1.4753	3	209	0.7610	5	6	1.5607	9
	20 มี.ค. 68	19	4,960,000	2.70	3	44,000	1.04	3	12	1.10	3	30	1.10	6
	11 ก.ย. 68	32	4,352,000	2.5939	10	199,000	1.8474	3	342	0.5631	5	11	1.5157	13
	17 มี.ค. 69	62	13,070,000	2.6244	16	275,000	2.3758	2	90	0.6365	5	6	1.5607	13

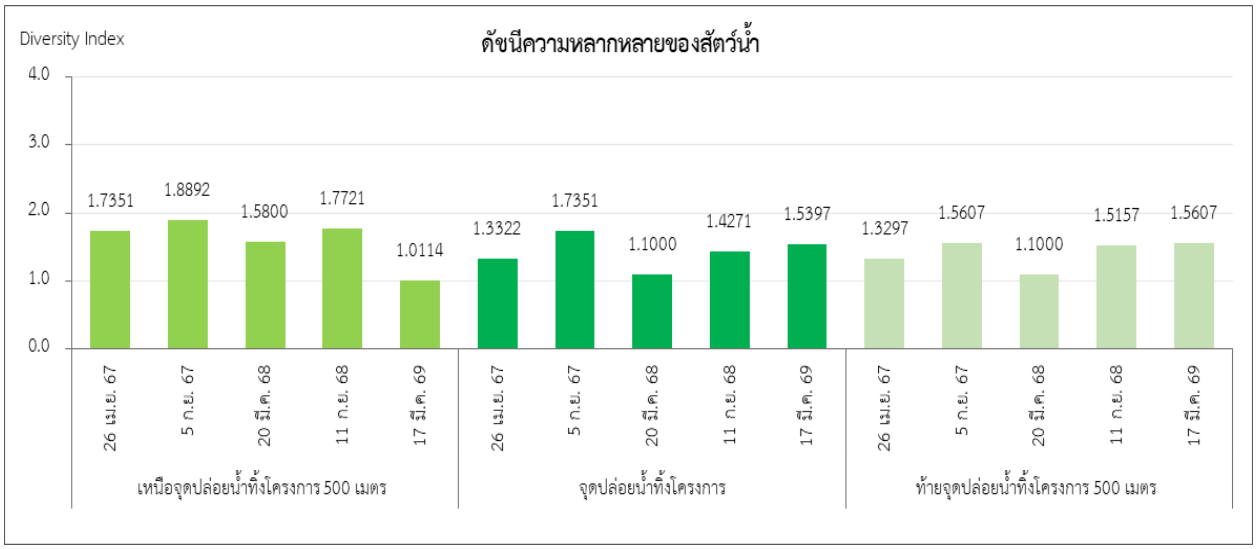
หมายเหตุ : ปี พ.ศ. 2569 เก็บตัวอย่างโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

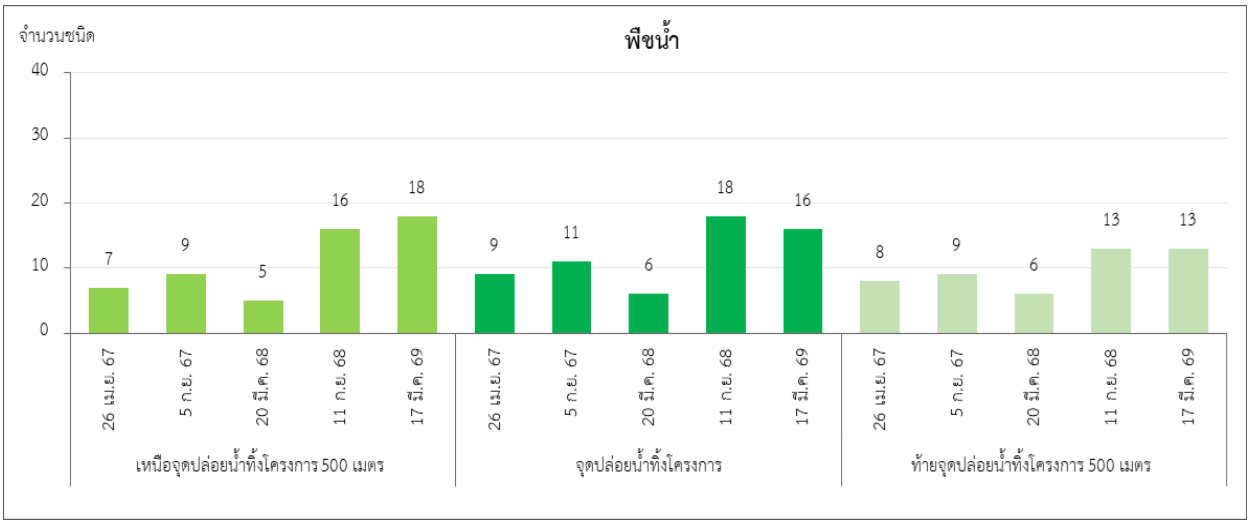






รูปที่ 3.4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569





รูปที่ 3.4-18 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

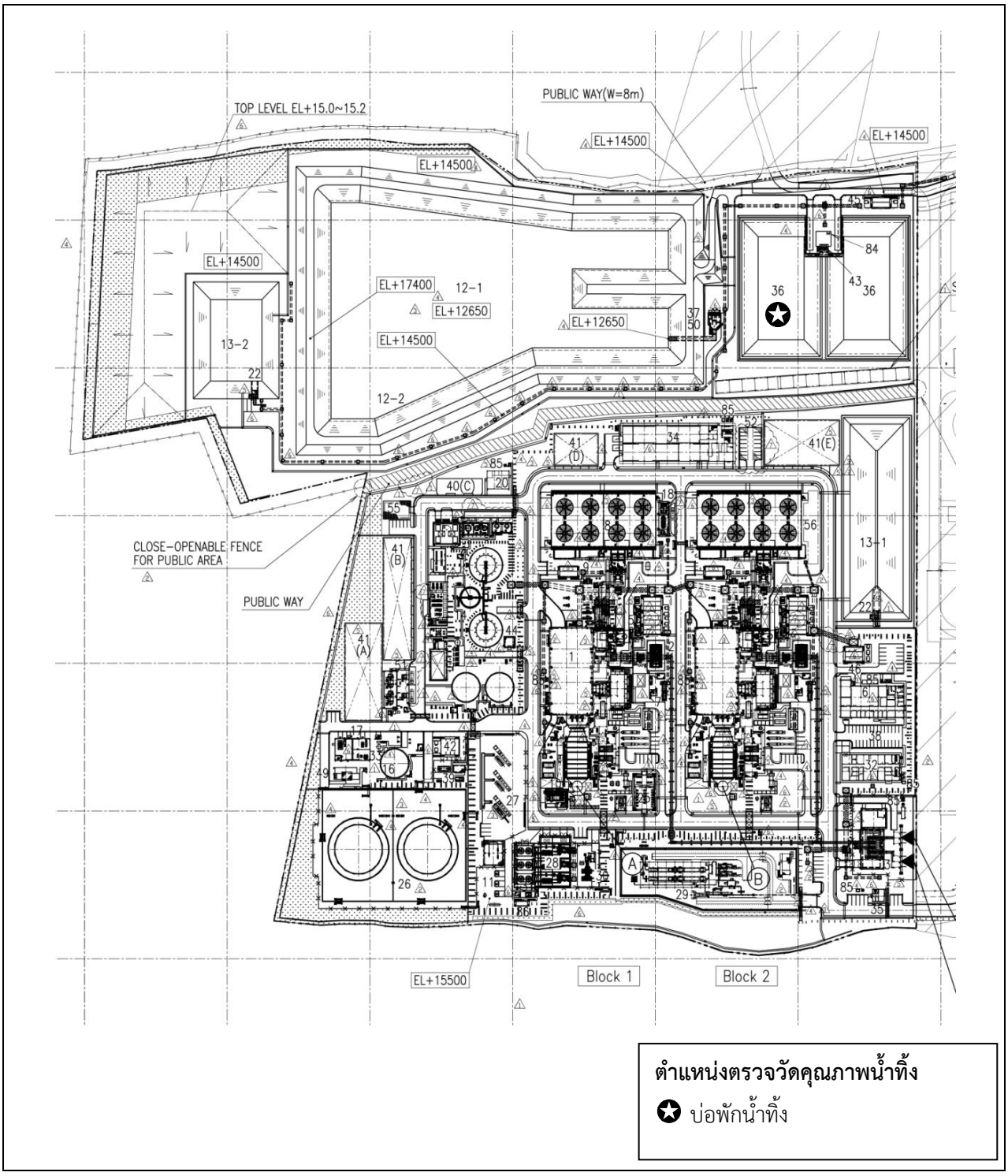
3.4.4.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าบีโอดี (BOD_5) ค่าซีโอดี (COD) และโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดัง **รูปที่ 3.4-19** ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดัง**ภาพที่ 3.4-6** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-23** และ**รูปที่ 3.4-20** ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28.3-35.6	องศาเซลเซียส
(2) ความเป็นกรด-ด่าง	อยู่ในช่วงระหว่าง	8.2-8.9	
(3) ความนำไฟฟ้า	อยู่ในช่วงระหว่าง	998-1,753	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร
(4) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	อยู่ในช่วงระหว่าง	608-992	มิลลิกรัมต่อลิตร
(5) ของแข็งแขวนลอย	อยู่ในช่วงระหว่าง	<5-7	มิลลิกรัมต่อลิตร
(6) น้ำมันและไขมัน	พบค่า	<3	มิลลิกรัมต่อลิตร
(7) บีโอดี	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2.0-4.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
(8) ซีโอดี	อยู่ในช่วงระหว่าง	<25-69	มิลลิกรัมต่อลิตร
(9) ทองแดง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.002-0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
(10) เหล็ก	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.02-0.07	มิลลิกรัมต่อลิตร
(11) สังกะสี	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005-0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



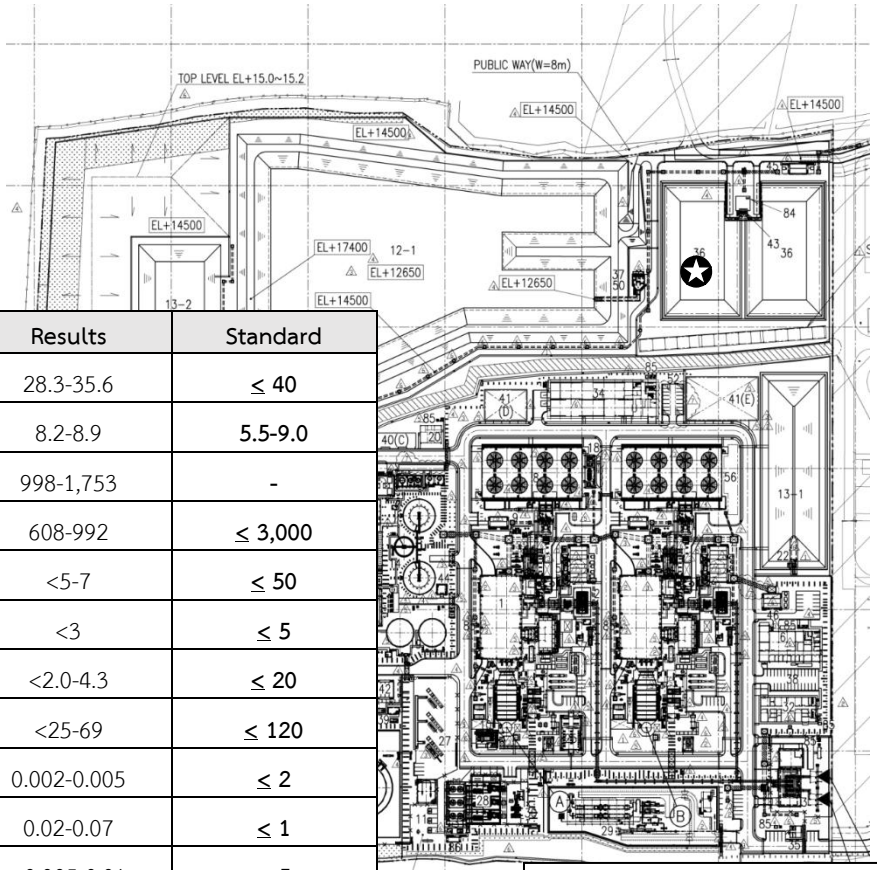
รูปที่ 3.4-19 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด





บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

ภาพที่ 3.4-6 ภาพการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



Parameter	Unit	Results	Standard
Temperature	℃	28.3-35.6	≤ 40
pH	-	8.2-8.9	5.5-9.0
Conductivity	µS/cm	998-1,753	-
TDS	mg/l	608-992	≤ 3,000
SS	mg/l	<5-7	≤ 50
Oil&Grease	mg/l	<3	≤ 5
BOD_5	mg/l	<2.0-4.3	≤ 20
COD	mg/l	<25-69	≤ 120
Cu	mg/l	0.002-0.005	≤ 2
Fe	mg/l	0.02-0.07	≤ 1
Zn	mg/l	<0.005-0.01	≤ 5

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
✪ บ่อพักน้ำทิ้ง

รูปที่ 3.4-20 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.4-23 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		7 ม.ค. 69	4 ก.พ. 69	31 มี.ค. 69	9 เม.ย. 69	6 พ.ค. 69	8 มิ.ย. 69		
Temperature	℃	28.3	31.2	32.2	35.6	32.4	32.2	28.3-35.6	≤ 40
pH	-	8.2	8.9	8.4	8.8	8.5	8.4	8.2-8.9	5.5-9.0
Conductivity	µS/cm	1,242	1,753	1,055	998	1,123	1,214	998-1,753	-
Total Dissolved solids	mg/L	740	992	684	608	720	708	608-992	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/L	<5	7	<5	<5	<5	<5	<5-7	≤ 50
Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤ 5
BOD	mg/L	<2.0	4.3	3.7	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0-4.3	≤ 20
COD	mg/L	<25	69	26	31	27	29	<25-69	≤ 120
Copper	mg/L	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002-0.005	≤ 2
Iron	mg/L	0.04	0.04	0.07	0.04	0.02	0.03	0.02-0.07	≤ 1
Zinc	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.01	<0.005	0.009	<0.005-0.01	≤ 5

มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายชวัลธัช นาคพนม
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายนรเศรษฐ์ โกมาลย์
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายศักดิ์พิพัฒน์ บุญมั่น
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-ค-0004
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชณัฐกาญจน์ อิ่มชม **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0008
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนรินทร์ สายเสิง **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0009
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ **ทะเบียนเลขที่** : ว-204-จ-0018
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ตามพารามิเตอร์ที่มาตรการฯ กำหนด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าบีโอดี (BOD_5) ค่าซีโอดี (COD) และโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 3.4-24** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3.4-21**

ตารางที่ 3.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์										
	Temperature	pH	Conductivity	TDS	SS	Oil&Grease	BOD_5	COD	Cu	Fe	Zn
	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27 มี.ค. 67	31.0	8.0	1,465	934	11.5	ND (<3)	<2.0	31.5	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.003)
22 เม.ย. 67	33.7	8.7	990	731	<5	ND (<0.5)	<1.0	28.8	<0.02	0.12	0.03
6 พ.ค. 67	32.5	7.9	886	522	<5	ND (<0.5)	<1.0	24.7	<0.02	0.10	ND (<0.003)
7 มิ.ย. 67	32.2	8.1	1,450	772	<5	ND (<0.5)	<1.0	46.6	<0.02	<0.05	<0.02
5 ก.ค 67	31.0	8.0	806	552	<5	ND (<0.5)	<1.0	36.0	<0.02	0.07	<0.02
2 ส.ค. 67	32.0	7.7	1,167	776	<5	ND (<0.5)	<1.0	28.5	ND (<0.001)	0.06	<0.02
3 ก.ย. 67	31.6	7.8	1,011	592	<5	ND (<0.5)	<1.0	25.6	ND (<0.001)	0.06	<0.02
1 ต.ค. 67	32.7	7.5	1,151	760	<5	ND (<0.5)	<1.0	27.7	ND (<0.001)	0.14	0.03
7 พ.ย. 67	29.8	8.1	1,128	694	<5	ND (<0.5)	<1.0	63.4	<0.02	0.13	0.02
9 ธ.ค. 67	31.6	8.1	1,081	793	<5	ND (<0.5)	1.0	23.8	<0.02	0.12	0.02
13 ม.ค. 68	25.0	8.2	1,116	756	4.2	<2	2	32	<0.003	0.07	0.014
3 ก.พ. 68	32.0	8.1	1,107	766	<2.0	<2	2	25	<0.003	0.06	0.009
3 มี.ค. 68	33.0	7.6	943	598	<2.0	2	2	25	0.013	0.17	0.014
4 เม.ย. 68	31.0	7.8	1,229	760	<2.0	<2	2	32	0.007	0.18	0.006
6 พ.ค. 68	33.0	8.3	1,070	646	<2.0	<2	2	32	0.006	0.15	0.009
4 มิ.ย. 68	34.0	8.1	1,018	634	<2.0	<2	2	32	0.004	0.28	0.006
2 ก.ค 68	30.0	6.4	853	524	<2.0	<2	3	25.0	0.009	0.26	0.012
13 ส.ค. 68	32.7	6.9	1,266	862	<2.5	ND (<2.0)	1.2	20.4	<0.02	0.08	0.02
ค่ามาตรฐาน	**≤ 40**	**5.5-9.0**	**-**	**≤ 3,000**	**≤ 50**	**≤ 5**	**≤ 20**	**≤ 120**	**≤ 2**	**≤ 1**	**≤ 5**

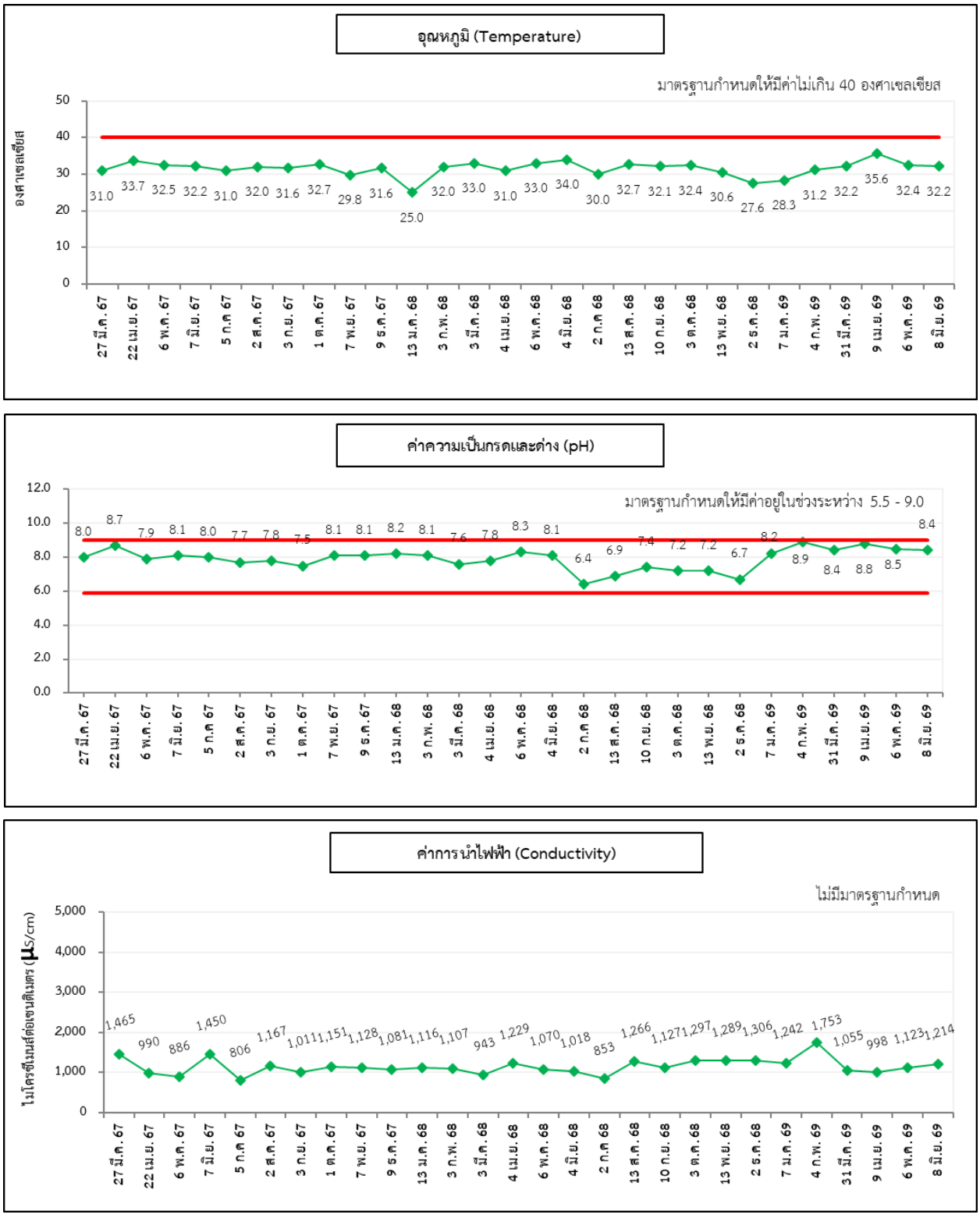
ตารางที่ 3.4-24 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์										
	Temperature	pH	Conductivity	TDS	SS	Oil&Grease	BOD_5	COD	Cu	Fe	Zn
	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10 ก.ย. 68	32.1	7.4	1,127	842	2.6	ND (<2.0)	<1.0	26.7	ND (<0.001)	0.10	<0.02
3 ต.ค. 68	32.4	7.2	1,297	1,000	<2.5	ND (<2.0)	<1.0	24.4	ND (<0.001)	0.06	0.04
13 พ.ย. 68	30.6	7.2	1,289	925	2.6	ND (<2.0)	<1.0	31.3	<0.02	0.08	<0.02
2 ธ.ค. 68	27.6	6.7	1,306	887	<2.5	ND (<2.0)	1.3	52.6	ND (<0.001)	0.05	<0.02
7 ม.ค. 69	28.3	8.2	1,242	740	<5	<3	<2.0	<25	0.005	0.04	0.006
4 ก.พ. 69	31.2	8.9	1,753	992	7	<3	4.3	69	0.002	0.04	<0.005
31 มี.ค. 69	32.2	8.4	1,055	684	<5	<3	3.7	26	0.002	0.07	<0.005
9 เม.ย. 69	35.6	8.8	998	608	<5	<3	<2.0	31	0.002	0.04	0.01
6 พ.ค. 69	32.4	8.5	1,123	720	<5	<3	<2.0	27	0.002	0.02	<0.005
8 มิ.ย. 69	32.2	8.4	1,214	708	<5	<3	<2.0	29	0.003	0.03	0.009
ค่ามาตรฐาน	**≤ 40**	**5.5-9.0**	**-**	**≤ 3,000**	**≤ 50**	**≤ 5**	**≤ 20**	**≤ 120**	**≤ 2**	**≤ 1**	**≤ 5**

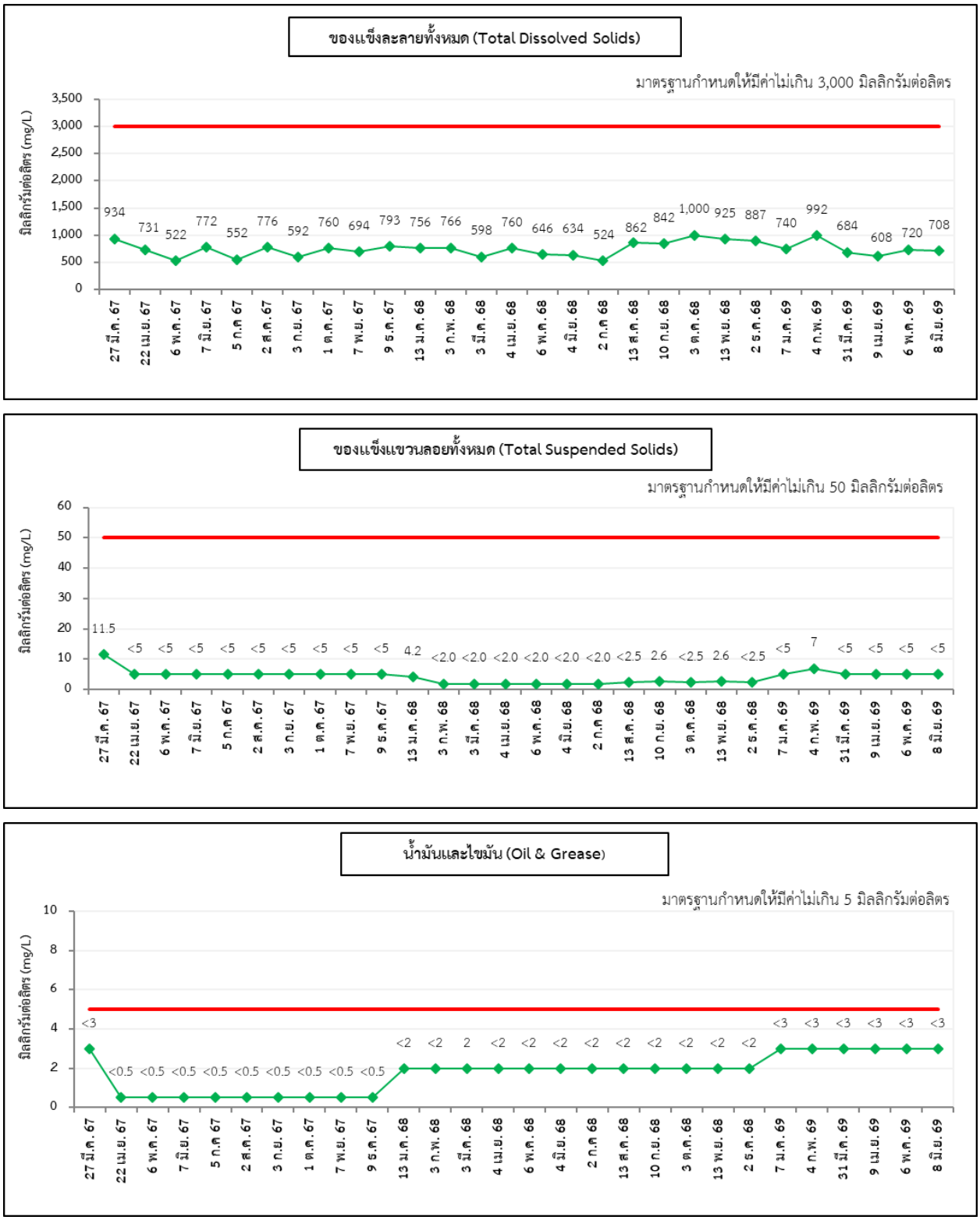
มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า

หมายเหตุ : ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

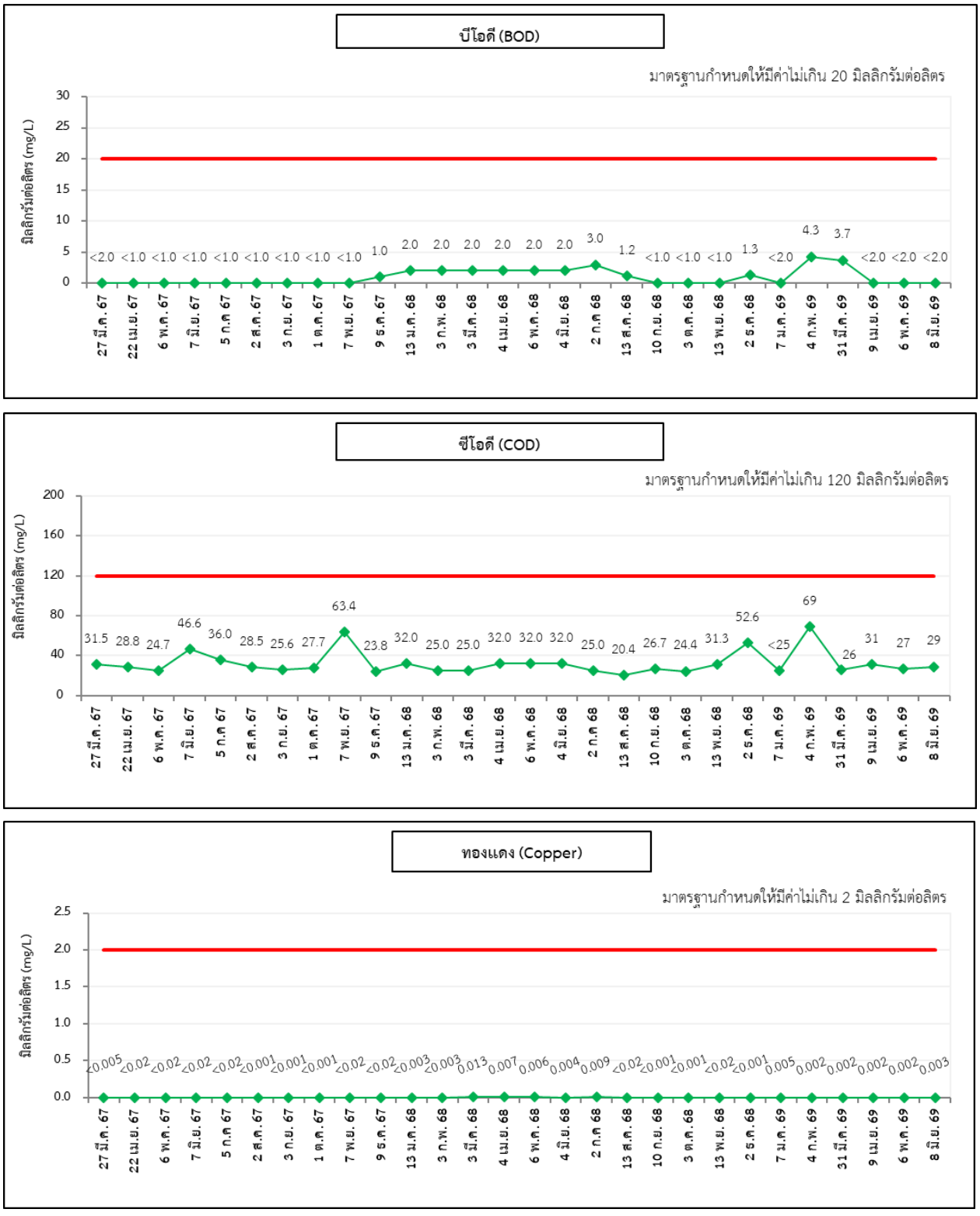
: ปี พ.ศ. 2569 เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



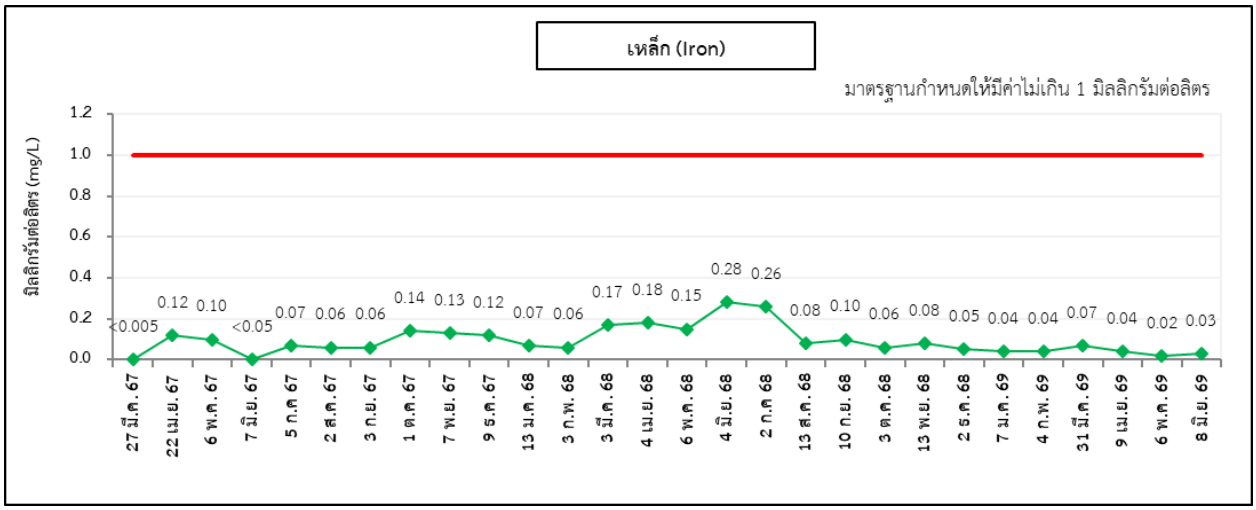
รูปที่ 3.4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

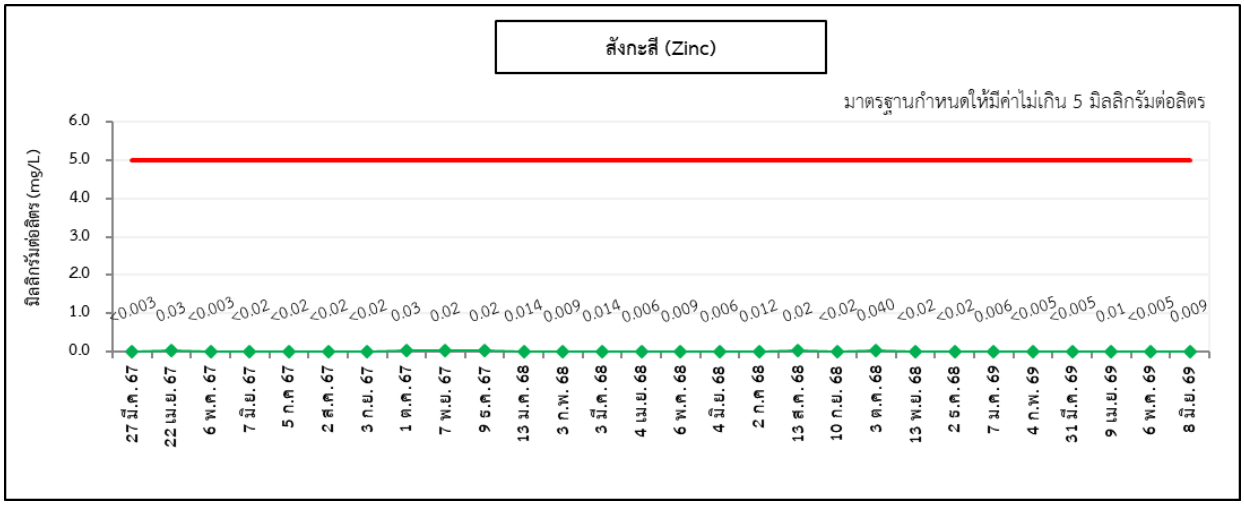


รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569



รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569





หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า

ND (Non-Detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารมีค่าต่ำกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

รูปที่ 3.4-21 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

3.4.5 น้ำใช้

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกปริมาณการสูบน้ำ และปัญหาอุปสรรคในการสูบน้ำ (ถ้ามี) บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณสถานีสูบน้ำ ทุกวันที่สูบน้ำ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกปริมาณการสูบน้ำ และปัญหาอุปสรรคในการสูบน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณสถานีสูบน้ำ ทุกวันที่สูบน้ำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ปริมาณการสูบน้ำรวมเท่ากับ 5,036,820 ลูกบาศก์เมตร และไม่พบปัญหาอุปสรรคในการสูบน้ำ รายละเอียดดังแสดง**ภาคผนวก ค-3** และ**ตารางที่ 3.4-25**

ตารางที่ 3.4-25 ปริมาณการสูบน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน	ปริมาณการน้ำสูบ (ลูกบาศก์เมตร)
มกราคม 2569	855,053
กุมภาพันธ์ 2569	819,114
มีนาคม 2569	926,797
เมษายน 2569	620,186
พฤษภาคม 2569	966,727
มิถุนายน 2569	848,943
รวม	**5,036,820**

ที่มา : บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2569

3.4.6 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจและบันทึกชนิด ปริมาณ การจัดการของเสีย และรวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกากของเสียไปกำจัดของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 1 ครั้งต่อเดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงานด้วย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 กากของเสียที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป โดยได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลหินกองให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด ส่วนกากของเสียจากกระบวนการผลิต ซึ่งได้แก่ ตะกอนน้ำดิบ ได้ประสานงานกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อนำไปกำจัดภายนอกโรงไฟฟ้า ได้แก่ บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และกากของเสียอันตราย ได้แก่ ไส้กรองอากาศ ฉนวนกันความร้อน กระป๋องสเปรย์ เรซิ่นกรองน้ำ ไส้กรองน้ำ และเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมันใช้แล้ว ส่งกำจัดโดยบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) Chemical Cleaning ส่งกำจัดโดยบริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทค-โนโลยี่ จำกัด รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-15**

3.4.7 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา ภายในพื้นที่โครงการ ทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรรายวัน ภายในพื้นที่โครงการ และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.4.7.1 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง ภายในพื้นที่โครงการ ทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้น

3.4.7.2 บันทึกปริมาณจราจร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการดำเนินการบันทึกปริมาณจราจร ภายในพื้นที่โครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า รถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ มากที่สุด 3 ลำดับ ได้แก่ รถยนต์/รถตู้ รถกระบะ/รถบรรทุก 4 ล้อ และรถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-26**

ตารางที่ 3.4-26 ผลการบันทึกปริมาณจราจร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน	ปริมาณรถ (คัน)														ปริมาณรวม (เข้า-ออก)
	รถยนต์/รถตู้ (คัน)		รถกระบะ/รถบรรทุก 4 ล้อ (คัน)		รถบรรทุก 6 ล้อ (คัน)		รถบรรทุกมากกว่า 6 ล้อ (คัน)		รถเฮี๊ยบ		เครน/แบ๊คโฮ		อื่นๆ (ไม่ระบุ)		
	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
มกราคม 2569	1,874	1,874	797	797	25	25	28	28	8	8	5	5	2	2	**5,478**
กุมภาพันธ์ 2569	1,881	1,881	880	880	18	18	27	27	5	5	2	2	1	1	**5,628**
มีนาคม 2569	2,007	2,007	889	889	38	38	43	43	33	33	3	3	-	-	**6,026**
เมษายน 2569	2,303	2,303	1,048	1,048	64	64	94	94	57	57	12	12	-	-	**7,156**
พฤษภาคม 2569	1,765	1,765	782	782	21	21	30	30	3	3	-	-	-	-	**5,202**
มิถุนายน 2569	1,595	1,595	806	806	17	17	30	30	5	5	-	-	-	-	**4,906**
รวม	**11,425**	**11,425**	**5,202**	**5,202**	**183**	**183**	**252**	**252**	**111**	**111**	**22**	**22**	**3**	**3**	**34,396**

ที่มา : บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด พ.ศ. 2569

3.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตามมาตรการด้านอาชีวอนามัย ดังนี้

1) ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณอาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) และบริเวณอาคารสำนักงาน (Administration Building) ปีละ 4 ครั้ง

2) เสียงในการทำงาน มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor) บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower) บริเวณปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps) บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และบริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller) ปีละ 4 ครั้ง

3) ความร้อนในการทำงาน มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดความร้อน โดยตรวจวัดอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum) ปีละ 4 ครั้ง

4) การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป โดยทำการเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น ตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี) ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

5) การตรวจสอบเกี่ยวกับอุบัติเหตุและแผนฉุกฉิน มาตรการกำหนดให้ดำเนินการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุความเสียหายเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และดำเนินการฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า และร่วมทำการฝึกซ้อมกับหน่วยงานภายนอกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง

3.4.8.1 ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน

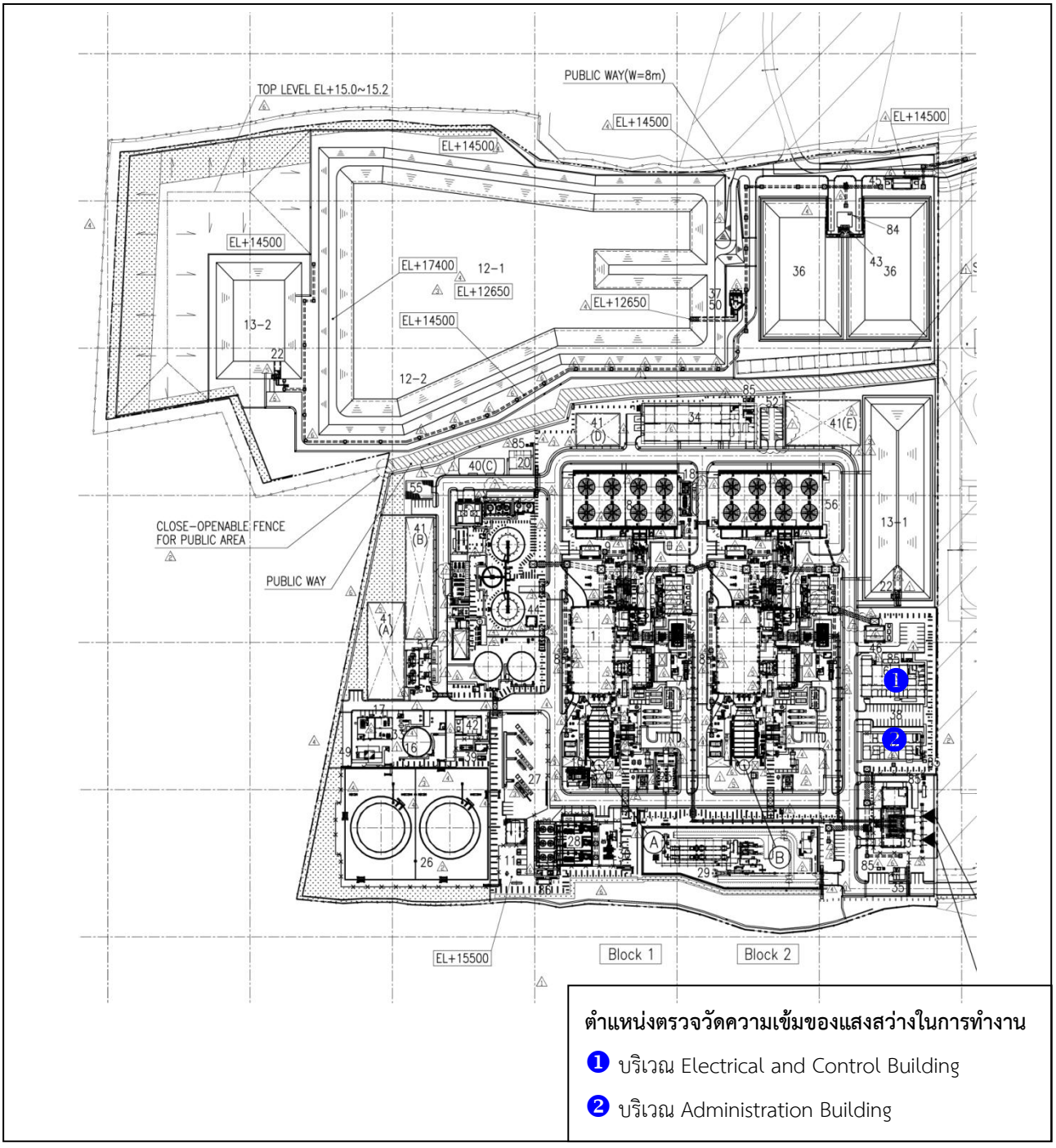
1) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จากการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ และ 29, 30 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) และบริเวณอาคารสำนักงาน (Administration Building) ตำแหน่งการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3.4-22** และภาพการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างแสดงดัง**ภาพที่ 3.4-7** ถึง**ภาพที่ 3.4-8** ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-28** ถึง**ตารางที่ 3.4-29** และสามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3.4-27 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		
		พื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิต		บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	
1. บริเวณ Electrical and Control Building	24 กุมภาพันธ์ 2569	293-1,298	101-1,123	430-1,116
	30 เมษายน 2569	326-1,232	101-1,072	431-985
2. บริเวณ Administration Building	24 กุมภาพันธ์ 2569	255-978	121-964	414-1,173
	29 เมษายน 2569	385-1,096	120-1,047	411-1,283

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



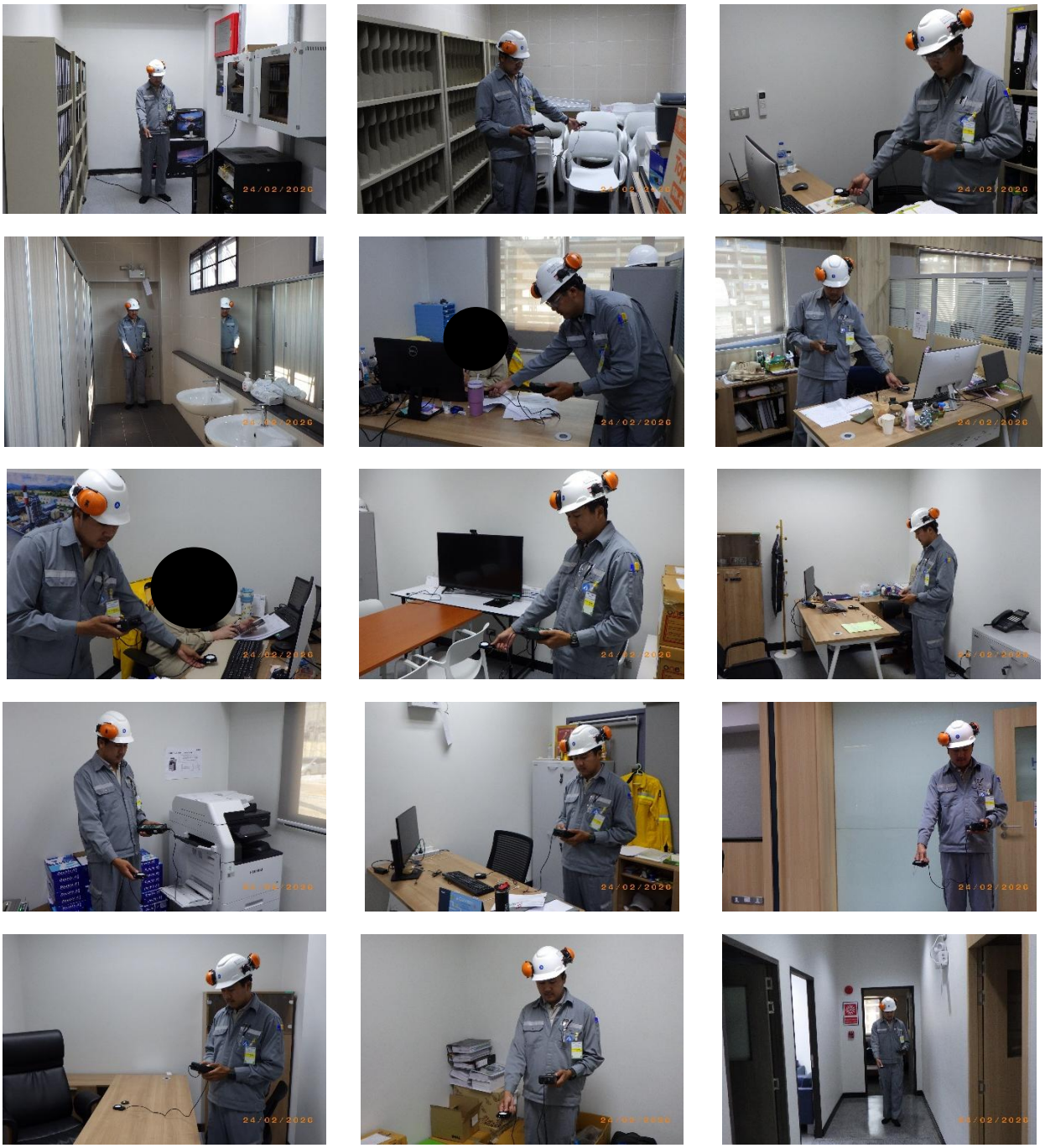
รูปที่ 3.4-22 ตำแหน่งการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน



บริเวณ Electrical and Control Building

การตรวจวัดครั้งที่ 1

ภาพที่ 3.4-7 ภาพการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (การตรวจวัดครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569)



บริเวณ Administration Building

การตรวจวัดครั้งที่ 1

ภาพที่ 3.4-7 (ต่อ) ภาพการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (การตรวจวัดครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569)



บริเวณ Electrical and Control Building

การตรวจวัดครั้งที่ 2

ภาพที่ 3.4-8 ภาพการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
(การตรวจวัดครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569)



บริเวณ Administration Building

การตรวจวัดครั้งที่ 2

ภาพที่ 3.4-8 (ต่อ) ภาพการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (การตรวจวัดครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569)

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/]/ จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
1	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Assistant Room : โต๊ะทำงานคุณสุภชัย ขาวนวล	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	534	-	400-500	-	ผ่าน
2	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องหมวดวิศวกรรมการผลิต : โต๊ะทำงานคุณพีระพล หน่อจันทร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	430	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องหมวดวิศวกรรมการผลิต : โต๊ะทำงานคุณสุมนมาลย์ ราชนิกุล	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	648	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Manager Room : โต๊ะทำงานคุณธนานิวัฒน์ สัตย์นาโค	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	568	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	470	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	798	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	989	-	400-500	-	ผ่าน
8	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	444	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
9	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	544	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin Manager Room : โต๊ะทำงานคุณศรัทธา ศรีโหมด พื้นที่ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,116	-	400-500	-	ผ่าน
	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin Manager Room : โต๊ะทำงานคุณศรัทธา ศรีโหมด พื้นที่ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,095	-	300		
	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin Manager Room : โต๊ะทำงานคุณศรัทธา ศรีโหมด พื้นที่ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,052	-	200		
11	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	827	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	955	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	782	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
14	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	753	-	400-500	-	ผ่าน
15	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	928	-	400-500	-	ผ่าน
16	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	785	-	400-500	-	ผ่าน
17	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Room : โต๊ะทำงานคุณชนะ ธิติศักดิ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	716	-	400-500	-	ผ่าน
18.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 1	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	578	710	150	300	ผ่าน
18.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 2	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	721				
18.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 3	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	786				
18.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 4	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	742				
18.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 5	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	735				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
18.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 6	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	701				
19	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Secretary Room : โต๊ะทำงานคุณวรรณวิภา ช่ออบเชย	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	562	-	400-500	-	ผ่าน
20	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Secretary Room : โต๊ะทำงานคุณหทัยชนก ปิมศาล	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	571	-	400-500	-	ผ่าน
21.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 1	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	576	570	50	100	ผ่าน
21.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 2	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	565				
22.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,147	1020	100	200	ผ่าน
22.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	894				
23.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	363	584	100	200	ผ่าน
23.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	643				
23.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	747				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
24.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	641	596	100	200	ผ่าน
24.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	788				
24.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	532				
24.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางวัน	425				
25.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space ชาย จุดที่ 1	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	กลางวัน	721	785	50	100	ผ่าน
25.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space ชาย จุดที่ 2	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	กลางวัน	849				
26.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space หญิง จุดที่ 1	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	กลางวัน	579	745	50	100	ผ่าน
26.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space หญิง จุดที่ 2	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	กลางวัน	911				
27.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Communication Equipment Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	373	293	100	200	ผ่าน
27.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Communication Equipment Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	213				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
28.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	600	577	25	50	ผ่าน
28.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	582				
28.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room จุดที่ 3	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	580				
28.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room จุดที่ 4	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	546				
29	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณฤทธิรงค์ เผ่าชวด	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	838	-	400-500	-	ผ่าน
30	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณวรพจน์ รักษาสุข	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	910	-	400-500	-	ผ่าน
31	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณอุษา คล้ายมณี	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	955	-	400-500	-	ผ่าน
32	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณสุรภา พุฒิซ้อน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	781	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
33	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณนัดดา เข็มรัมย์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	705	-	400-500	-	ผ่าน
34	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณนภัสวรรณ เหลืองชัยพัฒนา	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	827	-	400-500	-	ผ่าน
35	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณเกษร เข็มรัมย์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	844	-	400-500	-	ผ่าน
36	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณเดชพิตร ตรีสุวรรณ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	811	-	400-500	-	ผ่าน
37	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณสุรพงศ์ แก้วกอง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	777	-	400-500	-	ผ่าน
38	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	922	-	400-500	-	ผ่าน
39	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	977	-	400-500	-	ผ่าน
40	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	928	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2,3] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1]	ค่าเฉลี่ย[1]	
41	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	977	-	400-500	-	ผ่าน
42	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 5	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	910	-	400-500	-	ผ่าน
43	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 6	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	966	-	400-500	-	ผ่าน
44	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 7	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	986	-	400-500	-	ผ่าน
45	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 8	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	557	-	400-500	-	ผ่าน
46	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 9	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	912	-	400-500	-	ผ่าน
47	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 10	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	944	-	400-500	-	ผ่าน
48.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	475	410	100	200	ผ่าน
48.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	199				
48.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	541				
48.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	199				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2,3] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1]	ค่าเฉลี่ย[1]	
48.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน	584				
48.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน	504				
48.7	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางวัน	215				
48.8	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 8	ห้องควบคุม	กลางวัน	532				
48.9	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 9	ห้องควบคุม	กลางวัน	281				
48.10	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 10	ห้องควบคุม	กลางวัน	567				
49.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 1	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,314	1298	150	300	ผ่าน
49.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 2	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,442				
49.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 3	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,218				
49.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 4	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,123				
49.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 5	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,214				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
49.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 6	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,474				
50.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	1,501	433	50	100	ผ่าน
50.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	1,284				
50.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	818				
50.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	730				
50.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	615				
50.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	447				
50.7	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	350				
50.8	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 8	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	361				
50.9	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 9	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	233				
50.10	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 10	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	405				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
50.11	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 11	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	429				
50.12	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 12	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	260				
50.13	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 13	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	219				
50.14	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 14	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	101				
50.15	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 15	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	190				
50.16	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 16	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	244				
50.17	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 17	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	218				
50.18	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 18	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	188				
50.19	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 19	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	259				
50.20	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 20	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	107				
50.21	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 21	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	361				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
50.22	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 22	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	398				
50.23	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 23	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	443				
50.24	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 24	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	320				
50.25	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 25	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	344				
51.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	950	961	150	300	ผ่าน
51.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	960				
51.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	970				
51.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	950				
51.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	966				
51.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	970				
1.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	665	761	100	200	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
1.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	551				
1.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	957				
1.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	870				
2.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	574	578	150	300	ผ่าน
2.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	581				
3	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : EHS Room : โต๊ะทำงานคุณนพรัตน์ ศรีวงษ์แผน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	503	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : EHS Room : โต๊ะทำงานคุณวันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	473	-	400-500	-	ผ่าน
5.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 1	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	555	570	150	300	ผ่าน
5.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 2	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	510				
5.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 3	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	524				
5.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 4	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	613				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
5.5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 5	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	731				
5.6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 6	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	484				
6.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 1	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	548	490	50	100	ผ่าน
6.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 2	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	449				
6.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 3	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	473				
7.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	616	713	50	100	ผ่าน
7.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	590				
7.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	932				
8.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	644	609	50	100	ผ่าน
8.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	580				
8.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	603				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2,3] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1]	ค่าเฉลี่ย[1]	
9	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานว่าง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	425	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานคุณกนกขวัญ ขุนจันทร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	441	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานคุณศิริวรรณ เคนวิเศษ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	414	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณธนภัทร กาญจนสมบรูณ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	433	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณกัมปนาท แดงชาติแท้	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	500	-	400-500	-	ผ่าน
14	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณสมัตถ์ หงสะมัต	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	507	-	400-500	-	ผ่าน
15	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเพชรลดา เจริญสวัสดิ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	561	-	400-500	-	ผ่าน
16	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเอมอร เฝ้าทรัพย์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	548	-	400-500	-	ผ่าน
17	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเจริญศรี รดามณีเจริญ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	494	-	400-500	-	ผ่าน
18	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณศิริวรรณ บุญพริ้ง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	450	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
19	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณตะวัน คำขัน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	477	-	400-500	-	ผ่าน
20	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณวิไลพร มูลสวัสดิ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	607	-	400-500	-	ผ่าน
21	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room : โต๊ะทำงานคุณถาวร ศรีอินทร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	690	-	400-500	-	ผ่าน
22	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room : โต๊ะทำงานคุณชิดชนก ทับทิมทอง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	593	-	400-500	-	ผ่าน
23.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	964	978	150	300	ผ่าน
23.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	992				
24	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Managing Director Room : โต๊ะทำงานคุณทำเนียบ นวลแสง พื้นที่ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,173	-	400-500	-	ผ่าน
	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Managing Director Room : โต๊ะทำงานคุณทำเนียบ นวลแสง พื้นที่ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,164	-	300		
	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Managing Director Room : โต๊ะทำงานคุณทำเนียบ นวลแสง พื้นที่ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	968	-	200		

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
25	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Chief Operating Office Room : โต๊ะทำงานคุณก้องเกียรติ อินทเจียด	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	955	-	400-500	-	ผ่าน
26	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องรับรอง VIP : โต๊ะทำงานว่าง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	991	-	400-500	-	ผ่าน
27.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	991	958	150	300	ผ่าน
27.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	875				
27.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	946				
27.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	1,073				
27.5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	1,081				
27.6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	1,051				
27.7	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	766				
27.8	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	881				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
28.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : จุดถ่ายเอกสาร จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	876	961	150	300	ผ่าน
28.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : จุดถ่ายเอกสาร จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	1,046				
29.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : Storage Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	525	584	100	200	ผ่าน
29.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : Storage Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	644				
30	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณปิติวัฒน์ พรพุทธาพิทักษ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	669	-	400-500	-	ผ่าน
31	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณศตภัธร์ เผดิมรอด	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	552	-	400-500	-	ผ่าน
32	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานว่าง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	721	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
33	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณณปพณ แก้วบุญมา	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	655	-	400-500	-	ผ่าน
34	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณอิทธิพร จิรากร	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	677	-	400-500	-	ผ่าน
35	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณภาสกร วงศ์สำราญ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	581	-	400-500	-	ผ่าน
36	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณวริศรา เรืองตระกูล	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	630	-	400-500	-	ผ่าน
37.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	318	255	50	100	ผ่าน
37.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	216				
37.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	172				
37.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	147				
37.5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	130				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
37.6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	135				
37.7	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	121				
37.8	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 8	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	124				
37.9	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 9	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	147				
37.10	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 10	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	131				
37.11	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 11	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	132				
37.12	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 12	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	203				
37.13	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 13	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	178				
37.14	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 14	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	183				
37.15	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 15	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	266				
37.16	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 16	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	332				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
37.17	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 17	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	578				
37.18	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 18	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	590				
37.19	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 19	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	611				
37.20	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 20	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	433				
37.21	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 21	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	187				
37.22	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 22	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	273				
38.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 1	ห้องอบรม	กลางวัน	638	698	150	300	ผ่าน
38.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 2	ห้องอบรม	กลางวัน	547				
38.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 3	ห้องอบรม	กลางวัน	756				
38.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 4	ห้องอบรม	กลางวัน	740				
38.5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 5	ห้องอบรม	กลางวัน	706				

ตารางที่ 3.4-28 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
38.6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 6	ห้องอบรม	กลางวัน	635				
38.7	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 7	ห้องอบรม	กลางวัน	762				
38.8	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 8	ห้องอบรม	กลางวัน	784				
38.9	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 9	ห้องอบรม	กลางวัน	727				
38.10	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 10	ห้องอบรม	กลางวัน	684				

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

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)

[2/] มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒)

[3/] มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓)
กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/]/ จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
1	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Assistant Room : โต๊ะทำงานวิชัย ครุฑสุวรรณ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	616	-	400-500	-	ผ่าน
2	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องหมวดวิศวกรรมการผลิต : โต๊ะทำงานคุณพีระพล หน่อจันทร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	863	-	400-500	-	ผ่าน
3	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องหมวดวิศวกรรมการผลิต : โต๊ะทำงานคุณสุมนมาลย์ ราชนิกุล	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	699	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Manager Room : โต๊ะทำงานคุณธนานิวัฒน์ สัตย์นาโค	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	543	-	400-500	-	ผ่าน
5	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	928	-	400-500	-	ผ่าน
6	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	926	-	400-500	-	ผ่าน
7	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	985	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
8	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	955	-	400-500	-	ผ่าน
9	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Shift S/V Office : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 5	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	968	-	400-500	-	ผ่าน
10	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin Manager Room : โต๊ะทำงานคุณศรัทธา ศรีโหมด	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	575	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	788	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	943	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room A : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	819	-	400-500	-	ผ่าน
14	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	751	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
15	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	971	-	400-500	-	ผ่าน
16	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Engineering Work Station Room B : โต๊ะคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	777	-	400-500	-	ผ่าน
17	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Room : โต๊ะทำงานคุณชนะ ธิติศักดิ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	811	-	400-500	-	ผ่าน
18.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 1	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	650	734	150	300	ผ่าน
18.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 2	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	744				
18.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 3	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	741				
18.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 4	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	769				
18.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 5	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	793				
18.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 6	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	710				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
19	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Secretary Room : โต๊ะทำงานคุณหทัยชนก ปิมศาล	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	632	-	400-500	-	ผ่าน
20	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : OM Director Secretary Room : โต๊ะทำงานคุณวรรณวิภา ช่ออบเชย	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	950	-	400-500	-	ผ่าน
21.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 1	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	881	740	50	100	ผ่าน
21.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 2	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	600				
22.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Utility Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	1,134	1024	100	200	ผ่าน
22.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Utility Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	914				
23.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	558	696	100	200	ผ่าน
23.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	691				
23.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	840				
24.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	762	686	100	200	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
24.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	939				
24.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	604				
24.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 4	ห้องน้ำ	กลางวัน	441				
25.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space ชาย จุดที่ 1	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	กลางวัน	975	888	50	100	ผ่าน
25.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space ชาย จุดที่ 2	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	กลางวัน	802				
26.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space หญิง จุดที่ 1	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	กลางวัน	563	1232	50	100	ผ่าน
26.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Locker Space หญิง จุดที่ 2	ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	กลางวัน	1,902				
27.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Communication Equipment Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	395	326	100	200	ผ่าน
27.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Communication Equipment Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	256				
28.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room จุดที่ 1	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	849	876	25	50	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
28.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room จุดที่ 2	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	876				
28.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room จุดที่ 3	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	911				
28.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Operation Room จุดที่ 4	ห้องพักผ่อน	กลางวัน	869				
29	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณฤทธิรงค์ เผ่าชวด	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	431	-	400-500	-	ผ่าน
30	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณวรพจน์ รักษาสุข	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	440	-	400-500	-	ผ่าน
31	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณอุษา คล้ายมณี	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	591	-	400-500	-	ผ่าน
32	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณสุรภา พุฒิซ้อน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	604	-	400-500	-	ผ่าน
33	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณนัดดา เข็มรัมย์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	533	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
34	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณนภัสวรรณ เหลืองชัยพัฒนา	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	531	-	400-500	-	ผ่าน
35	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณเกษร เข็มรัมย์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	538	-	400-500	-	ผ่าน
36	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณเดชพิตร ตรีสุวรรณ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	528	-	400-500	-	ผ่าน
37	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Admin&Finance Department Room : โต๊ะทำงานคุณสุรพงศ์ แก้วกอง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	637	-	400-500	-	ผ่าน
38	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	510	-	400-500	-	ผ่าน
39	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	743	-	400-500	-	ผ่าน
40	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	692	-	400-500	-	ผ่าน
41	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 4	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	941	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
42	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 5	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	752	-	400-500	-	ผ่าน
43	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 6	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	977	-	400-500	-	ผ่าน
44	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 7	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	981	-	400-500	-	ผ่าน
45	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 8	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	915	-	400-500	-	ผ่าน
46	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 9	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	804	-	400-500	-	ผ่าน
47	Spot : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Control Room : หน้าคอมพิวเตอร์ 10	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	604	-	400-500	-	ผ่าน
48.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,773	1057	100	200	ผ่าน
48.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,167				
48.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,039				
48.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	923				
48.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 5	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,199				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
48.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 6	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,028				
48.7	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 7	ห้องควบคุม	กลางวัน	901				
48.8	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 8	ห้องควบคุม	กลางวัน	907				
48.9	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 9	ห้องควบคุม	กลางวัน	701				
48.10	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : HVAC Room จุดที่ 10	ห้องควบคุม	กลางวัน	929				
49.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 1	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,698	1561	150	300	ผ่าน
49.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 2	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,550				
49.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 3	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,072				
49.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 4	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,447				
49.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 5	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,778				
49.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Data Center Room จุดที่ 6	ห้องเก็บข้อมูล	กลางวัน	1,819				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
50.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	2,360	542	50	100	ผ่าน
50.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	1,690				
50.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	970				
50.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	902				
50.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	716				
50.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	487				
50.7	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	377				
50.8	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 8	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	294				
50.9	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 9	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	458				
50.10	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 10	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	411				
50.11	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 11	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	297				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
50.12	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 12	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	157				
50.13	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 13	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	101				
50.14	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 14	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	208				
50.15	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 15	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	315				
50.16	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 16	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	216				
50.17	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 17	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	362				
50.18	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 18	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	274				
50.19	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 19	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	592				
50.20	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 20	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	392				
50.21	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 21	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	333				
50.22	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 22	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	515				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
50.23	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 23	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	415				
50.24	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 24	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	366				
50.25	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 25	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	347				
51.1	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	713	669	150	300	ผ่าน
51.2	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	711				
51.3	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	627				
51.4	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	665				
51.5	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	608				
51.6	Area : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) : 1st Floor : Small Meeting Room จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	688				
1.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room จุดที่ 1	ห้องควบคุม	กลางวัน	718	859	100	200	ผ่าน
1.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room จุดที่ 2	ห้องควบคุม	กลางวัน	635				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2,3] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1]	ค่าเฉลี่ย[1]	
1.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room จุดที่ 3	ห้องควบคุม	กลางวัน	1,171				
1.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Electrical Equipment Room จุดที่ 4	ห้องควบคุม	กลางวัน	913				
2.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Document Room จุดที่ 1	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	657	590	150	300	ผ่าน
2.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Document Room จุดที่ 2	ห้องเก็บเอกสาร	กลางวัน	524				
3	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : EHS Room : โต๊ะทำงานคุณนพรัตน์ ศรีวงษ์แผน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	474	-	400-500	-	ผ่าน
4	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : EHS Room : โต๊ะทำงานคุณวันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	477	-	400-500	-	ผ่าน
5.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 1	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	561	646	150	300	ผ่าน
5.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 2	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	636				
5.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 3	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	560				
5.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 4	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	654				
5.5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 5	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	811				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
5.6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Canteen/Pantry จุดที่ 6	ห้องรับประทานอาหาร	กลางวัน	657				
6.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 1	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	528	507	50	100	ผ่าน
6.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 2	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	419				
6.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Maid Room จุดที่ 3	ห้องแม่บ้าน	กลางวัน	573				
7.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	562	679	50	100	ผ่าน
7.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	543				
7.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำชาย จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	931				
8.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 1	ห้องน้ำ	กลางวัน	1,283	950	50	100	ผ่าน
8.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 2	ห้องน้ำ	กลางวัน	741				
8.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องน้ำหญิง จุดที่ 3	ห้องน้ำ	กลางวัน	826				
9	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานว่าง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	550	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2,3] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1]	ค่าเฉลี่ย[1]	
10	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานคุณกนกขวัญ ขุนจันทร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	468	-	400-500	-	ผ่าน
11	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 1 : โต๊ะทำงานคุณศิริวรรณ เคนวิเศษ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	411	-	400-500	-	ผ่าน
12	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณธนภัทร กาญจนสมบรูณ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	556	-	400-500	-	ผ่าน
13	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณกัมปนาท แดงชาติแท้	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	491	-	400-500	-	ผ่าน
14	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณสมัตถ์ หงสะมัต	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	516	-	400-500	-	ผ่าน
15	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเพชรลดา เจริญสวัสดิ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	623	-	400-500	-	ผ่าน
16	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเอมอร เฝ้าทรัพย์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	577	-	400-500	-	ผ่าน
17	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณเจริญศรี รดามณีเจริญ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	489	-	400-500	-	ผ่าน
18	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณศิริวรรณ บุญพริ้ง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	598	-	400-500	-	ผ่าน
19	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณตะวัน คำขัน	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	466	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
20	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : General Office Room 2 : โต๊ะทำงานคุณวิไลพร มูลสวัสดิ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	627	-	400-500	-	ผ่าน
21	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room : โต๊ะทำงานคุณถาวร ศรีอินทร์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	681	-	400-500	-	ผ่าน
22	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room : โต๊ะทำงานคุณชิดชนก ทับทิมทอง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	588	-	400-500	-	ผ่าน
23.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	979	1033	150	300	ผ่าน
23.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : PRC Room จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	1,087				
24	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Managing Director Room : โต๊ะทำงานคุณทำเนียบ นวลแสง พื้นที่ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,277	-	400-500	-	ผ่าน
	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Managing Director Room : โต๊ะทำงานคุณทำเนียบ นวลแสง พื้นที่ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,283	-	300		
	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Managing Director Room : โต๊ะทำงานคุณทำเนียบ นวลแสง พื้นที่ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,196	-	200		
25	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Chief Operating Office Room : โต๊ะทำงานคุณก้องเกียรติ อินทเจียด	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	978	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
26	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องรับรอง VIP : โต๊ะทำงานว่าง พื้นที่ 1	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,041	-	400-500	-	ผ่าน
	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องรับรอง VIP : โต๊ะทำงานว่าง พื้นที่ 2	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,120	-	300		
	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ห้องรับรอง VIP : โต๊ะทำงานว่าง พื้นที่ 3	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	1,091	-	200		
27.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 1	ห้องประชุม	กลางวัน	1,014	973	150	300	ผ่าน
27.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 2	ห้องประชุม	กลางวัน	1,115				
27.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 3	ห้องประชุม	กลางวัน	979				
27.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 4	ห้องประชุม	กลางวัน	1,034				
27.5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 5	ห้องประชุม	กลางวัน	1,113				
27.6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 6	ห้องประชุม	กลางวัน	971				
27.7	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 7	ห้องประชุม	กลางวัน	715				
27.8	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Meeting Room 1 จุดที่ 8	ห้องประชุม	กลางวัน	845				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
28.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : จุดถ่ายเอกสาร จุดที่ 1	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	1,144	1096	150	300	ผ่าน
28.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : จุดถ่ายเอกสาร จุดที่ 2	ห้องถ่ายเอกสาร	กลางวัน	1,047				
29.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : Storage Room จุดที่ 1	ห้องเก็บของ	กลางวัน	417	547	100	200	ผ่าน
29.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : Storage Room จุดที่ 2	ห้องเก็บของ	กลางวัน	677				
30	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณปิติวัฒน์ พรพุทธาพิทักษ์	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	724	-	400-500	-	ผ่าน
31	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณศตภัธร์ เผดิมรอด	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	715	-	400-500	-	ผ่าน
32	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณสิทธิชัย ไหมทอง	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	784	-	400-500	-	ผ่าน

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
33	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณณปพณ แก้วบุญมา	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	705	-	400-500	-	ผ่าน
34	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณอิทธิพร จิรากร	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	743	-	400-500	-	ผ่าน
35	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณภาสกร วงศ์สำราญ	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	633	-	400-500	-	ผ่าน
36	Spot : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Operation&Maintenance Department : โต๊ะทำงานคุณวริศรา เรืองตระกูล	คอมพิวเตอร์	กลางวัน	647	-	400-500	-	ผ่าน
37.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	583	385	50	100	ผ่าน
37.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	178				
37.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	216				
37.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	194				
37.5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 5	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	153				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
37.6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 6	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	157				
37.7	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 7	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	121				
37.8	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 8	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	120				
37.9	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 9	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	164				
37.10	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 10	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	184				
37.11	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 11	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	157				
37.12	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 12	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	201				
37.13	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 13	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	167				
37.14	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 14	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	216				
37.15	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 15	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	366				
37.16	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 16	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	308				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
37.17	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 17	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	816				
37.18	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 18	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	1,553				
37.19	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 19	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	1,283				
37.20	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 20	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	714				
37.21	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 21	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	303				
37.22	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : ทางเดินภายในอาคาร จุดที่ 22	ทางเดินภายในอาคาร	กลางวัน	313				
38.1	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 1	ห้องอบรม	กลางวัน	733	808	150	300	ผ่าน
38.2	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 2	ห้องอบรม	กลางวัน	720				
38.3	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 3	ห้องอบรม	กลางวัน	861				
38.4	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 4	ห้องอบรม	กลางวัน	915				
38.5	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 5	ห้องอบรม	กลางวัน	785				

ตารางที่ 3.4-29 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 และ 30 เมษายน พ.ศ. 2569

เลขที่ตำแหน่งตรวจวัด	สถานี	ลักษณะงาน	ช่วงเวลาตรวจวัด	ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)		มาตรฐาน (ลักซ์)		สรุปผลการตรวจวัด
				ค่าที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเข้มของแสงสว่าง[2/,3/] / จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1/]	ค่าเฉลี่ย[1/]	
38.6	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 6	ห้องอบรม	กลางวัน	731				
38.7	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 7	ห้องอบรม	กลางวัน	835				
38.8	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 8	ห้องอบรม	กลางวัน	836				
38.9	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 9	ห้องอบรม	กลางวัน	850				
38.10	Area : อาคารสำนักงาน (Adminstation Building) : 1st Floor : Training Room จุดที่ 10	ห้องอบรม	กลางวัน	819				

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

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ พิจารณาค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง และจุดที่ความเข้มของแสงสว่าง ต่ำสุด (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๑)

[2/] มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๒)

[3/] มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน (ตามตารางแนบท้ายประกาศ ตารางที่ ๓)
กรณีความเข้มของแสงสว่างเกิน 1,000 ลักซ์ ณ จุดที่ใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
- พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
- พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

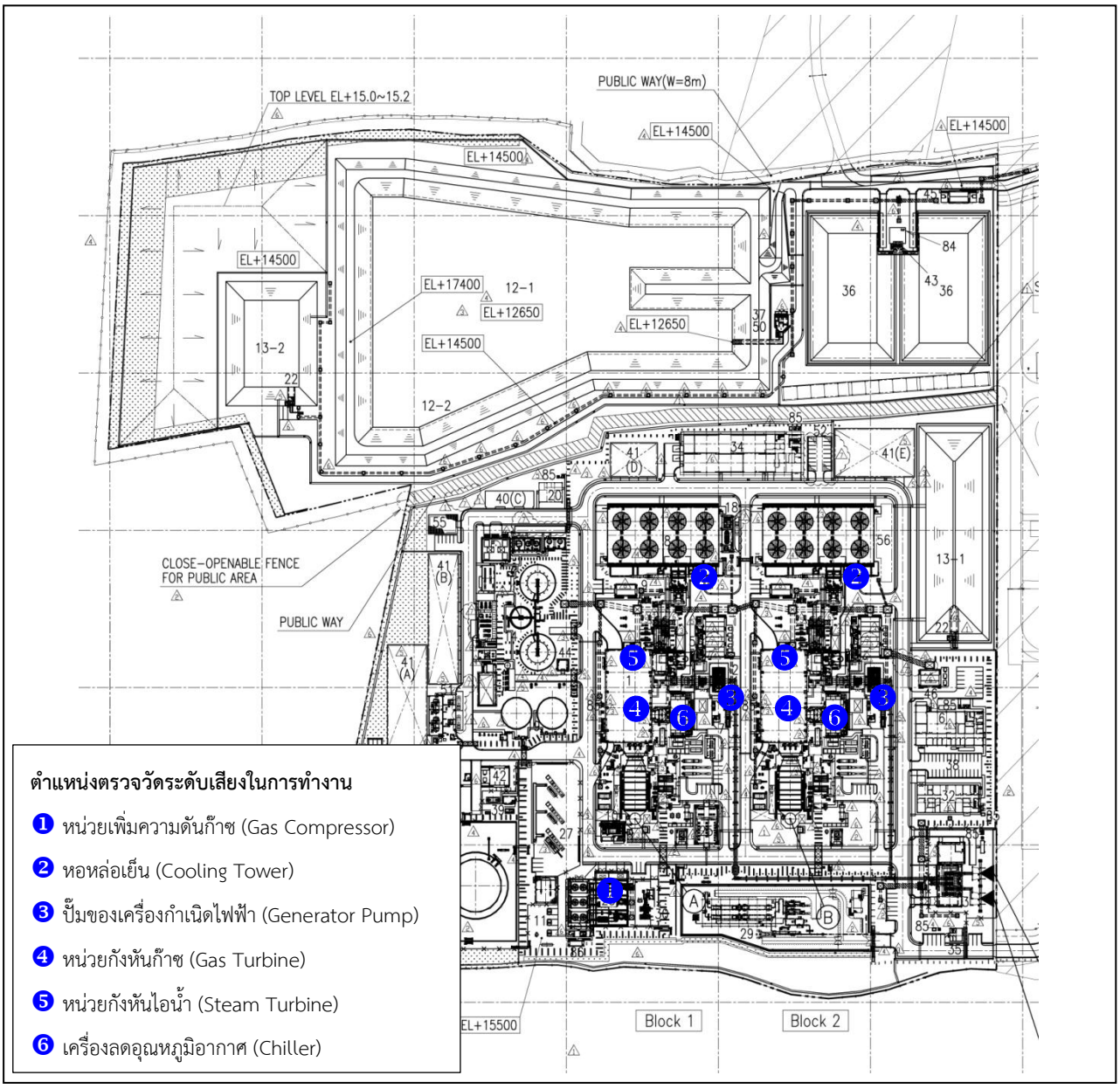
3.4.8.2 ระดับเสียงในการทำงาน

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จากการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor) บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower) บริเวณปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps) บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และบริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller) จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ และ 29 เมษายน พ.ศ. 2569 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงานแสดงดัง**รูปที่ 3.4-23** และภาพการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงานแสดงดัง**ภาพที่ 3.4-9** ถึง**ภาพที่ 3.4-10** ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-30** และสามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ	83.2	และ	66.0	เดซิเบลเอ
บริเวณหอหล่อเย็น	80.2	และ	83.1	เดซิเบลเอ
บริเวณปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	71.0	และ	73.4	เดซิเบลเอ
บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ	82.6	และ	82.6	เดซิเบลเอ
บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ	82.4	และ	80.8	เดซิเบลเอ
บริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ	77.7	และ	80.2	เดซิเบลเอ

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียง มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่ามาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.4-23 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน



บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)



บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)



บริเวณปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps)



บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)



บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)



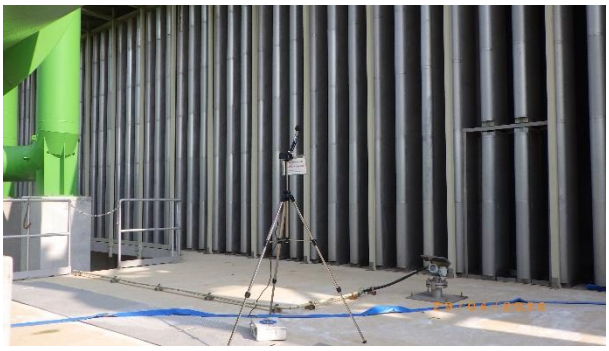
บริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)

การตรวจวัดครั้งที่ 1

ภาพที่ 3.4-9 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (การตรวจวัดครั้งที่ 1) ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569



บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)



บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)



บริเวณปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps)



บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)



บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)



บริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)

การตรวจวัดครั้งที่ 2

ภาพที่ 3.4-10 ภาพการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 (การตรวจวัดครั้งที่ 2) ในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน (Leq 8 hr) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42 Rion Co., Ltd. S/N: 00658242 และ 00572551

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34425567
Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA): 94.00 dBA

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA):

SLM Reading dBA : 93.7 SLM Adjust dBA : +0.3 และ SLM Reading dBA : 94.1 SLM Adjust dBA : -0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 24 พ.ย. 68 และวันที่ 16 ก.ค. 68

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : BKK_FS0618 และ BKK_FS0630

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)	
	24 ก.พ. 69			29 เม.ย. 69	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
09:20 น. - 10:20 น.	83.2	84.7	08:56 น. - 09:56 น.	65.5	72.4
10:20 น. - 11:20 น.	83.4	84.9	09:56 น. - 10:56 น.	65.3	71.2
11:20 น. - 12:20 น.	83.4	84.9	10:56 น. - 11:56 น.	65.0	70.8
12:20 น. - 13:20 น.	82.9	84.6	11:56 น. - 12:56 น.	68.4	71.7
13:20 น. - 14:20 น.	82.9	84.6	12:56 น. - 13:56 น.	67.0	70.6
14:20 น. - 15:20 น.	83.4	85.3	13:56 น. - 14:56 น.	65.8	71.5
15:20 น. - 16:20 น.	83.3	84.9	14:56 น. - 15:56 น.	64.7	69.6
16:20 น. - 17:20 น.	83.3	85.0	15:56 น. - 16:56 น.	64.5	68.3
Leq 8 hr	**83.2**	-	**Leq 8 hr**	**66.0**	-
Lmax	-	**85.3**	**Lmax**	-	**72.4**
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	**90**	-	**ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง**	**90**	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	-	**140**	**ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด**	-	**140**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์สิริ โสมเขียว
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-323-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-30 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน (Leq 8 hr) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42 Rion Co., Ltd. S/N: 00858523 และ 00572566

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34425567
Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA): 94.00 dBA

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA):

SLM Reading dBA : 93.8 SLM Adjust dBA : +0.2 และ SLM Reading dBA : 93.8 SLM Adjust dBA : +0.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 24 พ.ย. 68 และวันที่ 16 ก.ค. 68

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : BKK_FS0618 และ BKK_FS0630

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)	
	24 ก.พ. 69			29 เม.ย. 69	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
09:00 น. - 10:00 น.	80.3	80.9	08:34 น. - 09:34 น.	80.3	80.7
10:00 น. - 11:00 น.	80.2	80.5	09:34 น. - 10:34 น.	80.1	80.5
11:00 น. - 12:00 น.	80.1	80.4	10:34 น. - 11:34 น.	83.2	93.4
12:00 น. - 13:00 น.	80.0	80.4	11:34 น. - 12:34 น.	82.8	93.0
13:00 น. - 14:00 น.	80.1	80.4	12:34 น. - 13:34 น.	84.6	90.5
14:00 น. - 15:00 น.	80.2	80.4	13:34 น. - 14:34 น.	84.3	92.2
15:00 น. - 16:00 น.	80.2	80.5	14:34 น. - 15:34 น.	84.1	90.0
16:00 น. - 17:00 น.	80.3	80.6	15:34 น. - 16:34 น.	82.9	89.3
Leq 8 hr	**80.2**	**-**	**Leq 8 hr**	**83.1**	**-**
Lmax	**-**	**80.9**	**Lmax**	**-**	**93.4**
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	**90**	**-**	**ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง**	**90**	**-**
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**-**	**140**	**ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด**	**-**	**140**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์สิริ โสมเขียว
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-323-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-30 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน (Leq 8 hr) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, NL-52A Rion Co., Ltd. S/N: 00858521 และ 00873053

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34425567
Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA): 94.00 dBA

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA):

SLM Reading dBA : 93.9 SLM Adjust dBA : +0.1 และ SLM Reading dBA : 93.9 SLM Adjust dBA : +0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 24 พ.ย. 68 และวันที่ 16 ก.ค. 68

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : BKK_FS0618 และ BKK_FS0630

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)	
	24 ก.พ. 69			29 เม.ย. 69	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
09:10 น. - 10:10 น.	70.3	75.6	08:49 น. - 09:49 น.	73.7	75.5
10:10 น. - 11:10 น.	71.1	74.7	09:49 น. - 10:49 น.	73.6	74.9
11:10 น. - 12:10 น.	69.0	72.1	10:49 น. - 11:49 น.	73.4	74.5
12:10 น. - 13:10 น.	69.0	72.2	11:49 น. - 12:49 น.	73.4	74.8
13:10 น. - 14:10 น.	68.4	71.4	12:49 น. - 13:49 น.	73.4	74.7
14:10 น. - 15:10 น.	70.2	74.8	13:49 น. - 14:49 น.	73.3	74.5
15:10 น. - 16:10 น.	73.4	75.3	14:49 น. - 15:49 น.	73.2	74.5
16:10 น. - 17:10 น.	73.6	75.0	15:49 น. - 16:49 น.	73.5	74.6
Leq 8 hr	**71.0**	-	**Leq 8 hr**	**73.4**	-
Lmax	-	**75.6**	**Lmax**	-	**75.5**
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	**90**	-	**ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง**	**90**	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	-	**140**	**ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด**	-	**140**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์สิริ โสมเขียว
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-323-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-30 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน (Leq 8 hr) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42 Rion Co., Ltd. S/N: 00873053 และ 00672789

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34425567
Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA): 94.00 dBA

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA):

SLM Reading dBA : 94.1 SLM Adjust dBA : -0.1 และ SLM Reading dBA : 94.0 SLM Adjust dBA : 0.0

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 24 พ.ย. 68 และวันที่ 16 ก.ค. 68

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : BKK_FS0618 และ BKK_FS0630

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)	
	24 ก.พ. 69			29 เม.ย. 69	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
09:00 น. - 10:00 น.	82.8	87.9	08:41 น. - 09:41 น.	83.3	84.6
10:00 น. - 11:00 น.	82.5	84.0	09:41 น. - 10:41 น.	82.5	83.8
11:00 น. - 12:00 น.	82.3	84.3	10:41 น. - 11:41 น.	82.6	84.1
12:00 น. - 13:00 น.	83.0	85.0	11:41 น. - 12:41 น.	82.6	84.1
13:00 น. - 14:00 น.	82.8	84.3	12:41 น. - 13:41 น.	83.1	85.3
14:00 น. - 15:00 น.	82.5	84.2	13:41 น. - 14:41 น.	82.3	84.3
15:00 น. - 16:00 น.	82.3	82.9	14:41 น. - 15:41 น.	81.6	82.8
16:00 น. - 17:00 น.	82.4	83.1	15:41 น. - 16:41 น.	82.8	84.5
Leq 8 hr	**82.6**	**-**	**Leq 8 hr**	**82.6**	**-**
Lmax	**-**	**87.9**	**Lmax**	**-**	**85.3**
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	**90**	**-**	**ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง**	**90**	**-**
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**-**	**140**	**ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด**	**-**	**140**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์สิริ โสมเขียว
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-323-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-30 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน (Leq 8 hr) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42 Rion Co., Ltd. S/N: 00858526 และ 00597155

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34425567
Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA): 94.00 dBA

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA):

SLM Reading dBA : 93.8 SLM Adjust dBA : +0.2 และ SLM Reading dBA : 93.8 SLM Adjust dBA : +0.2

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 24 พ.ย. 68 และวันที่ 16 ก.ค. 68

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : BKK_FS0618 และ BKK_FS0630

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)	
	24 ก.พ. 69			29 เม.ย. 69	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
09:00 น. - 10:00 น.	83.2	84.8	08:39 น. - 09:39 น.	81.3	82.6
10:00 น. - 11:00 น.	83.0	84.7	09:39 น. - 10:39 น.	80.9	82.7
11:00 น. - 12:00 น.	82.2	84.2	10:39 น. - 11:39 น.	80.6	81.7
12:00 น. - 13:00 น.	82.1	84.6	11:39 น. - 12:39 น.	80.4	81.5
13:00 น. - 14:00 น.	82.0	83.9	12:39 น. - 13:39 น.	80.3	81.3
14:00 น. - 15:00 น.	82.9	85.2	13:39 น. - 14:39 น.	80.7	81.7
15:00 น. - 16:00 น.	81.8	83.6	14:39 น. - 15:39 น.	81.3	84.3
16:00 น. - 17:00 น.	81.7	83.4	15:39 น. - 16:39 น.	81.0	82.6
Leq 8 hr	**82.4**	**-**	**Leq 8 hr**	**80.8**	**-**
Lmax	**-**	**85.2**	**Lmax**	**-**	**84.3**
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	**90**	**-**	**ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง**	**90**	**-**
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	**-**	**140**	**ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด**	**-**	**140**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์สิริ โสมเขียว
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-323-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4-30 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน (Leq 8 hr) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model NL-42, NL-52A Rion Co., Ltd. S/N: 00572564 และ 00597159

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34425567
Model NC-74, Rion Co., Ltd. S/N: 34178117

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibrator Ref dBA): 94.00 dBA

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dBA และ SLM Adjust dBA):

SLM Reading dBA : 93.9 SLM Adjust dBA : +0.1 และ SLM Reading dBA : 93.9 SLM Adjust dBA : +0.1

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 24 พ.ย. 68 และวันที่ 16 ก.ค. 68

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : BKK_FS0618 และ BKK_FS0630

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)		ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dBA)	
	24 ก.พ. 69			29 เม.ย. 69	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
09:15 น. - 10:15 น.	71.3	81.9	08:47 น. - 09:47 น.	79.8	80.6
10:15 น. - 11:15 น.	76.3	82.2	09:47 น. - 10:47 น.	80.2	81.1
11:15 น. - 12:15 น.	70.3	74.8	10:47 น. - 11:47 น.	80.2	81.0
12:15 น. - 13:15 น.	70.8	72.4	11:47 น. - 12:47 น.	80.2	81.1
13:15 น. - 14:15 น.	70.9	80.1	12:47 น. - 13:47 น.	80.3	81.3
14:15 น. - 15:15 น.	76.8	82.4	13:47 น. - 14:47 น.	80.4	80.8
15:15 น. - 16:15 น.	82.1	82.7	14:47 น. - 15:47 น.	80.4	81.3
16:15 น. - 17:15 น.	82.3	82.8	15:47 น. - 16:47 น.	80.4	81.4
Leq 8 hr	**77.7**	-	**Leq 8 hr**	**80.2**	-
Lmax	-	**82.8**	**Lmax**	-	**81.4**
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	**90**	-	**ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง**	**90**	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	-	**140**	**ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด**	-	**140**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายพงศ์สิริ โสมเขียว
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ รักยง **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-204-จ-0027
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ **เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม :** ว-323-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor) บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower) บริเวณปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps) บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และบริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller) ปีละ 4 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงผลการตรวจวัดดัง**ตารางที่ 3.4-31** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 3.4-24**

ตารางที่ 3.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)
		Leq 8 hr
1. บริเวณหน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)	22 เม.ย. 67	86.7
	7 มิ.ย. 67	85.2
	22 ส.ค. 67	88.0
	8 พ.ย. 67	85.0
	5 ก.พ. 68	86.2
	3 เม.ย. 68	83.5
	26 ส.ค. 68	82.1
	13 พ.ย. 68	83.8
	24 ก.พ. 69	83.2
	29 เม.ย. 69	66.0
2. บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)	22 เม.ย. 67	82.1
	7 มิ.ย. 67	80.7
	22 ส.ค. 67	79.8
	8 พ.ย. 67	80.1
	5 ก.พ. 68	80.2
	3 เม.ย. 68	78.0
	26 ส.ค. 68	79.3
	13 พ.ย. 68	79.8
	24 ก.พ. 69	80.2
	29 เม.ย. 69	83.1
ค่ามาตรฐาน		**90**

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-31 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569

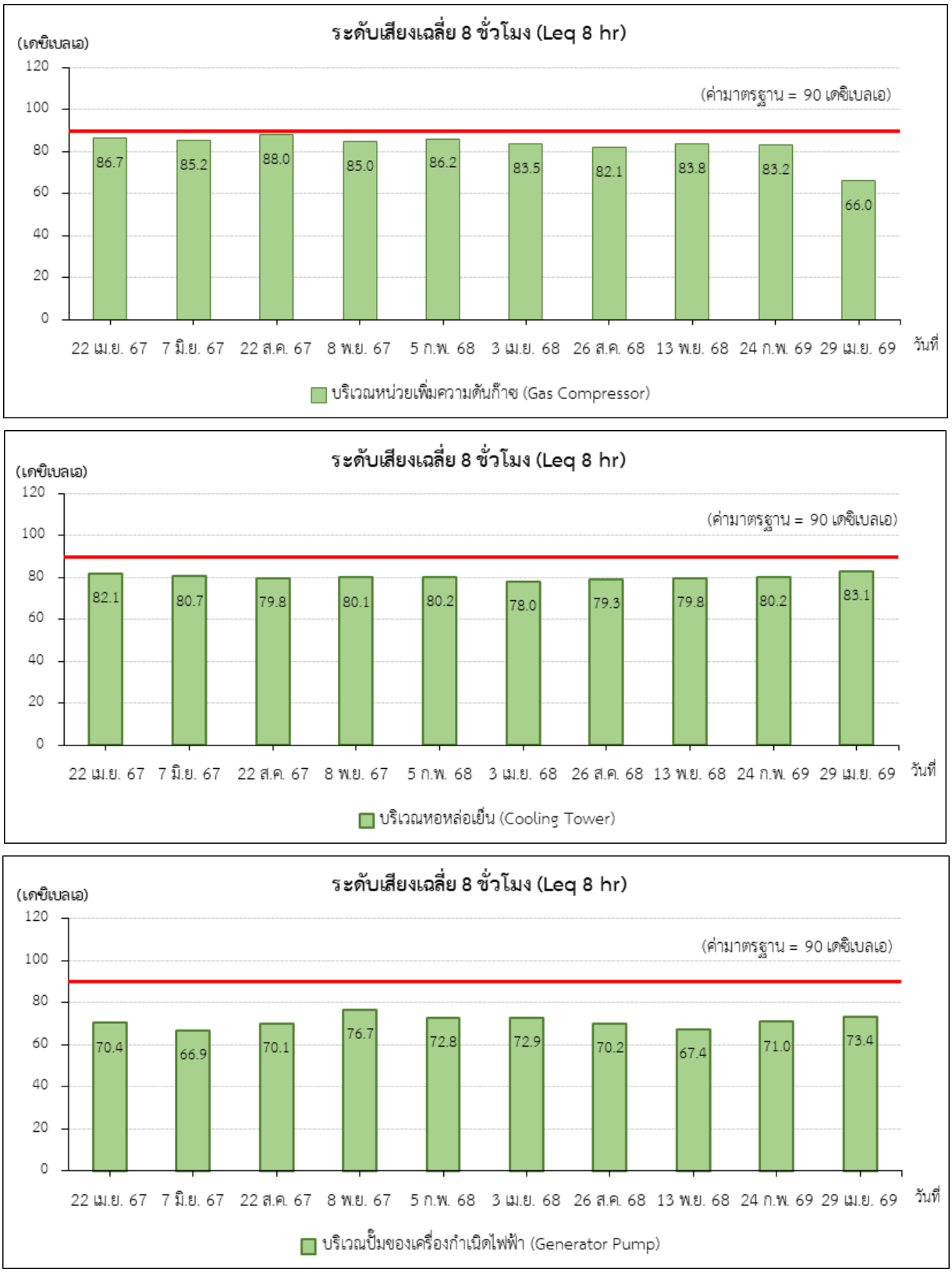
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)
		Leq 8 hr
3. บริเวณปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pump)	30 เม.ย. 67	70.4
	7 มิ.ย. 67	66.9
	22 ส.ค. 67	70.1
	8 พ.ย. 67	76.7
	5 ก.พ. 68	72.8
	3 เม.ย. 68	72.9
	26 ส.ค. 68	70.2
	13 พ.ย. 68	67.4
	24 ก.พ. 69	71.0
	29 เม.ย. 69	73.4
4. บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)	22 เม.ย. 67	81.1
	7 มิ.ย. 67	80.7
	22 ส.ค. 67	81.9
	8 พ.ย. 67	83.3
	5 ก.พ. 68	83.0
	3 เม.ย. 68	84.0
	26 ส.ค. 68	83.1
	13 พ.ย. 68	83.2
	24 ก.พ. 69	82.6
	29 เม.ย. 69	82.6
5. บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	22 เม.ย. 67	84.3
	7 มิ.ย. 67	84.2
	22 ส.ค. 67	84.5
	8 พ.ย. 67	81.7
	5 ก.พ. 68	84.8
	3 เม.ย. 68	84.7
	26 ส.ค. 68	83.2
	13 พ.ย. 68	83.6
	24 ก.พ. 69	82.4
	29 เม.ย. 69	80.8
ค่ามาตรฐาน		**90**

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

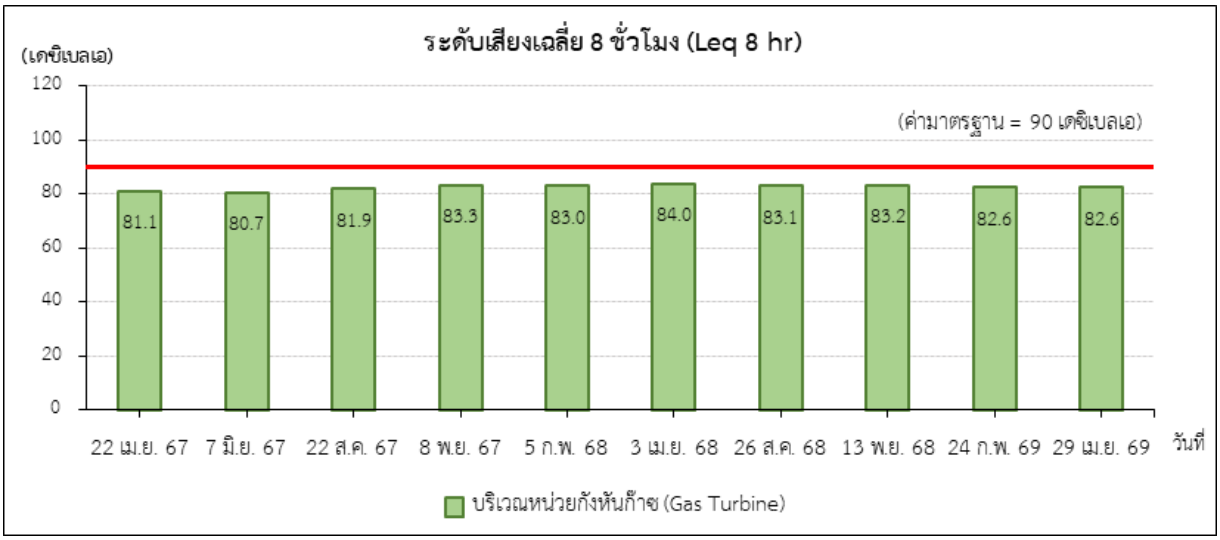
ตารางที่ 3.4-31 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ.2567-2569

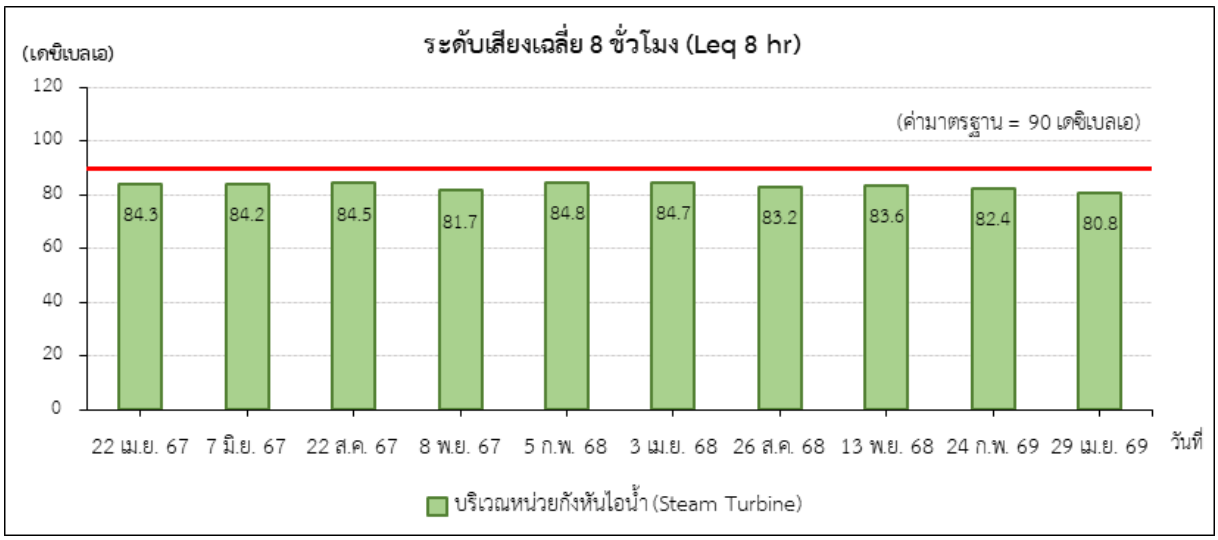
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)
		Leq 8 hr
6. บริเวณเครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)	22 เม.ย. 67	86.8
	7 มิ.ย. 67	77.8
	22 ส.ค. 67	79.6
	8 พ.ย. 67	80.1
	5 ก.พ. 68	84.4
	3 เม.ย. 68	81.1
	26 ส.ค. 68	76.7
	13 พ.ย. 68	75.3
	24 ก.พ. 69	77.7
	29 เม.ย. 69	80.2
ค่ามาตรฐาน		**90**

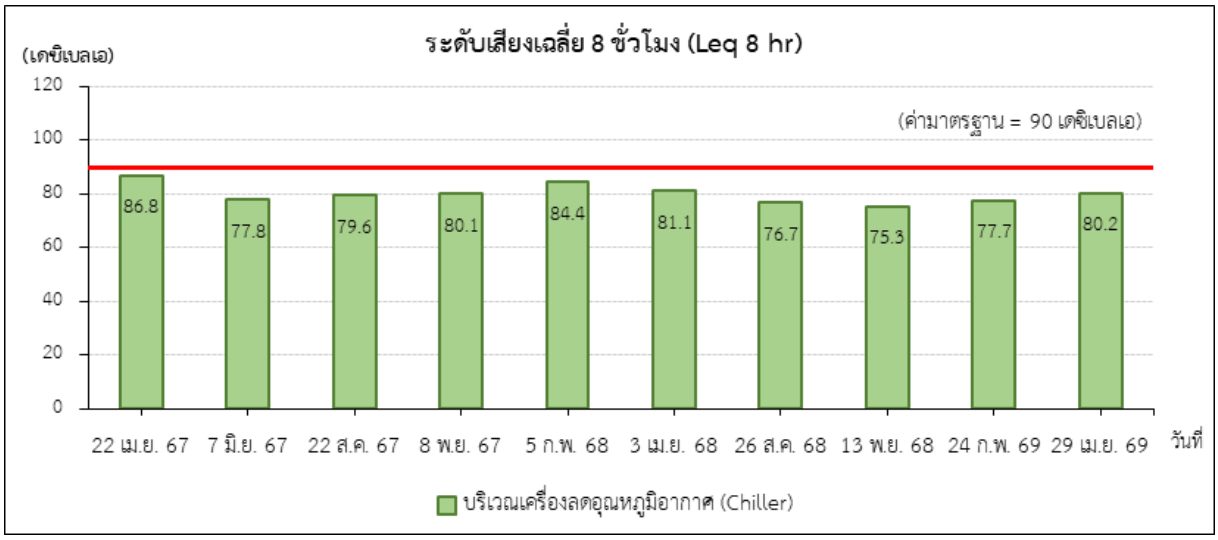
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



รูปที่ 3.4-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569







รูปที่ 3.4-24 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

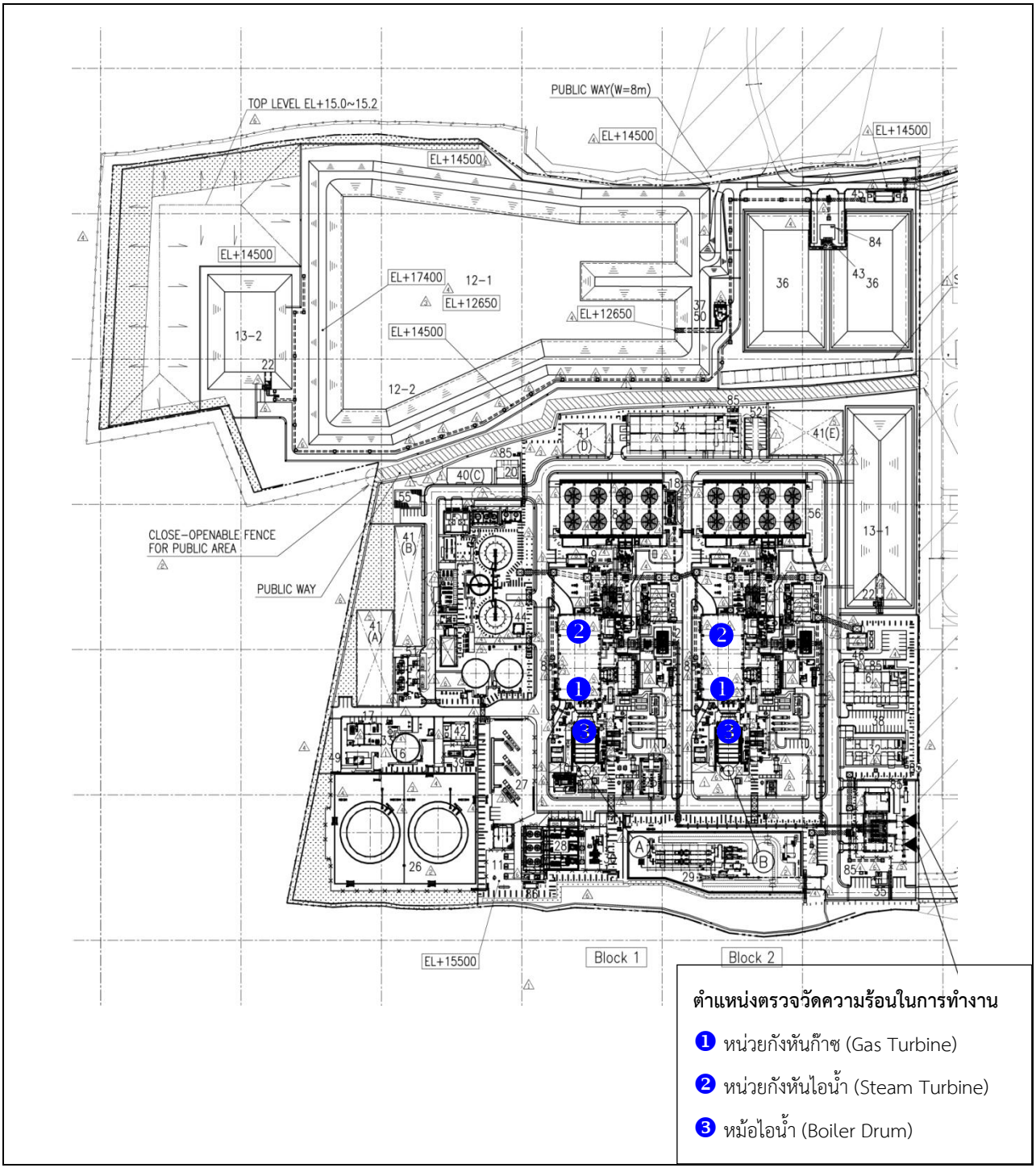
3.4.8.3 ความร้อนในการทำงาน

1) ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

จากการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum) โดยทำการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ และวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2569 ตำแหน่งจุดตรวจวัดความร้อนในการทำงานแสดงดัง**รูปที่ 3.4-25** ภาพการตรวจวัดความร้อนในการทำงานแสดงดัง**ภาพที่ 3.4-11** ผลการตรวจวัดแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-32** และ**รูปที่ 3-26** สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)	29.5	และ	28.9	องศาเซลเซียส
บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	29.6	และ	29.3	องศาเซลเซียส
บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum)	29.8	และ	29.5	องศาเซลเซียส

เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์-โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.4-25 ตำแหน่งจุดตรวจวัดความร้อนในการทำงาน



บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)



บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)



บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)



บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)



บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum)

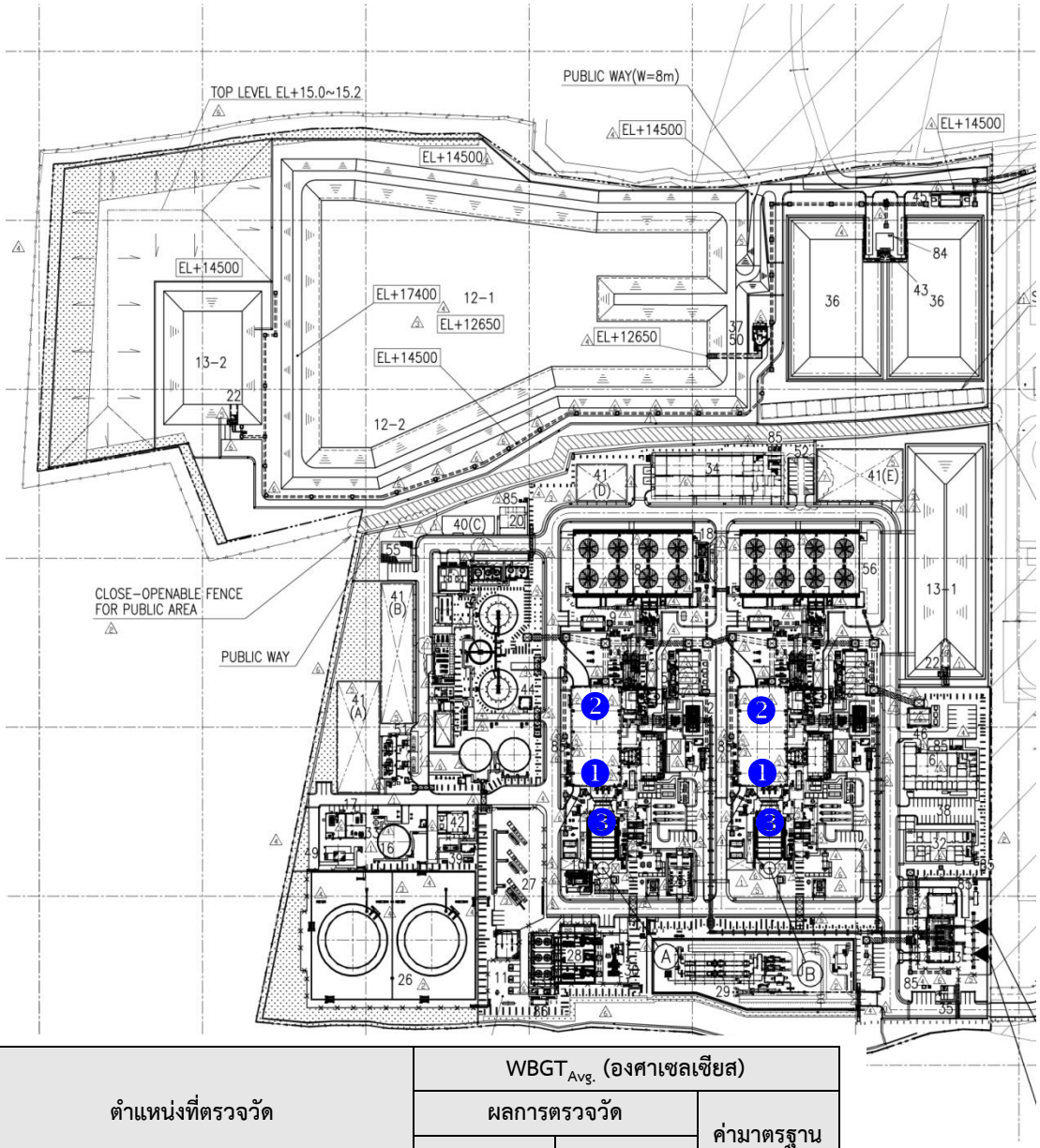
การตรวจวัดครั้งที่ 1 ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569



บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum)

การตรวจวัดครั้งที่ 2 ในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2569

ภาพที่ 3.4-11 ภาพการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



ตำแหน่งที่ตรวจวัด	$WBGT_{Avg.}$ (องศาเซลเซียส)		
	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน
	23 ก.พ. 69	29 เม.ย. 69	
❶ บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)	29.5	28.9	**34.0**
❷ บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	29.6	29.3	**34.0**
❸ บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum)	29.8	29.5	**34.0**

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

รูปที่ 3.4-26 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.4-32 ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานี	รายละเอียดงาน	วันที่ตรวจวัด	เวลาทำงาน (นาที)	ผลการตรวจวัด (°C)				WBGT (เฉลี่ย) 1/	มาตรฐาน
				T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	T_{WBGT}		
การตรวจวัดครั้งที่ 1									
บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	23 ก.พ. 69	120	26.0	37.1	37.5	29.5	**29.5**	**34.0**
บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	23 ก.พ. 69	120	26.3	37.2	37.2	29.6	**29.6**	**34.0**
บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum)	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	23 ก.พ. 69	120	25.6	39.0	39.7	29.8	**29.8**	**34.0**
การตรวจวัดครั้งที่ 2									
บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	29 เม.ย. 69	120	25.2	37.3	37.6	28.9	**28.9**	**34.0**
บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	29 เม.ย. 69	120	25.5	37.7	38.0	29.3	**29.3**	**34.0**
บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum)	เดินตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	29 เม.ย. 69	120	24.6	39.9	40.9	29.5	**29.5**	**34.0**

มาตรฐาน : ประกาศกฎกระทรวง 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 GT = Globe Temperature DB = Dry Bulb Temperature WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายพงศ์สิริ โสมเขียว

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

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

จากการติดตามตรวจสอบความร้อนในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ได้แก่ บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine) บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum) โดยทำการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงานแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-33** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงานแสดงดัง**รูปที่ 3.4-27**

ตารางที่ 3.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

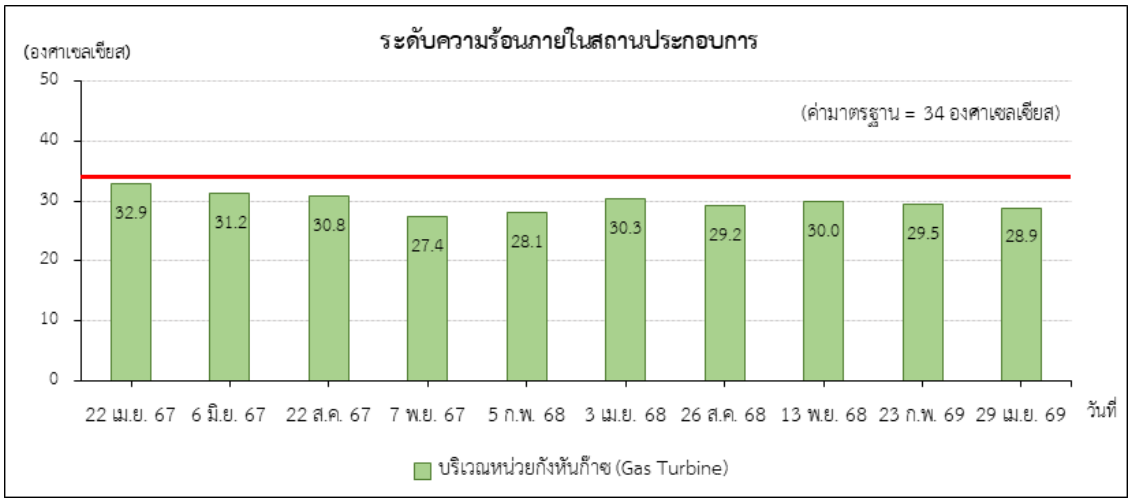
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (WBGT) (องศาเซลเซียส)	ค่ามาตรฐาน (WBGT) (องศาเซลเซียส)
1. บริเวณหน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)	22 เม.ย. 67	32.9	**34.0**
	6 มิ.ย. 67	31.2	
	22 ส.ค. 67	30.8	
	7 พ.ย. 67	27.4	
	5 ก.พ. 68	28.1	
	3 เม.ย. 68	30.3	
	26 ส.ค. 68	29.2	
	13 พ.ย. 68	30.0	
	23 ก.พ. 69	29.5	
	29 เม.ย. 69	28.9	
2. บริเวณหน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)	22 เม.ย. 67	31.0	**34.0**
	6 มิ.ย. 67	29.6	
	22 ส.ค. 67	29.5	
	7 พ.ย. 67	27.2	
	5 ก.พ. 68	27.5	
	3 เม.ย. 68	29.1	
	26 ส.ค. 68	28.2	
	13 พ.ย. 68	28.8	
	23 ก.พ. 69	29.6	
	29 เม.ย. 69	29.3	

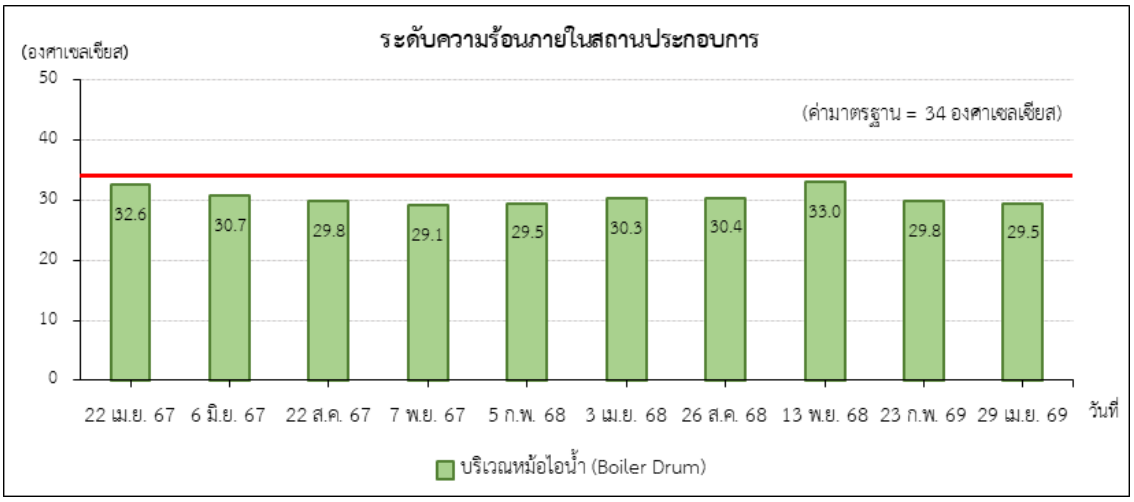
มาตรฐาน : ประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

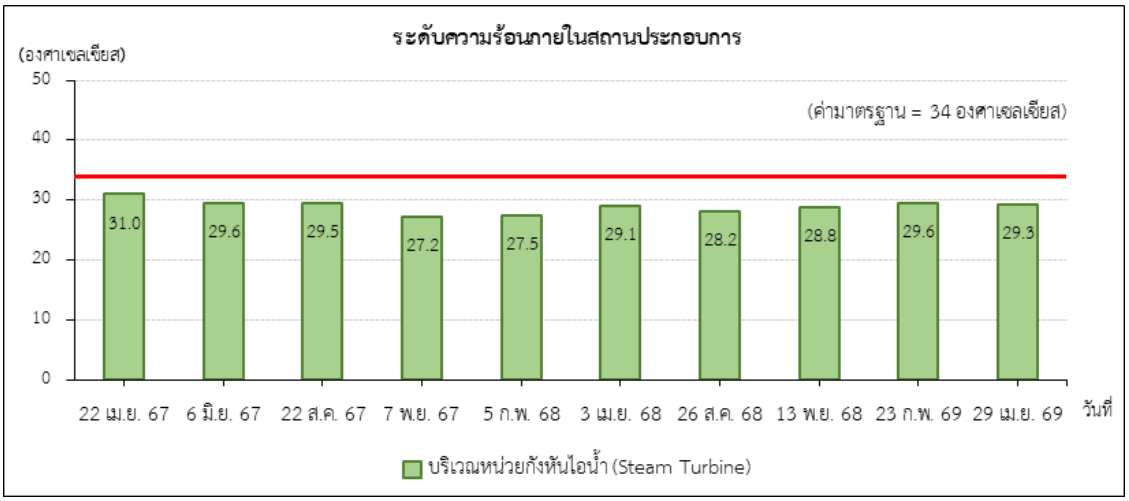
ตารางที่ 3.4-33 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (WBGT) (องศาเซลเซียส)	ค่ามาตรฐาน (WBGT) (องศาเซลเซียส)
3. บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler Drum)	22 เม.ย. 67	32.6	**34.0**
	6 มิ.ย. 67	30.7	
	22 ส.ค. 67	29.8	
	7 พ.ย. 67	29.1	
	5 ก.พ. 68	29.5	
	3 เม.ย. 68	30.3	
	26 ส.ค. 68	30.4	
	13 พ.ย. 68	33.0	
	23 ก.พ. 69	29.8	
	29 เม.ย. 69	29.5	

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







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

รูปที่ 3.4-27 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569

3.4.8.4 การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพ สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย เอกซเรย์ปอด การมองเห็น ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี

1) การตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 1 คน โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-30**

2) การตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568

โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานประจำ โดยทำการเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็น ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ และตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี เป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด ในปี พ.ศ. 2568 ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พบว่า ไม่พบพนักงานเป็นโรคจากการทำงาน รายละเอียดแสดงดัง **ภาคผนวก ข-30**

สำหรับปี พ.ศ. 2569 โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2569 โดยจะรวบรวมและนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป

3.4.8.5 การตรวจสอบเกี่ยวกับอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน

1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการจัดให้มีการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุความเสียหาย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้า รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ค-4**

2) การฝึกซ้อมปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน

โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน และดำเนินการฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า และร่วมทำการฝึกซ้อมกับหน่วยงานภายนอกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-26**

3.4.9 สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ เพื่อใช้ในการพิจารณาร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น บริเวณชุมชนในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

1) การรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ จากหน่วยงานสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูลปี พ.ศ. 2568 ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยไผ่ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะพลับพลา

จากผลการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยจากหน่วยงานสาธารณสุข พบว่า กลุ่มโรค 4 อันดับแรกที่มีจำนวนผู้ป่วยมากที่สุดในช่วงปี พ.ศ. 2568 ได้แก่ โรคระบบหายใจ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อและโภชนาการฯ โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคช่องปาก ตามลำดับ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-34**

สำหรับในปี พ.ศ. 2569 การรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ จะดำเนินการรวบรวมในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 256 9 โดยจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป

ตารางที่ 3.4-34 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำปี พ.ศ. 2568

ลำดับ	กลุ่มโรค	จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (ราย)				
		รพ.สต. เจดีย์หัก	รพ.สต. หินกอง	รพ.สต. ห้วยไผ่	รพ.สต. เกาะพลับพลา	จำนวนรวม
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	68	35	65	78	246
2	เนื้องอกรวมมะเร็ง	158	16	0	33	207
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดฯ	221	0	0	0	221
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อและโภชนาการฯ	973	315	103	948	2,339
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	146	43	0	22	211
6	โรคระบบประสาท	50	81	23	10	164
7	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	56	87	92	217	452
8	โรคหูและปุ่มกกหู	9	132	76	3	220
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด	1,119	92	128	970	2,309
10	โรคระบบหายใจ	719	1,105	688	765	3,277
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคช่องปาก	265	974	338	445	2,022
12	โรคผิวหนัง และเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	81	350	237	303	971
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงสร้างฯ	414	412	158	324	1,308
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมกับปัสสาวะ	94	36	7	75	212
15	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์การคลอด	1	1	0	2	4
16	ภาวะผิดปรกติของทารกระยะปริกำเนิด	0	0	0	1	1
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิดการพิการฯ	0	1	0	19	20
18	อาการแสดงสิ่งผิดปรกติที่พบได้ทางคลีนิคฯ	578	156	107	781	1,622
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0	1	0	1
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	6	14	17	0	37
21	สาเหตุภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	56	75	75	8	214
รวม		**5,014**	**3,925**	**2,115**	**5,004**	**16,058**

3.4.10 เศรษฐกิจและสังคม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม ดังนี้

1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล บริเวณชุมชนและผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) ข้อร้องเรียน

มาตรการกำหนดให้บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข และดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยแจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน และในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการติดตามตรวจสอบทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.4.10.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี พ.ศ. 2569

จากการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมแสดงดัง**ภาคผนวก ค-5** และภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมแสดงดัง**ภาพที่ 3.4-12** โดยดำเนินการสำรวจกลุ่มครัวเรือนทั่วไป ในระหว่างวันที่ 22-26 เมษายน พ.ศ. 2569 และดำเนินการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการข้างเคียง ในระหว่างวันที่ 22 เมษายน - 1 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 875 ตัวอย่าง ประกอบด้วย

- กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 14 ตัวอย่าง
- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 9 ตัวอย่าง
- กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร จำนวน 52 ตัวอย่าง แบ่งเป็น
  (1) กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล จำนวน 30 ตัวอย่าง
  (2) กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต. จำนวน 6 ตัวอย่าง
  (3) กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล จำนวน 5 ตัวอย่าง
  (4) กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต. จำนวน 11 ตัวอย่าง
- กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-5 กิโลเมตร จำนวน 798 ตัวอย่าง แบ่งเป็น
  (1) กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล จำนวน 241 ตัวอย่าง
  (2) กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต. จำนวน 235 ตัวอย่าง
  (3) กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล จำนวน 156 ตัวอย่าง
  (4) กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต. จำนวน 166 ตัวอย่าง
- กลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง จำนวน 2 ตัวอย่าง

ซึ่งสามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

1. การรับทราบข้อมูลของโครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 3.4-28** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
   - กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
   - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด (ร้อยละ 77.8)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต. พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต. พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด (ร้อยละ 98.3)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด (ร้อยละ 90.2)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด (ร้อยละ 96.8)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ
   - กลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ

2. ความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน รายละเอียดดัง**รูปที่ 3.4-29** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
   - กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา มากที่สุด (ร้อยละ 17.3)
   - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน และสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม มากที่สุด (ร้อยละ 20.5) สัดส่วนที่เท่ากัน
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา มากที่สุด (ร้อยละ 28.4)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน มากที่สุด (ร้อยละ 25.0) สัดส่วนที่เท่ากัน
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน และสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต มากที่สุด (ร้อยละ 25.0) สัดส่วนที่เท่ากัน
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้นำชุมชนต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา มากที่สุด (ร้อยละ 23.9)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา มากที่สุด (ร้อยละ 27.1)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา มากที่สุด (ร้อยละ 28.1)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา มากที่สุด (ร้อยละ 26.8)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา มากที่สุด (ร้อยละ 27.3)

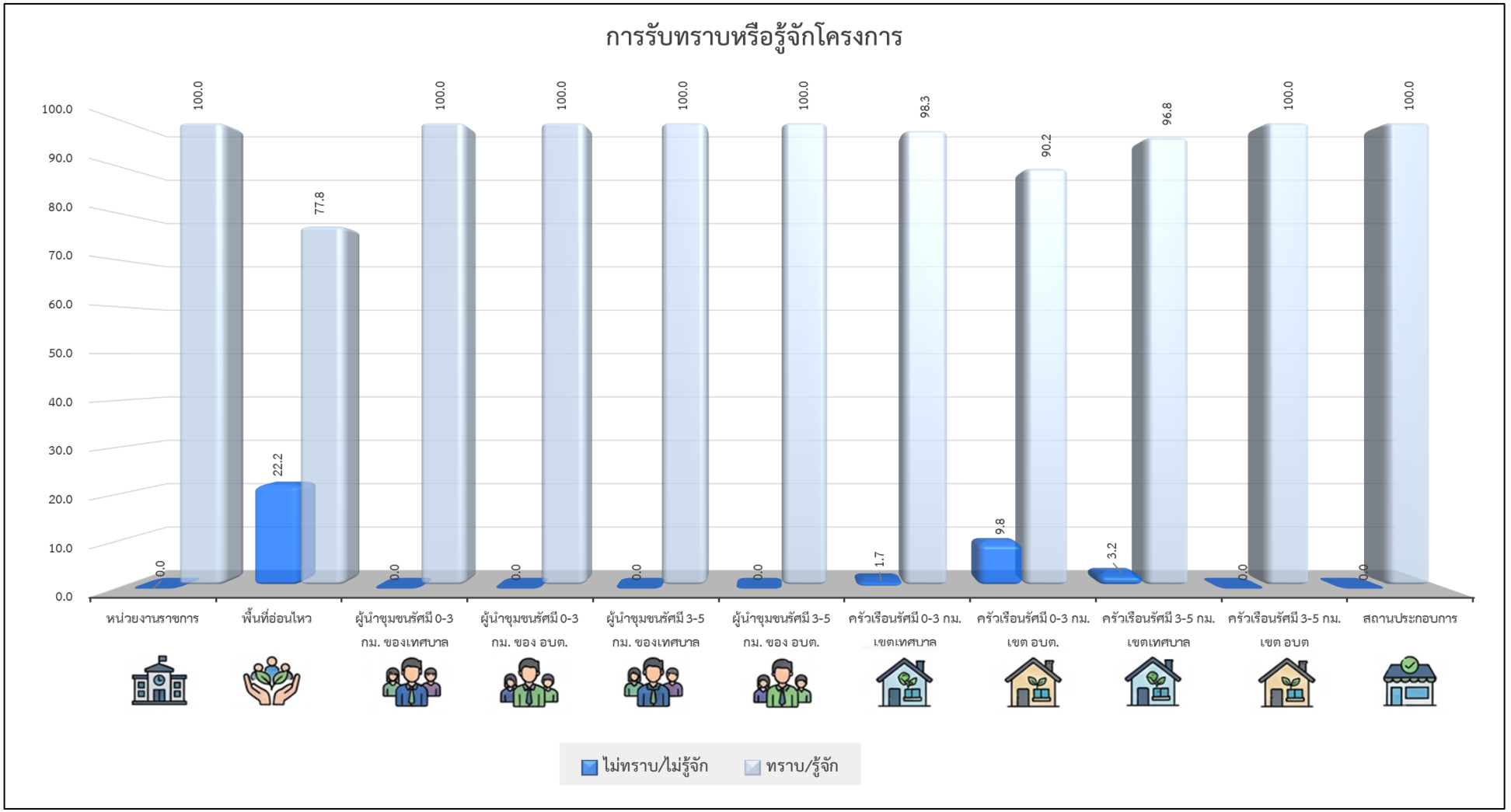
3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 3.4-30** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
   - กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต. พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด

4. ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 3.4-31** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
   - กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต. พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด

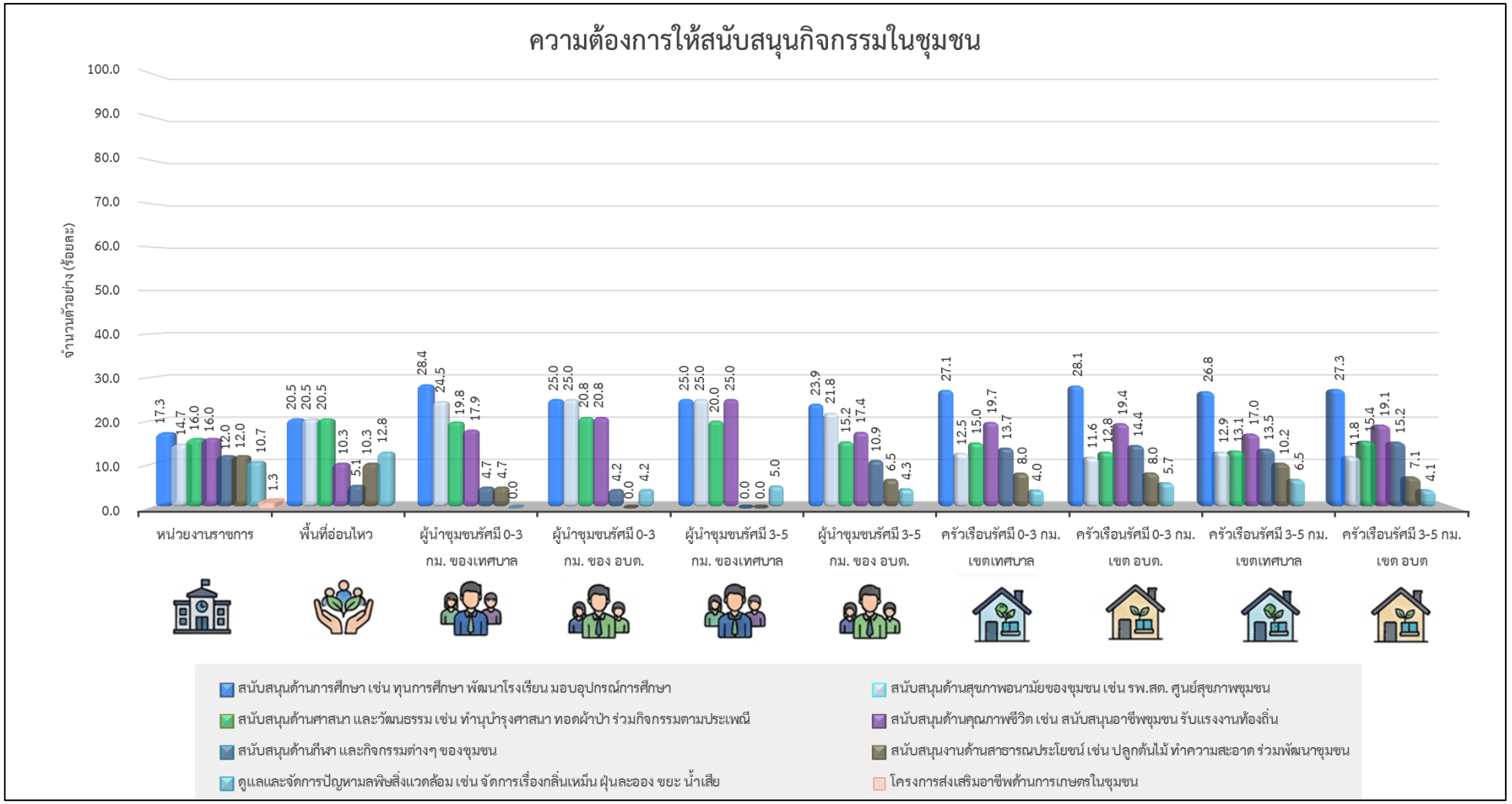
5. ผลประโยชน์หรือผลดีจากการดำเนินงานของโครงการ มีรายละเอียดดัง**รูปที่ 3.4-32** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
   - กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีผลประโยชน์หรือผลดีทุกด้าน
   - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านมีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ มากที่สุด (ร้อยละ 88.9)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีผลประโยชน์หรือผลดีทุกด้าน
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีผลประโยชน์หรือผลดีทุกด้าน
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีผลประโยชน์หรือผลดีทุกด้าน
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต. พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดมีผลประโยชน์หรือผลดีทุกด้าน
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีผลประโยชน์หรือผลดีทุกด้าน
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีผลประโยชน์หรือผลดีทุกด้าน
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีผลประโยชน์หรือผลดีทุกด้าน
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทั้งหมดมีผลประโยชน์หรือผลดีทุกด้าน

6. ความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 3.4-33** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
   - กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด (ร้อยละ 42.9) และค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.86)
   - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด (ร้อยละ 55.6) และค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.56)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด (ร้อยละ 43.4) และค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.10)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต. พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด มากที่สุด (ร้อยละ 50.0) และค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.33)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด มากที่สุด (ร้อยละ 80.0) และค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x}$ = 4.80)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต. พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด มากที่สุด (ร้อยละ 63.6) และค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 4.36)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด (ร้อยละ 72.6) ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.76)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต. พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด (ร้อยละ 74.1) ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.75)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด (ร้อยละ 60.9) ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.62)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต. พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด (ร้อยละ 62.7) ค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ =3.63)

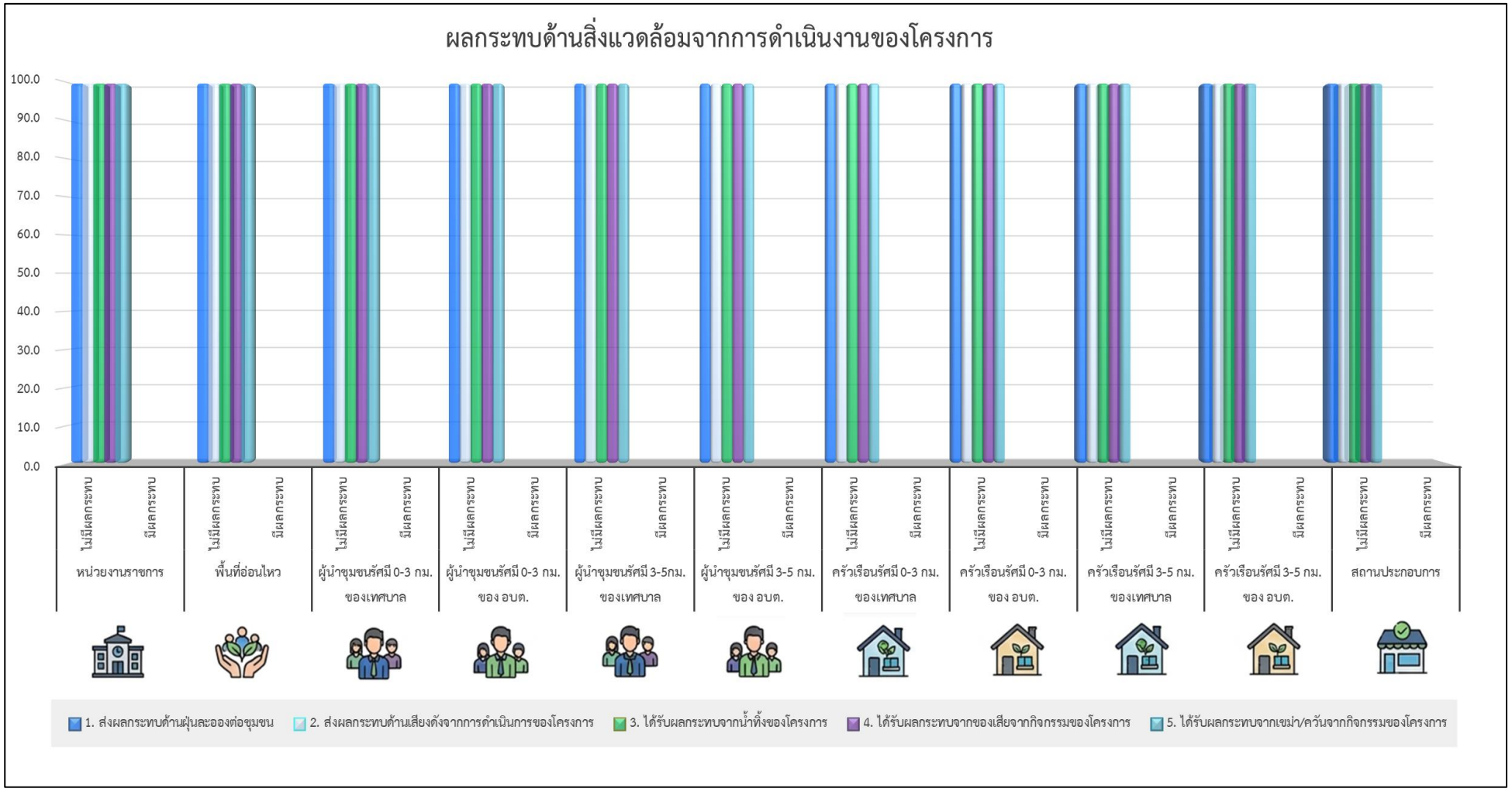
7. ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 3.4-34** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
   - กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 71.4)
   - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 55.6)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 60.0)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 83.3)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 100.0)
   - กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 81.8)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 75.1)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 74.1)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขตเทศบาล
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 63.6)
   - กลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในพื้นที่รัศมี 3-5 กิโลเมตร เขต อบต.
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นมาก มากที่สุด (ร้อยละ 62.7)
   - กลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง
     พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นมาก และมีความเชื่อมั่นปานกลาง มากที่สุด (ร้อยละ 50.0) สัดส่วนที่เท่ากัน



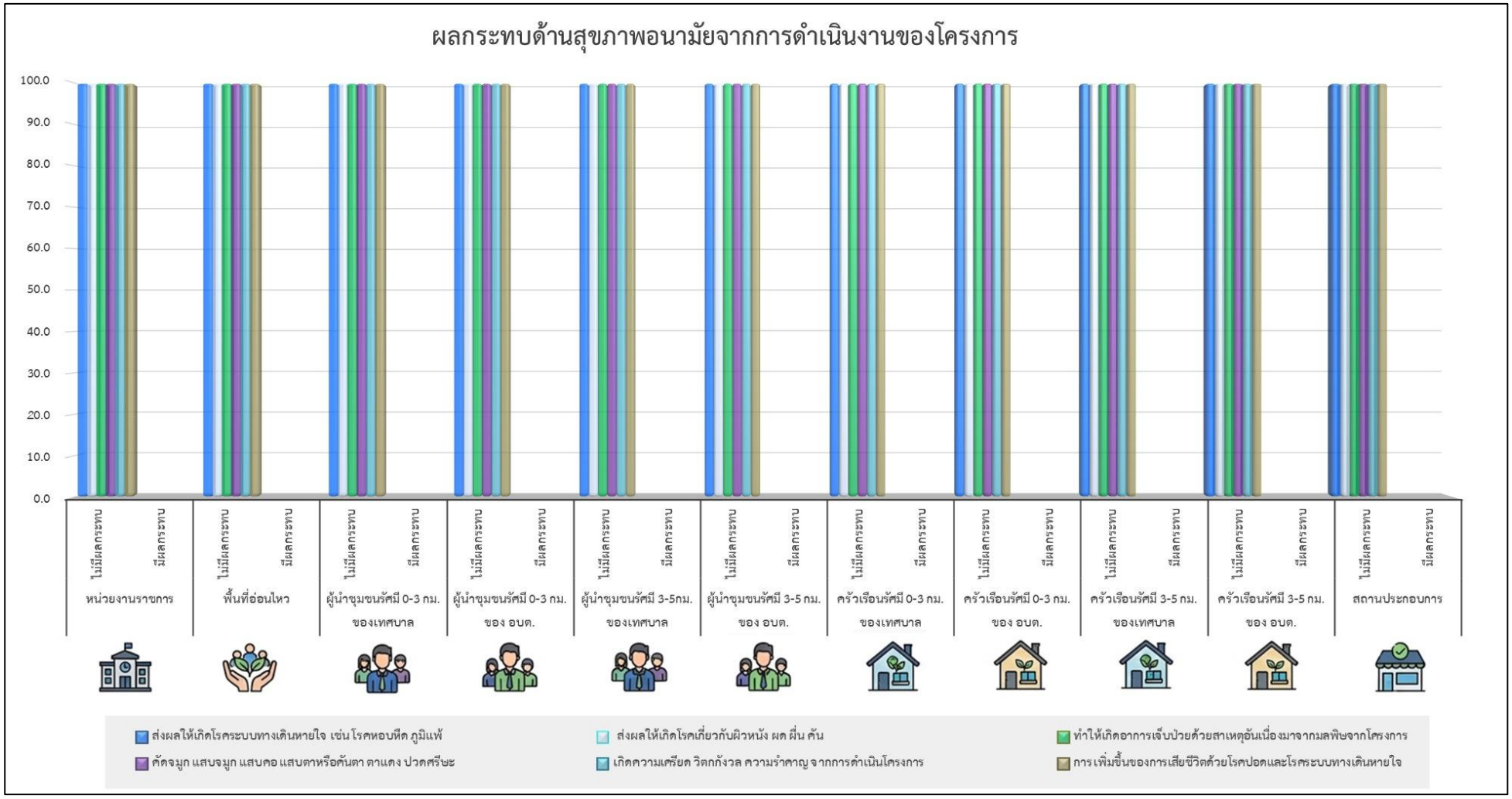
รูปที่ 3.4-28 สรุปการรับทราบข้อมูลของโครงการ



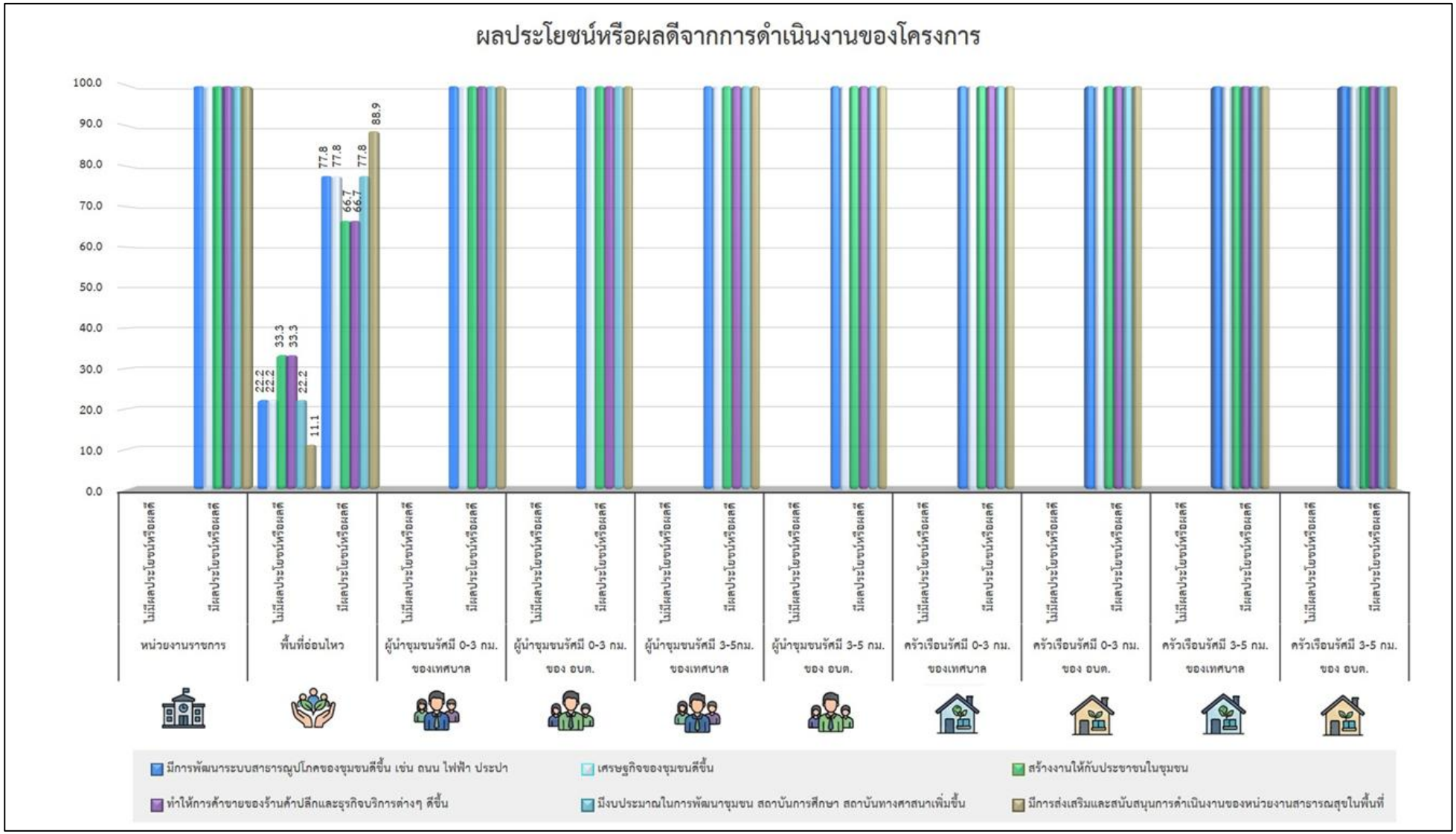
รูปที่ 3.4-29 สรุปความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน



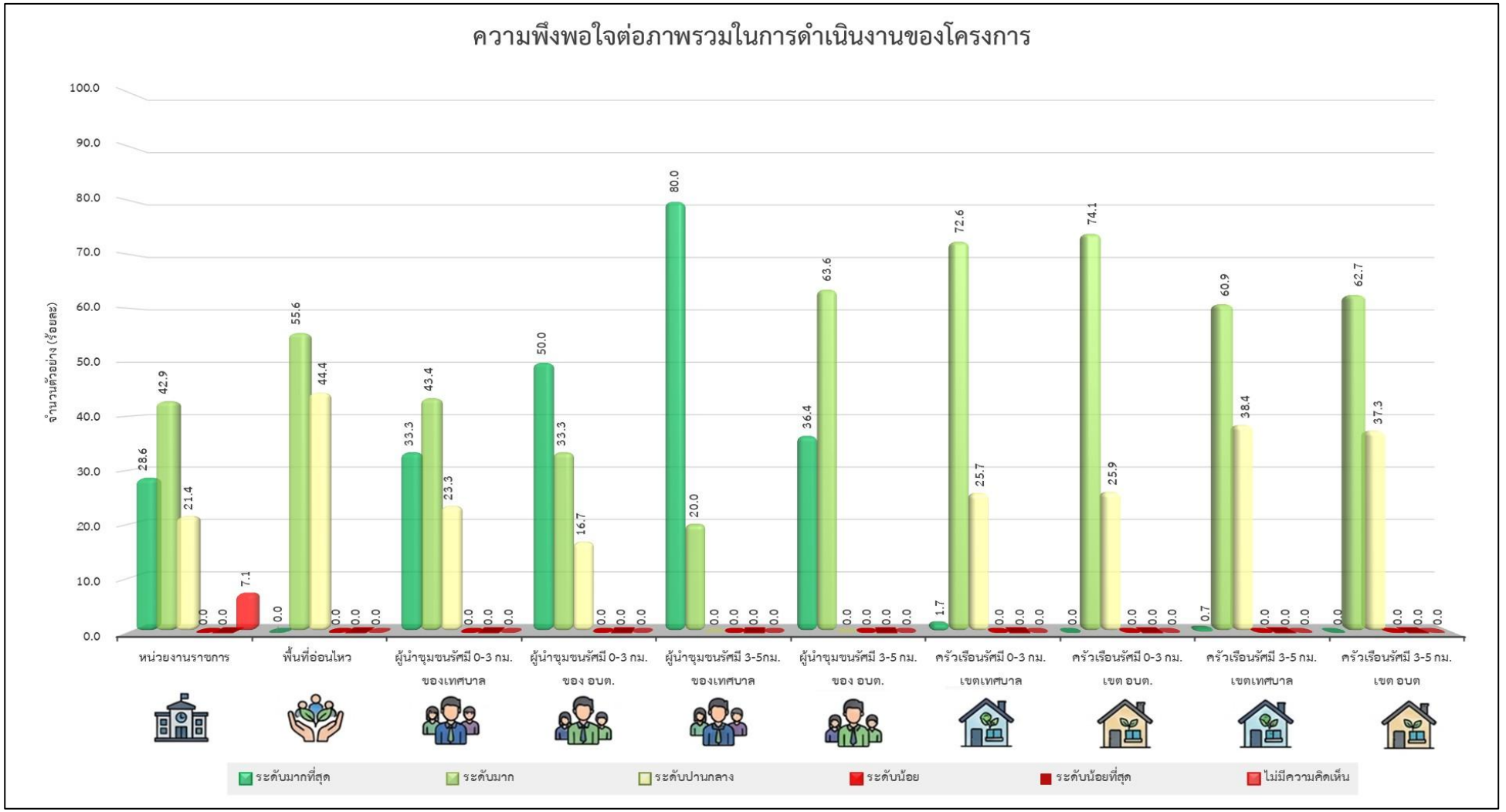
รูปที่ 3.4-30 สรุปผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ



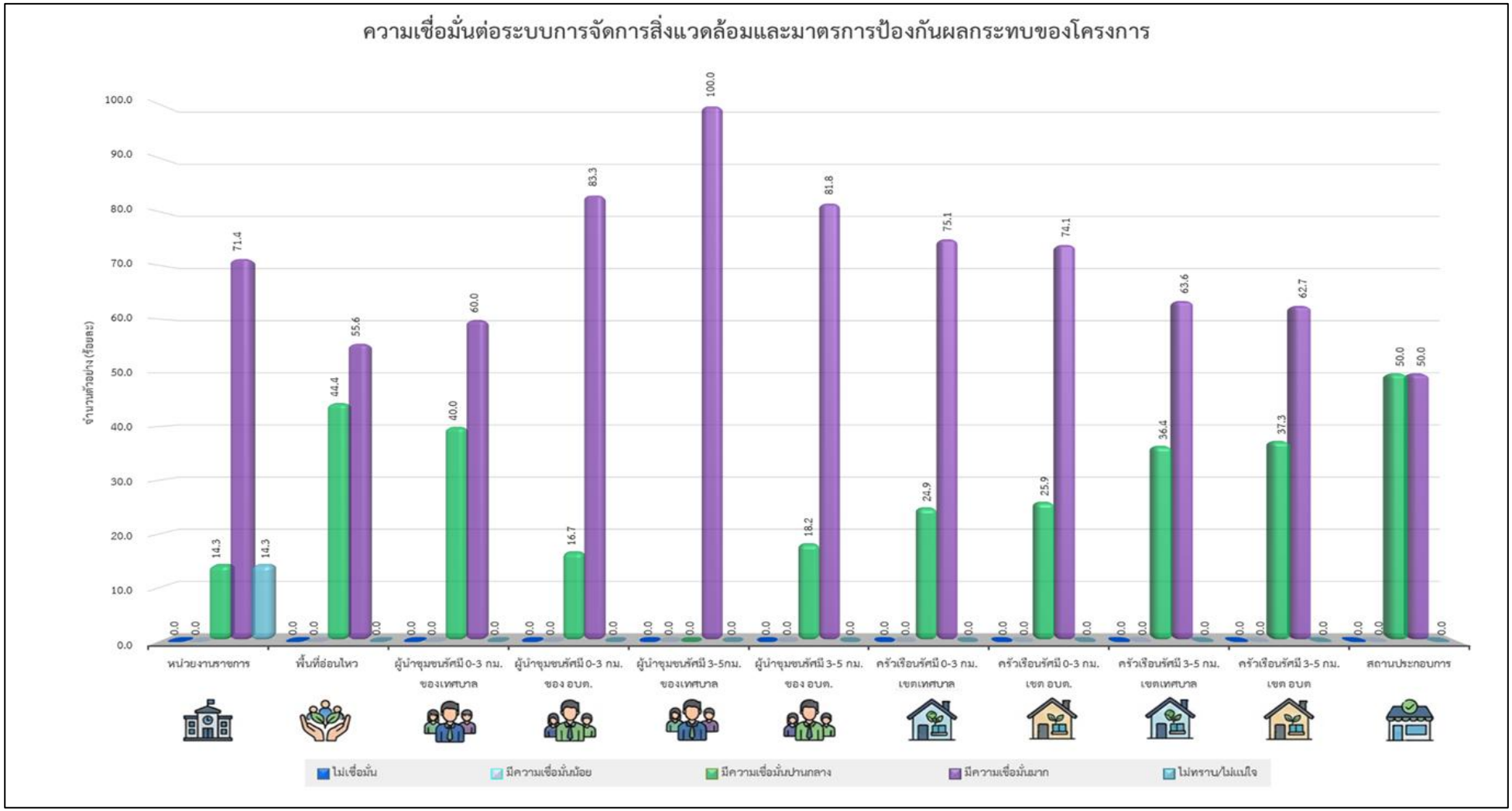
รูปที่ 3.4-31 สรุปผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ



รูปที่ 3.4-32 สรุปผลประโยชน์หรือผลดีจากการดำเนินงานของโครงการ



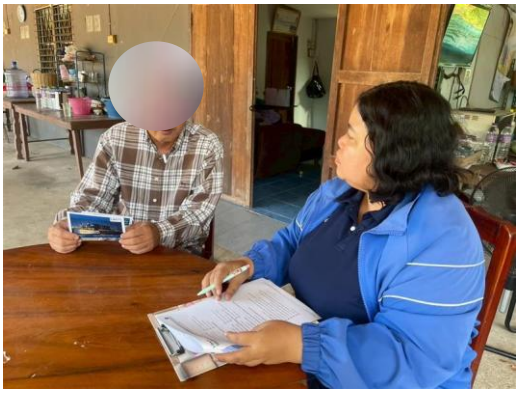
รูปที่ 3.4-33 สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ



รูปที่ 3.4-34 สรุปความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโครงการ



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านห้วยไผ่



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านนาหนอง



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหนองสะเดาบน



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านห้วยตะแคงใน



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 7 บ้านทุ่งปอ



ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนหมู่ที่ 12 บ้านเขามอ

ภาพบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน

ภาพที่ 3.4-12 ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2569



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 7 บ้านห้วยปลาดุก



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 6 บ้านห้วยตะแคงใน



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 15 บ้านหนองสองห้อง



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 10 บ้านสระสวาสดิ์



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 8 บ้านเขาแง้ม



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 7 บ้านทุ่งปอ

ภาพบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน

ภาพที่ 3.4-12 (ต่อ) ภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2569

3.4.10.2 ผลการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการดำเนินการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชน ที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ควัน และกลิ่น จากสำนักงาน กกพ.เขต 10 ราชบุรี โดยโครงการได้ทำการตรวจสอบร่วมกับสำนักงาน กกพ.เขต 10 ราชบุรี พร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2569 ซึ่งไม่พบปัญหาควันและกลิ่นตามข้อร้องเรียน ดังมีรายละเอียดปรากฏตามแบบบันทึกการตรวจสถานประกอบกิจการพลังงาน รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-4**

3.4.11 สุนทรียภาพ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการคำนวณขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และสัดส่วนของพื้นที่ สีเขียวต่อพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ อย่างน้อยร้อยละ 5.89 (17,976 ตารางเมตร) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดัง**ภาคผนวก ข-33**

3.4.12 การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า ประกอบด้วย ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ โดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ได้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวด้วยดาวเทียม ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดูทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการ

1) ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

โครงการดำเนินการรวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมแสดงอุณหภูมิของพื้นผิว บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยการตรวจวัดในฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 3.4-35** และสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกองและพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 29.8-45.8 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 34.2-40.2 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุม เป็นคอนกรีตไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 32.0-45.8 องศาเซลเซียส สำหรับพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 29.8-37.0 องศาเซลเซียส

(2) ฤดูฝน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง และพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 19.8-31.6 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 24.6-28.0 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุม เป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 22.2-31.6 องศาเซลเซียส สำหรับพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 19.8-27.0 องศาเซลเซียส

(3) ฤดูหนาว ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง และพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 23.6-33.2 องศาเซลเซียส โดยพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 27.2-32.5 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 23.6-33.2 องศาเซลเซียส สำหรับพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ในช่วงระหว่าง 25.0-30.2 องศาเซลเซียส

ทั้งนี้ เมื่อทำการเปรียบเทียบอุณหภูมิพื้นผิวดิน พบว่า มีลักษณะการแพร่กระจายของอุณหภูมิในทิศทางเดียวกัน กล่าวคือ มีอุณหภูมิไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่างพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณโดยรอบ

สำหรับรายละเอียดภาพถ่ายดาวเทียมบริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดัง**ภาคผนวก ค-6**

ตารางที่ 3.4-35 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ฤดู	วันที่	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า (องศาเซลเซียส)			
		พื้นที่โครงการและพื้นที่บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร	พื้นที่โครงการ	บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชนหรือพื้นที่ที่มีพื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง	พื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ
ฤดูร้อน	27 มีนาคม 2568	29.8-45.8	34.2-40.2	32.0-45.8	29.8-37.0
ฤดูฝน	23 พฤษภาคม 2568	19.8-31.6	24.6-28.0	22.2-31.6	19.8-27.0
ฤดูหนาว	1 ธันวาคม 2568	23.6-33.2	27.2-32.5	23.6-33.2	25.0-30.2