

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่เลขที่ 19/99 หมู่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 10 ประการ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียง
4. การคมนาคมขนส่ง
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย
8. สังคม-เศรษฐกิจ
9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
10. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี

ทั้งนี้สามารถพิจารณาผลการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ดังต่อไปนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ (ระยะดำเนินการ)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566 ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 3.1 และมีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ตะกั่ว (Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ไดออกซิน (Dioxin) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ - ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) - ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) - ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) - ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)												
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) -ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความทึบแสง (Opacity)	ปล่องหม้อไอน้ำ												
1.3 รวบรวมและสรุปผลตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความทึบแสง (Opacity)	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ติดตั้งอยู่ที่ปล่องของหม้อไอน้ำของโครงการ												
1.4 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ (CEMs Audit) พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) ระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)												

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	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. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.2 รวบรวมและสรุปผลการตรวจสอบ คุณภาพน้ำอัตโนมัติ - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ซีโอดี (COD) - สารละลายทั้งหมด (TDS)	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ อัตโนมัติ ที่ติดตั้งอยู่ในบ่อกักน้ำ ทิ้ง (Holding Pond) ของโครง การ						✓						✓
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ - ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) - ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก เฉียงเหนือ - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ					✓					✓		
4. การคมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อม แนวทางในการแก้ไข จัดการแก้ไขปัญหา	ภายในพื้นที่โครงการและเส้น ทางการขนส่งของโครงการ						✓						✓
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย - สรุปข้อมูลชนิด ปริมาณ และการจัดการ ของเสียของโครงการ - วิเคราะห์ลักษณะสมบัติได้	ภายในพื้นที่โครงการ						✓						✓
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสภาพการได้ยิน - ตรวจสอบความจุปอดและเอ็กซ์เรย์ปอด - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน โดยแพทย์อาชีวอนามัย	พนักงานทุกคน						✓						

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ฝุ่นละออง Total Dust - ฝุ่นละออง Respirable Dust	ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง			✓						✓			
6.3 เสียงในสถานประกอบการ - ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	ตรวจวัด จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP)									✓			
- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่	ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17 (TRP) - บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) - บริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP)			✓						✓			
6.4 ความร้อนในสถานประกอบการ (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17 (TRP) - บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) - บริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP)			✓						✓			
6.5 บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไข ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และวิธีป้องกันที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ						✓						✓
6.6 ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ						✓						
6.7 รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ												✓
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย 7.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ						✓						✓

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

รายการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้	พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ					✓						✓	
8. สังคม-เศรษฐกิจ 8.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนตลอดจนสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล							✓					
8.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร						✓						✓
9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ						✓						✓
10. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี - ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง	ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ - บริเวณสระโกสินารายณ์ - บริเวณจอมปราสาท								✓				

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

รายการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ตะกั่ว (Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ไดออกซิน (Dioxin) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	Gravimetric Method Gravimetric Method Chemiluminescence Method US.EPA Equivalent Method High Volume/ICP Method U.S. EPA Method TO-9 WS/WD Equipment	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ - ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) - ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) - ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) - ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)	2-9 ต.ค. และ 3-10 พ.ย. 66
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) -ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความทึบแสง (Opacity)	US.EPA Method 5 US.EPA Method 6 US.EPA Method 7 US.EPA Method 26A US.EPA Method 23 US.EPA Method 29 US.EPA Method 29 US.EPA Method 29 US.EPA Method 10	ปล่องของหม้อไอน้ำ	2 ต.ค. และ 6 พ.ย. 66
1.3 รวบรวมและสรุปผลตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความทึบแสง (Opacity)	รวบรวมและสรุปผล	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ติดตั้งอยู่ที่ปล่องของหม้อไอน้ำของโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66
1.4 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ (CEMs Audit) พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) ระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- CEMs	CEMs Audit	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	17, 23-25 ต.ค. และ 26-27 ธ.ค. 66

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

รายการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 	ตามมาตรฐาน Standard Method for the examination of Water and Waste water ของ APHA-AWWA-WEF	บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	ก.ค.-ธ.ค. 66
2.2 รวบรวมและสรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ซีโอดี (COD) - สารละลายทั้งหมด (TDS) 	รวบรวมและสรุปผล	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ที่ติดตั้งอยู่ในบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hrs.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	Sound Level Meter	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) - ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ 	3-10 พ.ย. 66
4. การคมนาคมขนส่ง	รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุพร้อมแนวทางในการแก้ไข จัดการแก้ไขปัญหา	รวบรวมสถิติ	ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งของโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- สรุปข้อมูลชนิด ปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ	สรุปข้อมูล	ภายในพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66
	- วิเคราะห์ลักษณะสมบัติเก่า	Notifications of the Ministry of Industries (2005)		2 พ.ย. 66
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ตรวจสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน - ตรวจความจุปอดและเอ็กซ์เรย์ปอด - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวอนามัย 	การตรวจสุขภาพของพนักงาน	พนักงานทุกคน	12-14 มิ.ย. 66
6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- ฝุ่นละออง Total Dust	NIOSH Method 0500	ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	7 ก.ย. 66
	- ฝุ่นละออง Respirable Dust	NIOSH Method 0600		
6.3 เสียงในสถานประกอบการ	- ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	Noise Dosimeter	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) 	7-8 ก.ย. 66

ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

รายการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ
6.3 เสียงในสถานประกอบการ (ต่อ)	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบแตกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่	Sound Level Meter	- บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) - บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) - บริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP)	7 ก.ย. 66
6.4 ความร้อนในสถานประกอบการ (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	Heat Stress Index ในรูป WBGT	WBGT Index	- บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) - บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) - บริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP)	7 ก.ย. 66
6.5 บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไข ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวม สถิติอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และวิธีป้องกันที่เกิดขึ้นกับโรงงานและ การทำงาน	-	บันทึกสถิติ	ภายในพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66
6.6 ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน	-	ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน	ภายในพื้นที่โครงการ	18 พ.ค. และ 28-29 พ.ย. 66
6.7 รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ	-	บันทึกสถิติ	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66
7. ระบบป้องกันอัคคีภัย				
7.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	บันทึกสถิติ	จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66
7.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	-	-	พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ	18 พ.ค. และ 28-29 พ.ย. 66
8. สังคม-เศรษฐกิจ				
8.1 สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจนสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ	-	เก็บแบบสอบถาม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-5 ก.ย. 66

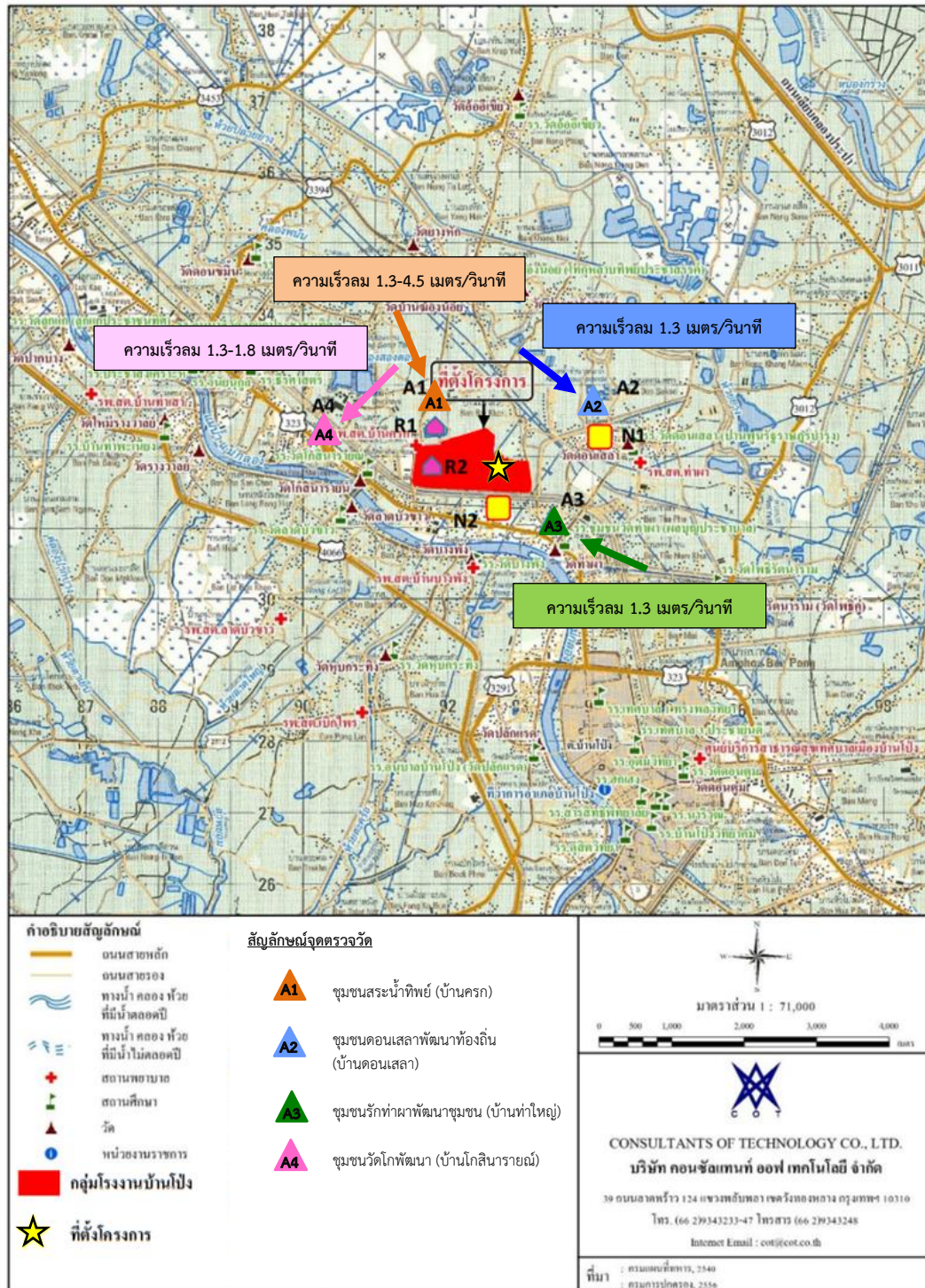
ตารางที่ 3.2 (ต่อ)

รายการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	จุดตรวจวัด	วันที่ดำเนินการ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 8.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกัน การเกิดซ้ำ	-	บันทึกสถิติ	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ก.ค.-ธ.ค. 66
9. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนิน การร่วมกับชุมชนในพื้นที่	สรุปกิจกรรม และบันทึกผล การดำเนินงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	ก.ค.-ธ.ค. 66
	- บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการร่วมกับชุมชน		- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	
10. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	- ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง	ตามมาตรฐาน Standard Method for the examination of Water and Waste water ของ APHA-AWWA-WEF	- บริเวณสระโกลีนารายณ์	8 และ 11 ส.ค. 66
			- บริเวณจอมปราสาท	

3.3 คุณภาพอากาศ

3.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1) แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด



ภาพที่ 3.1 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

2) ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
บริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)



ภาพที่ 3.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
บริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น
(บ้านดอนเสลา)



ภาพที่ 3.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
บริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน
(บ้านท่าใหญ่)



ภาพที่ 3.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
บริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา
(บ้านโกสินารายณ์)

3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเวลา 24 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction : WS/WD)	WS/WD Equipment	ดำเนินการบันทึกข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลม โดยใช้เครื่องตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction Equipment) เป็นระยะเวลา 24 ชม. จากนั้นนำข้อมูลมาประมวลผล และจัดทำ Wind Rose Diagram
2	ฝุ่นละอองรวม : TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิดใยแก้ว (Glass Fiber Filter) ด้วยอัตราการไหลในช่วง 1.13-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง แล้วนำกระดาศกรองมาทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric Method
3	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน : PM-10	Gravimetric Method	อากาศจะถูกดูดผ่านเข้ายังทางเข้าเครื่อง High Volume Air Sampler ชนิด Size Selective Inlet ซึ่งฝุ่นที่มีขนาด 10 ไมครอนลงมา จะถูกเก็บอยู่บนกระดาศกรอง โดยควบคุมอัตราการไหลของอากาศคงที่ที่อัตรา 1.13 ลบ.ม./นาที หรือ 40 ลูกบาศก์ฟุต/นาที และบังคับตัวอย่างอากาศไหลเข้าทางเข้า Inlet ซึ่งเป็นช่องเปิดที่ขอบด้านบน โดยรอบของหัวเก็บตัวอย่างรูปทรงกลมและไหลเข้ารูเปิด Acceleration Jet ซึ่งเป็นช่องเปิดขนาดเล็ก ที่จะทำให้อากาศไหลผ่านเข้ารูเปิดด้วยความเร็วที่พอเหมาะทำให้ฝุ่นขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอนที่มากับอากาศพุ่งเข้าชนและเกาะติดอยู่ที่แผ่นดักฝุ่น Collection Shim ต่อจากนั้นฝุ่นที่เหลือซึ่งมีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะไหลผ่านเข้ารูเปิด Vent Tube และไหลเข้าไปเกาะติดอยู่ที่กระดาศกรองชนิดใยแก้วขนาด 8x10 นิ้ว เก็บตัวอย่างตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และนำกระดาศกรองที่ได้มาซึ่งน้ำหนักเพื่อกำหนดหาความเข้มข้นของฝุ่นละออง/ปริมาตรของอากาศในบรรยากาศ
4	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ : NO ₂	Chemiluminescence Method	ตรวจวัดโดยอาศัยหลักการที่ NO ทำปฏิกิริยากับ O ₃ แล้วให้ NO ₂ + O ₂ โดยที่ NO ₂ ที่เกิดขึ้นส่วนหนึ่งจะอยู่ในรูป Electronically-Excited State และกลับสู่ Ground State ทันทีพร้อมกับการคายพลังงานแสงออกมา พลังงานแสงที่ออกมาจะเป็นสัดส่วนโดยตรงกับปริมาณ NO ส่วนการตรวจวัด NO _x ทำได้โดยการเปลี่ยน NO _x ตัวอื่นๆ ให้กลายเป็น NO แล้ววัดปริมาณ NO ทั้งหมด ซึ่งมีค่าเท่ากับ NO _x ทั้งหมด จากนั้นเครื่องจะคำนวณออกมาในรูปค่า NO ₂ โดยนำค่า NO _x หักออกจาก NO ที่ตรวจวัดได้ครั้งแรก
5	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	UV-Fluorescence Method	ตรวจวัดโดยก๊าซจะถูกดูดเข้าทางช่อง Sample Gas In จากนั้นจะเดินทางไปยังห้อง Sample Chamber ในขณะเดียวกัน แสงจาก UV Lamp จะเดินทางผ่าน UV Source Optical Filter โดยมีความยาวคลื่นที่ 214 นาโนเมตร มายังห้อง Sample Chamber มาทำปฏิกิริยากับก๊าซ SO ₂ และในขณะเดียวกัน PMT จะตรวจจับพลังงานแสงที่ถูกคายออกมาจากปฏิกิริยาใน Sample Chamber จากนั้นตัวตรวจจับทำการตรวจจับและอ่านค่าเป็นความเข้มข้นของก๊าซ SO ₂
6	ตะกั่ว : Pb	High Volume/ ICP Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศด้วย Flow Rate 1.13-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาศกรองขนาด 8x10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นจะถูกกรองไว้ จากนั้นจึงนำมาสกัดตะกั่วออกด้วยกรด แล้วนำไปวิเคราะห์หาความเข้มข้นตะกั่วตามวิธี Inductive Coupled Plasma Spectrometer Method (ICP)
7	ไดออกซิน : Dioxin	U.S. EPA Method TO-9	ทำการเก็บตัวอย่างด้วยเครื่อง High Volume Air Sampler ที่มีหลอดเก็บตัวอย่างอากาศจำนวน 2 ชิ้นติดอยู่ด้านล่างแผ่นกระดาศกรอง โดยเก็บตัวอย่างอากาศที่อัตราการไหล 100 ลิตรต่อนาที นานติดต่อกัน 7 วัน หรือ ที่อัตราการไหล 700 ลิตรต่อนาที เมื่อครบ 24 ชั่วโมง จึงทำการเปลี่ยนหลอดเก็บตัวอย่าง ตลอดระยะเวลา 7 วัน ตามวิธี U.S. EPA Method TO-9

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) มีจำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) และชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์) ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3.4-ตารางที่ 3.7 และภาพที่ 3.6-3.9

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) มีจำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) และชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์) ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม และ 3-10 พฤศจิกายน 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

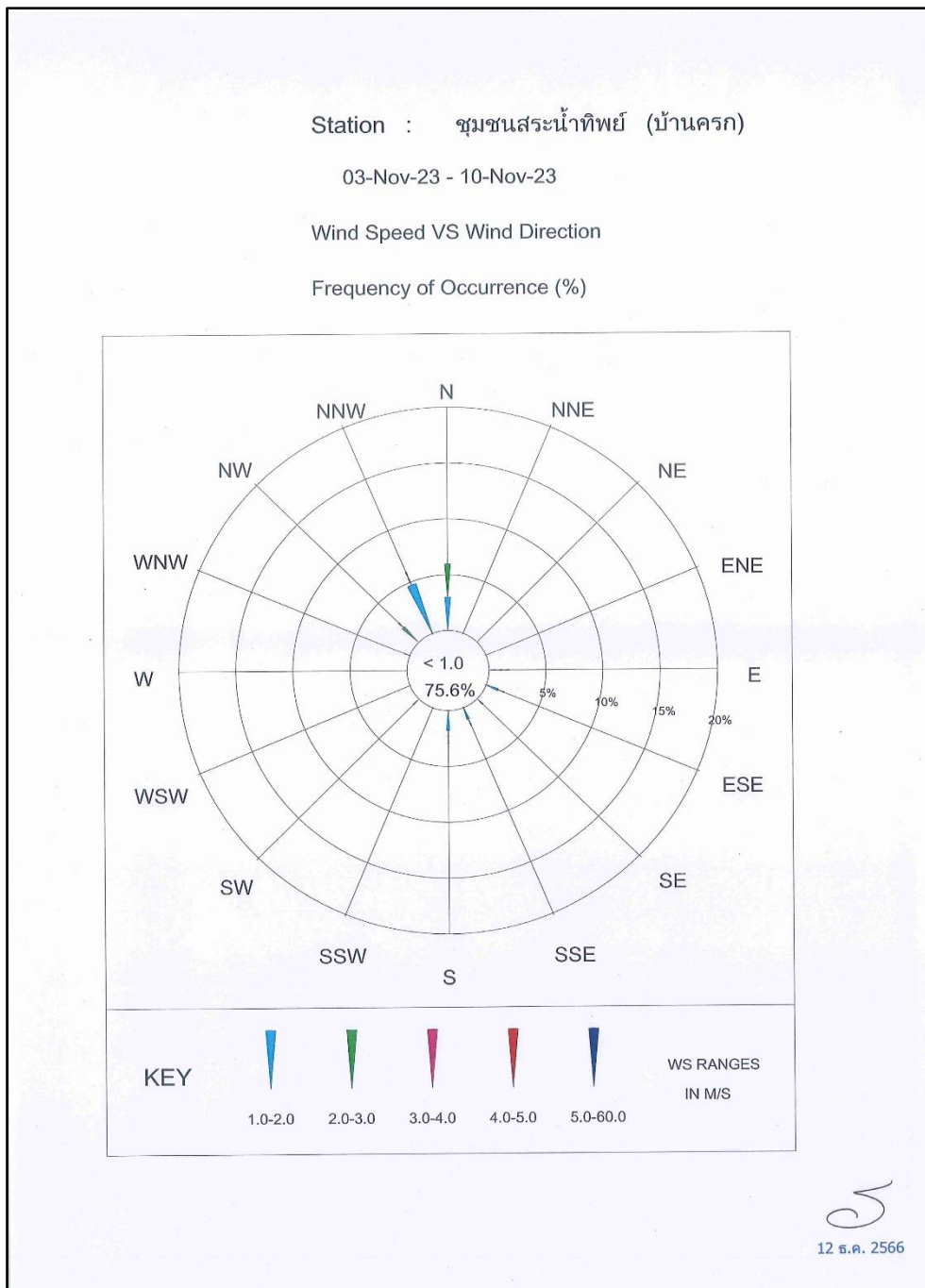
โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 สถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0591515X 1532304Y

เวลา ⁽¹⁾	3 พ.ย. 66		4 พ.ย. 66		5 พ.ย. 66		6 พ.ย. 66		7 พ.ย. 66		8 พ.ย. 66		9 พ.ย. 66		10 พ.ย. 66	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
00:00 - 01:00 น.			0.4	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	SE	0.4	S	1.3	SW	0.0	CALM
01:00 - 02:00 น.			1.3	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	3.1	S	0.0	CALM
02:00 - 03:00 น.			1.3	N	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	SSW	2.2	S	0.0	CALM
03:00 - 04:00 น.			1.3	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	1.8	ESE	0.0	CALM
04:00 - 05:00 น.			1.3	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	4.5	NW	0.0	CALM
05:00 - 06:00 น.			1.3	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	4.5	NNW	0.0	CALM
06:00 - 07:00 น.			0.4	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM
07:00 - 08:00 น.			0.4	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	1.8	N	0.0	CALM
08:00 - 09:00 น.			0.4	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	N	2.7	N	0.0	CALM
09:00 - 10:00 น.			0.4	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	N	1.3	N	1.8	N	0.0	CALM
10:00 - 11:00 น.			0.4	NNW	0.0	CALM	0.4	NNW	0.4	NNW	2.7	N	2.2	N	0.4	NNW
11:00 - 12:00 น.	0.4	NW	0.4	NNW	0.0	CALM	0.4	NNW	0.4	N	2.2	N	0.4	NNW		
12:00 - 13:00 น.	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW	2.2	WNW	1.8	NNW	0.9	NNW		
13:00 - 14:00 น.	0.4	NW	0.4	NNW	0.4	ESE	0.4	NNW	2.7	NNW	2.7	NW	0.9	NNW		
14:00 - 15:00 น.	0.4	NW	0.4	NNW	0.4	S	0.4	NNW	2.2	NW	1.8	NNW	0.9	NNW		
15:00 - 16:00 น.	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	SE	0.4	NNW	2.7	N	1.8	NNW	0.4	NNW		
16:00 - 17:00 น.	0.4	NNW	1.3	SSE	0.4	SE	0.4	NNW	2.7	E	2.2	NW	1.3	ESE		
17:00 - 18:00 น.	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	SSE	0.0	CALM	1.8	SSE	1.3	NNW	0.4	SE		
18:00 - 19:00 น.	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	SE	0.0	CALM	1.3	E	1.3	N	0.0	CALM		
19:00 - 20:00 น.	0.4	NNW	0.4	SW	0.4	SE	0.0	CALM	4.9	E	0.0	CALM	0.0	CALM		
20:00 - 21:00 น.	0.4	NNW	0.4	S	0.0	CALM	0.0	CALM	4.0	ESE	1.8	S	0.0	CALM		
21:00 - 22:00 น.	0.4	NNW	0.4	SE	0.0	CALM	0.0	CALM	1.8	S	4.0	SE	0.0	CALM		
22:00 - 23:00 น.	0.4	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	SSE	0.4	SSW	1.8	S	0.0	CALM		
23:00 - 00:00 น.	0.4	NNW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	NNW	0.0	CALM	2.7	SSE	0.0	CALM		

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือค่อนไปทางตะวันตก
 ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 1.3-4.5 เมตร/วินาที
 เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) อยู่ตำแหน่งเหนือทิศทางลม จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว ดังภาพที่ 3.6



ภาพที่ 3.6 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

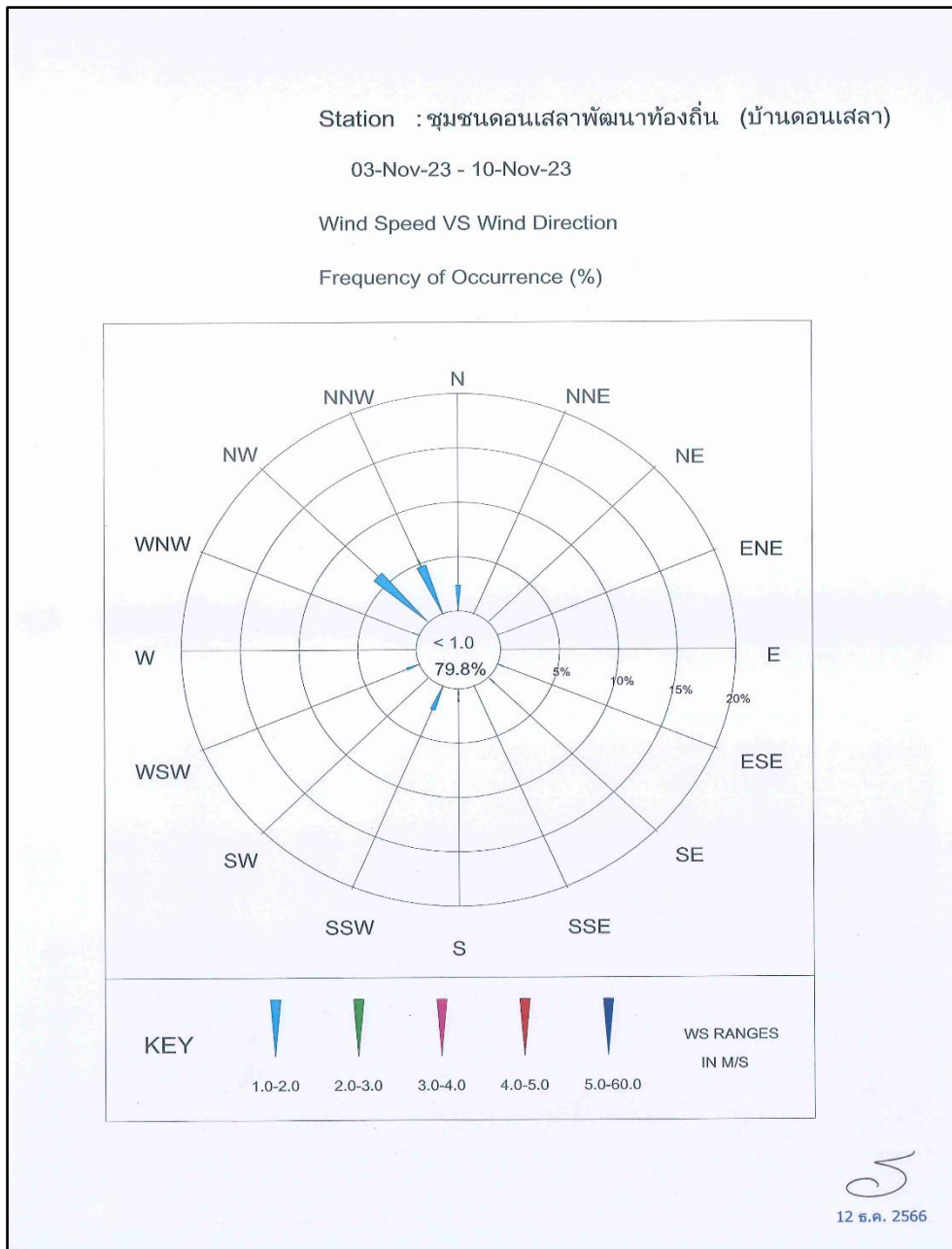
โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 สถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0593294X 1532085Y

เวลา ⁽¹⁾	3 พ.ย. 66		4 พ.ย. 66		5 พ.ย. 66		6 พ.ย. 66		7 พ.ย. 66		8 พ.ย. 66		9 พ.ย. 66		10 พ.ย. 66	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
00:00 - 01:00 น.			0.4	NNW	1.3	WSW	0.4	NW	1.3	SSW	0.4	S	1.3	S	0.0	CALM
01:00 - 02:00 น.			0.4	NNW	1.3	WSW	0.4	NNW	0.4	W	0.4	WSW	1.8	SSW	0.0	CALM
02:00 - 03:00 น.			0.9	NNW	0.4	NW	0.9	NNW	0.4	S	0.4	E	1.8	SSW	0.0	CALM
03:00 - 04:00 น.			0.9	NW	0.4	NNW	0.9	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.9	WSW	0.0	CALM
04:00 - 05:00 น.			0.4	NW	0.0	CALM	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	NW	2.2	NNW	0.0	CALM
05:00 - 06:00 น.			0.4	WNW	1.3	NW	0.4	WNW	0.9	NW	0.4	NW	1.3	WNW	0.0	CALM
06:00 - 07:00 น.			0.4	NW	0.0	CALM	0.4	WNW	1.3	NW	0.0	CALM	0.4	W	0.0	CALM
07:00 - 08:00 น.			0.4	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.9	WNW	0.0	CALM	0.9	NW	0.4	NW
08:00 - 09:00 น.			0.4	NW	0.4	NNW	0.4	NW	0.9	NW	0.9	NW	1.3	NW	0.4	NW
09:00 - 10:00 น.			0.9	NW	0.4	NW	1.3	NW	1.3	NW	0.9	NNW	0.9	NW	0.9	NW
10:00 - 11:00 น.			1.3	NW	0.9	NNW	0.9	NW	0.9	NW	0.9	NNW	1.3	NW	0.9	NW
11:00 - 12:00 น.	1.3	N	0.9	NW	0.9	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	NW	1.3	NW		
12:00 - 13:00 น.	1.3	N	0.9	NW	0.4	NW	0.9	NNW	0.9	NW	0.9	NNW	1.3	NNW		
13:00 - 14:00 น.	1.3	N	0.9	NW	0.4	NE	0.9	NE	1.3	NNW	0.9	NE	1.8	NW		
14:00 - 15:00 น.	1.3	N	1.3	NW	1.3	SSW	0.9	NE	0.9	NW	0.9	NW	1.8	NNW		
15:00 - 16:00 น.	1.3	NNW	0.9	NW	1.8	SE	1.3	NNW	0.9	NNE	0.9	NNW	0.9	NNE		
16:00 - 17:00 น.	1.3	NNW	2.2	S	0.9	SE	0.9	NE	0.9	NNE	0.4	NE	1.3	ESE		
17:00 - 18:00 น.	1.3	NNW	0.4	W	0.9	SSE	0.9	NE	0.9	NNE	0.4	NW	0.9	SE		
18:00 - 19:00 น.	0.9	NNW	0.4	E	0.9	SE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	NNW	0.0	CALM		
19:00 - 20:00 น.	0.4	NNW	0.4	SSW	0.4	SSE	0.4	SSW	0.9	E	0.4	NW	0.0	CALM		
20:00 - 21:00 น.	0.4	NNW	0.4	SSW	0.4	S	0.4	S	0.9	E	0.4	SE	0.0	CALM		
21:00 - 22:00 น.	0.4	NNW	0.4	S	0.4	NW	0.4	SSW	0.9	SE	0.4	SE	0.0	CALM		
22:00 - 23:00 น.	0.4	NNW	0.4	S	0.4	S	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SE	0.0	CALM		
23:00 - 00:00 น.	0.4	NNW	0.4	S	0.4	NW	0.4	ENE	0.4	SSW	0.4	SSE	0.0	CALM		

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
 ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าเท่ากับ 1.3 เมตร/วินาที
 เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า ชุมชนดอนเสลาพัฒนา
 ท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) อยู่ตำแหน่งเหนือทิศทางลม จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการใน
 ช่วงเวลาดังกล่าว ดังภาพที่ 3.7



ภาพที่ 3.7 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

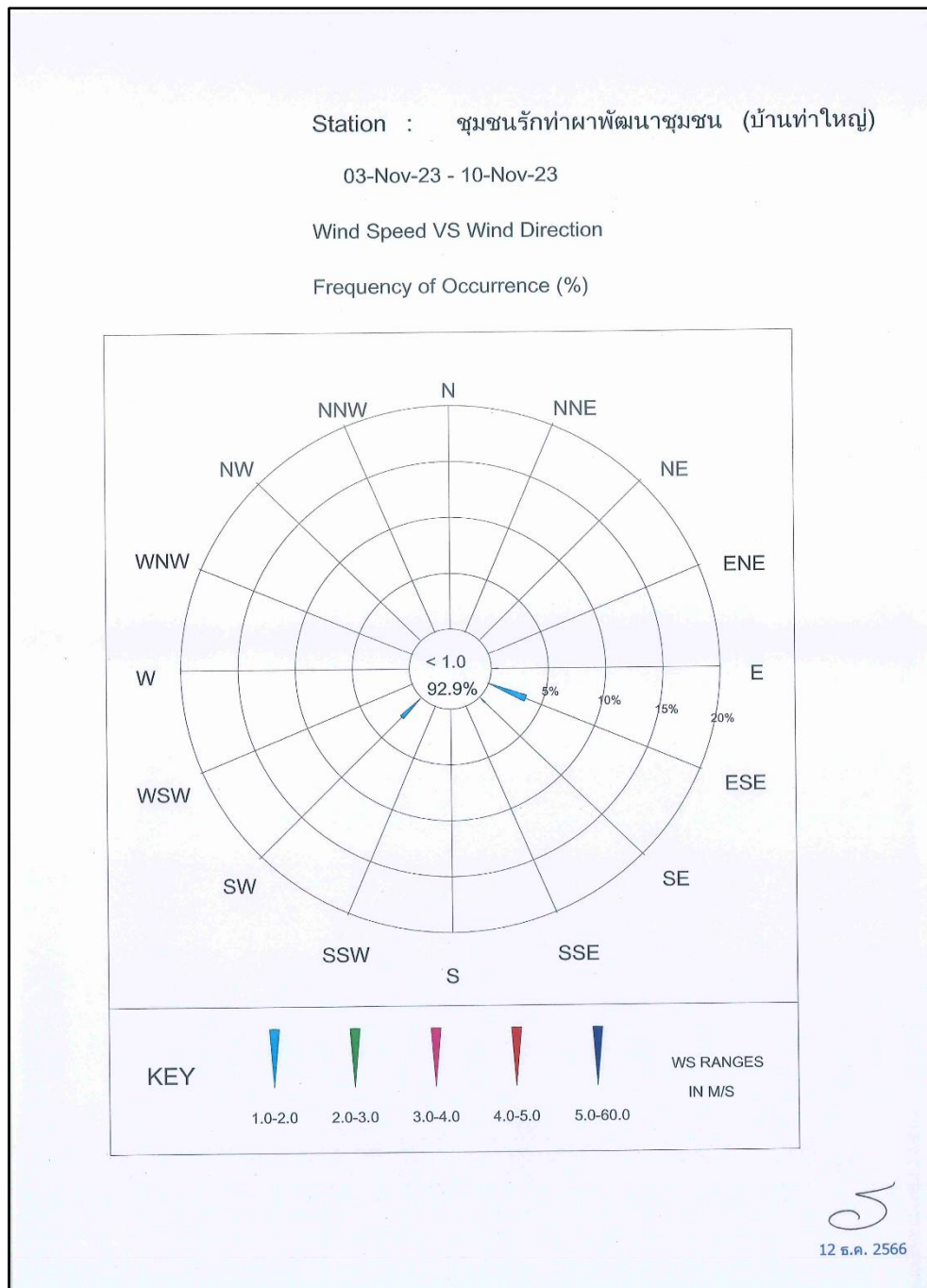
โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 สถานีตรวจวัด ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0592862X 1531317Y

เวลา ⁽¹⁾	3 พ.ย. 66		4 พ.ย. 66		5 พ.ย. 66		6 พ.ย. 66		7 พ.ย. 66		8 พ.ย. 66		9 พ.ย. 66		10 พ.ย. 66	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
00:00 - 01:00 น.			0.9	SW	0.4	ESE	0.4	W	0.9	ESE	0.0	CALM	0.9	W	0.0	CALM
01:00 - 02:00 น.			0.9	SW	0.4	ESE	0.4	W	0.9	ESE	0.9	WNW	0.4	W	0.0	CALM
02:00 - 03:00 น.			0.4	SW	0.4	ESE	0.4	W	0.9	ESE	0.0	CALM	0.4	E	0.0	CALM
03:00 - 04:00 น.			0.4	SW	0.4	ESE	0.4	W	0.9	ESE	0.9	WNW	0.4	SSW	0.0	CALM
04:00 - 05:00 น.			1.3	SW	0.4	ESE	0.4	W	0.9	WNW	0.0	CALM	0.4	WNW	0.0	CALM
05:00 - 06:00 น.			1.3	SW	0.4	ESE	0.4	W	0.9	W	0.0	CALM	0.4	WNW	0.0	CALM
06:00 - 07:00 น.			0.4	SW	0.4	ESE	0.4	W	0.9	WSW	0.4	NE	0.0	CALM	0.0	CALM
07:00 - 08:00 น.			0.4	SW	0.4	ESE	0.4	W	0.4	WNW	0.0	CALM	0.4	WSW	0.0	CALM
08:00 - 09:00 น.			0.4	SW	0.4	W	0.4	W	0.4	WNW	0.4	W	0.4	SW	0.0	CALM
09:00 - 10:00 น.			0.4	SW	0.4	W	0.9	W	0.4	WNW	0.4	W	0.4	SSW	0.0	CALM
10:00 - 11:00 น.	0.4	NE	0.4	SW	0.4	W	0.9	WNW	0.4	WNW	0.4	W	0.4	WNW		
11:00 - 12:00 น.	0.4	NE	0.4	WNW	0.4	ENE	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	NE	0.0	CALM		
12:00 - 13:00 น.	0.4	NE	0.4	W	0.4	ESE	0.4	W	0.4	W	0.4	W	0.0	CALM		
13:00 - 14:00 น.	0.4	W	0.4	W	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	W	0.4	ESE	0.4	NE		
14:00 - 15:00 น.	0.4	ENE	0.4	W	1.3	SE	0.9	E	0.4	E	0.4	W	0.0	CALM		
15:00 - 16:00 น.	0.4	E	0.9	W	1.3	ESE	0.9	E	0.4	ESE	0.4	SW	0.0	CALM		
16:00 - 17:00 น.	0.4	W	0.9	ESE	1.3	ESE	0.4	ESE	0.4	ENE	1.3	ESE	0.4	ESE		
17:00 - 18:00 น.	0.4	W	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.4	ENE	1.3	SW	0.0	CALM		
18:00 - 19:00 น.	0.4	WSW	0.9	ESE	1.3	ESE	1.3	E	0.4	ENE	1.3	SW	0.0	CALM		
19:00 - 20:00 น.	0.4	SW	0.9	ESE	0.4	ENE	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	CALM		
20:00 - 21:00 น.	0.4	SW	0.9	ESE	0.4	W	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	WSW	0.0	CALM		
21:00 - 22:00 น.	0.4	SW	0.9	ESE	0.4	W	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	CALM		
22:00 - 23:00 น.	0.9	SW	0.9	ESE	0.4	W	1.3	ESE	0.0	CALM	0.9	NE	0.0	CALM		
23:00 - 00:00 น.	0.9	SW	0.4	ESE	0.4	W	0.9	E	0.9	W	0.9	NE	0.0	CALM		

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้
 ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าเท่ากับ 1.3 เมตร/วินาที
 เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า ชุมชนรักทำผาพัฒนา
 ชุมชน (บ้านท่าใหญ่) อยู่ตำแหน่งเหนือทิศทางลม จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการใน
 ช่วงเวลาดังกล่าว ดังภาพที่ 3.8



ภาพที่ 3.8 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

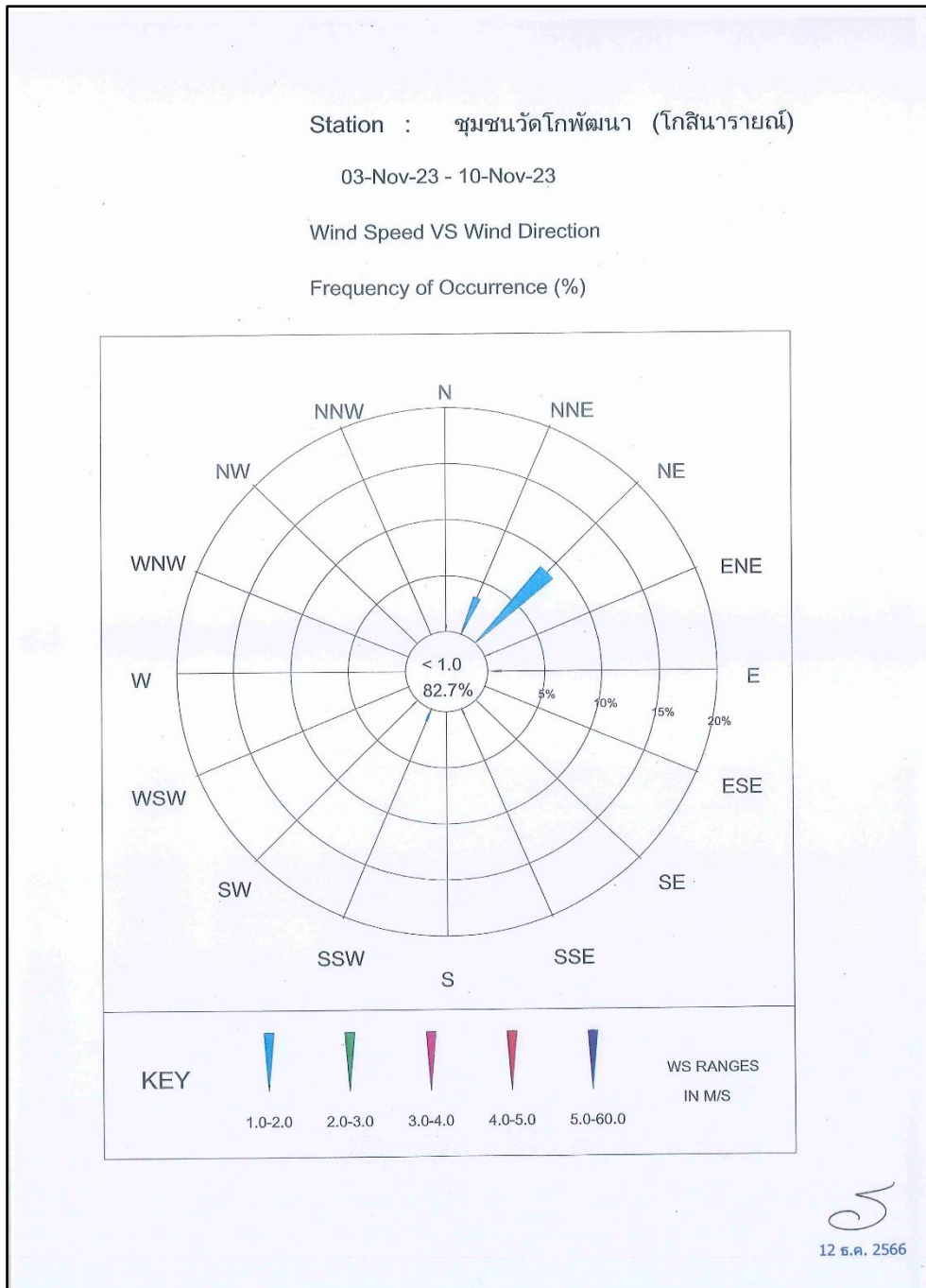
โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 สถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 0590817X 1531679Y

เวลา ^{(1), (2)}	3 พ.ย. 66		4 พ.ย. 66		5 พ.ย. 66		6 พ.ย. 66		7 พ.ย. 66		8 พ.ย. 66		9 พ.ย. 66		10 พ.ย. 66	
	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/ วินาที)	ทิศทาง
00:00 - 01:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	1.3	SW	0.0	CALM	0.9	SSW	0.0	CALM
01:00 - 02:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	1.3	SSW	0.0	CALM
02:00 - 03:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	SW	0.0	CALM	1.3	SSW	0.0	CALM
03:00 - 04:00 น.			0.4	NW	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	NW	0.0	CALM	0.9	SW	0.0	CALM
04:00 - 05:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	SW	0.0	CALM	1.8	NE	0.0	CALM
05:00 - 06:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	WNW	0.0	CALM	0.9	SW	0.0	CALM
06:00 - 07:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	NNW	0.0	CALM	0.4	SW	0.0	CALM
07:00 - 08:00 น.			0.0	CALM	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	W	0.0	CALM	0.4	NNE	0.0	CALM
08:00 - 09:00 น.			0.4	S	0.0	CALM	0.4	SW	0.4	WNW	0.4	SSW	0.4	NNW	0.0	CALM
09:00 - 10:00 น.			0.9	SW	0.4	SSW	0.4	SW	0.9	NNE	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SW
10:00 - 11:00 น.			0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	1.3	NNE	0.9	NNE	0.9	N	0.9	NNE
11:00 - 12:00 น.			0.4	SW	0.4	NE	0.9	NNE	1.3	N	1.3	NE	1.3	NNE	1.3	NNE
12:00 - 13:00 น.	0.9	N	0.9	SW	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE		
13:00 - 14:00 น.	0.9	N	0.9	SW	0.4	S	1.3	ENE	1.3	NE	0.9	NE	1.3	NNE		
14:00 - 15:00 น.	0.0	CALM	0.9	SW	0.9	SW	1.3	NE	1.3	NE	0.9	NE	1.8	NE		
15:00 - 16:00 น.	0.9	N	0.4	N	1.3	SSE	1.3	NE	1.3	NE	1.3	NE	1.8	NE		
16:00 - 17:00 น.	0.0	CALM	1.8	NE	0.9	SSE	1.8	NE	1.8	NE	0.9	NNE	1.8	E		
17:00 - 18:00 น.	0.9	N	0.4	SW	0.4	S	1.3	NE	1.8	NE	0.9	N	0.9	SSE		
18:00 - 19:00 น.	0.9	N	0.0	CALM	0.9	SSW	0.9	NE	0.9	NE	0.4	N	0.4	SSW		
19:00 - 20:00 น.	0.0	CALM	0.4	SSW	0.9	SE	0.9	S	0.9	ENE	0.0	CALM	0.4	SW		
20:00 - 21:00 น.	0.0	CALM	0.4	SSW	0.0	CALM	0.4	S	1.3	E	0.0	CALM	0.0	CALM		
21:00 - 22:00 น.	0.0	CALM	0.4	SSE	0.0	CALM	0.0	CALM	0.4	SSW	0.4	SSE	0.0	CALM		
22:00 - 23:00 น.	0.0	CALM	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	S	0.4	SSW	0.0	CALM	0.0	CALM		
23:00 - 00:00 น.	0.0	CALM	0.4	SW	0.0	CALM	0.9	NE	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SW		

หมายเหตุ (1) : เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง
 (2) : ครั้งที่ 2/2566 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากบริเวณวัดโกสินารายณ์ เป็นบริเวณศาลาอเนกประสงค์ชุมชน เนื่องจากภายในวัดมีการจัดงานกฐินประจำปี ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ข้อสรุป

ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 1.3-1.8 เมตร/วินาที
เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์) อยู่ตำแหน่งเหนือทิศทางลม จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว ดังภาพที่ 3.9



ภาพที่ 3.9 แผนผังผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2/2566

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	0.061	0.050
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	0.053	0.039
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	0.045	0.033
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	0.042	0.029
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	0.042	0.028
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	0.042	0.030
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	0.047	0.034
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด	0.042	0.028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด	0.061	0.050
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	≤ 0.33	≤ 0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ ⁽²⁾	เหนือลม	เหนือลม

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 (2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ลม (South)/เหนือลม (North) เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0593294X 1532085Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	0.126	0.075
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	0.075	0.044
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	0.065	0.037
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	0.060	0.035
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	0.061	0.036
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	0.065	0.037
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	0.061	0.036
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด	0.060	0.035
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด	0.126	0.075
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	< 0.33	< 0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ ⁽²⁾	เหนือลม	เหนือลม

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 (2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ลม (South)/เหนือลม (North) เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	0.068	0.053
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	0.067	0.047
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	0.047	0.034
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	0.049	0.028
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	0.049	0.038
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	0.048	0.038
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	0.044	0.033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด	0.044	0.028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด	0.068	0.053
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	< 0.33	< 0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ ⁽²⁾	เหนือลม	เหนือลม

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 (2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ลม (South)/เหนือลม (North) เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ ีเซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0590817X 1531679Y

วันที่ตรวจวัด ⁽³⁾	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	0.105	0.056
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	0.071	0.036
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	0.060	0.031
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	0.082	0.038
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	0.078	0.036
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	0.078	0.035
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	0.070	0.033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด	0.060	0.031
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด	0.105	0.056
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	< 0.33	< 0.12
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
หมายเหตุ ⁽²⁾	เหนือลม	เหนือลม

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 (2) : ได้ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้ลม (South)/เหนือลม (North) เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสารและสภาวะปกติในขณะทำการเก็บ
 ตัวอย่างอากาศ
 (3) : ครั้งที่ 2/2566 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากบริเวณวัดโกสินารายณ์ เป็นบริเวณศาลาอเนกประสงค์ชุมชน เนื่องจาก
 ภายในวัดมีการจัดงานกฐินประจำปี ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	3-4 พ.ย. 66	4-5 พ.ย. 66	5-6 พ.ย. 66	6-7 พ.ย. 66	7-8 พ.ย. 66	8-9 พ.ย. 66	9-10 พ.ย. 66
11:00 - 12:00 น.	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006
12:00 - 13:00 น.	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006
13:00 - 14:00 น.	0.003	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006
14:00 - 15:00 น.	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006
15:00 - 16:00 น.	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006
16:00 - 17:00 น.	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.007	0.006
17:00 - 18:00 น.	0.003	0.005	0.006	0.006	0.004	0.007	0.005
18:00 - 19:00 น.	0.003	0.006	0.008	0.006	0.005	0.007	0.005
19:00 - 20:00 น.	0.004	0.006	0.008	0.006	0.005	0.007	0.005
20:00 - 21:00 น.	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.005
21:00 - 22:00 น.	0.003	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007	0.005
22:00 - 23:00 น.	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.005
23:00 - 00:00 น.	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.005
00:00 - 01:00 น.	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.008	0.005
01:00 - 02:00 น.	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
02:00 - 03:00 น.	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005
03:00 - 04:00 น.	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
04:00 - 05:00 น.	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
05:00 - 06:00 น.	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
06:00 - 07:00 น.	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005
07:00 - 08:00 น.	0.005	0.006	0.005	0.003	0.006	0.005	0.006
08:00 - 09:00 น.	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005
09:00 - 10:00 น.	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006
10:00 - 11:00 น.	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.005	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 0.30						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽²⁾	≤ 0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 (2) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0593294X 1532085Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	3-4 พ.ย. 66	4-5 พ.ย. 66	5-6 พ.ย. 66	6-7 พ.ย. 66	7-8 พ.ย. 66	8-9 พ.ย. 66	9-10 พ.ย. 66
11:00 - 12:00 น.	0.016	0.008	0.010	0.009	0.011	0.011	0.002
12:00 - 13:00 น.	0.008	0.018	0.026	0.009	0.014	0.008	0.005
13:00 - 14:00 น.	0.013	0.010	0.003	0.004	0.014	0.002	0.012
14:00 - 15:00 น.	0.017	0.011	0.005	0.004	0.016	0.005	0.005
15:00 - 16:00 น.	0.022	0.002	0.005	0.004	0.010	0.014	<0.001
16:00 - 17:00 น.	0.019	0.011	0.004	0.001	0.014	0.017	0.005
17:00 - 18:00 น.	0.012	0.010	0.005	0.007	0.015	0.004	0.016
18:00 - 19:00 น.	0.015	0.004	0.007	0.008	0.013	0.004	0.014
19:00 - 20:00 น.	0.008	0.006	0.005	0.012	0.010	0.012	0.016
20:00 - 21:00 น.	0.015	0.008	0.009	0.012	0.011	0.013	<0.001
21:00 - 22:00 น.	0.011	0.010	0.010	0.015	0.015	0.004	0.013
22:00 - 23:00 น.	0.008	0.007	0.008	0.010	0.014	0.008	0.001
23:00 - 00:00 น.	0.009	0.004	0.008	0.008	0.013	0.008	0.002
00:00 - 01:00 น.	0.009	0.006	0.003	0.008	0.021	0.012	0.009
01:00 - 02:00 น.	0.009	0.010	0.004	0.005	0.010	0.015	0.012
02:00 - 03:00 น.	0.015	0.007	0.005	0.009	0.011	0.005	0.012
03:00 - 04:00 น.	0.009	0.008	0.007	0.007	0.013	0.003	0.014
04:00 - 05:00 น.	0.003	0.016	0.008	0.007	0.013	0.003	0.006
05:00 - 06:00 น.	0.015	0.014	0.006	0.012	0.023	0.012	0.010
06:00 - 07:00 น.	0.013	0.010	0.009	0.017	0.017	0.008	0.002
07:00 - 08:00 น.	0.014	0.006	0.004	0.013	0.012	<0.001	0.004
08:00 - 09:00 น.	0.007	0.010	0.002	0.012	0.008	0.011	0.002
09:00 - 10:00 น.	0.010	0.006	0.004	0.014	0.014	0.008	0.003
10:00 - 11:00 น.	0.002	0.006	0.011	0.015	0.010	0.009	0.004
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	0.002	0.002	0.002	0.001	0.008	<0.001	<0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.022	0.018	0.026	0.017	0.023	0.017	0.016
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.012	0.009	0.007	0.009	0.013	0.008	0.007
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 0.30						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽²⁾	≤ 0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 (2) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	3-4 พ.ย. 66	4-5 พ.ย. 66	5-6 พ.ย. 66	6-7 พ.ย. 66	7-8 พ.ย. 66	8-9 พ.ย. 66	9-10 พ.ย. 66
10:00 - 11:00 น.	0.005	0.007	0.006	0.011	0.010	0.016	0.017
11:00 - 12:00 น.	0.025	0.008	0.013	0.013	0.024	0.012	0.004
12:00 - 13:00 น.	0.011	0.014	0.021	0.021	0.021	0.012	0.009
13:00 - 14:00 น.	0.011	0.016	0.018	0.011	0.024	0.011	0.008
14:00 - 15:00 น.	0.009	0.015	0.013	0.014	0.025	0.020	0.030
15:00 - 16:00 น.	0.017	0.008	0.014	0.024	0.023	0.009	0.016
16:00 - 17:00 น.	0.015	0.006	0.012	0.010	0.028	0.011	0.012
17:00 - 18:00 น.	0.010	0.007	0.009	0.008	0.018	0.017	0.010
18:00 - 19:00 น.	0.005	0.024	0.007	0.007	0.011	0.026	0.007
19:00 - 20:00 น.	0.005	0.025	0.010	0.010	0.015	0.025	0.006
20:00 - 21:00 น.	0.011	0.030	0.008	0.006	0.036	0.010	0.012
21:00 - 22:00 น.	0.009	0.009	0.019	0.015	0.019	0.010	0.005
22:00 - 23:00 น.	0.016	0.009	0.013	0.012	0.008	0.005	0.004
23:00 - 00:00 น.	0.031	0.006	0.011	0.011	0.007	0.029	0.005
00:00 - 01:00 น.	0.022	0.007	0.016	0.005	0.008	0.006	0.004
01:00 - 02:00 น.	0.014	0.014	0.011	0.008	0.010	0.003	0.004
02:00 - 03:00 น.	0.009	0.010	0.010	0.007	0.013	0.005	0.005
03:00 - 04:00 น.	0.007	0.021	0.017	0.017	0.010	0.007	0.004
04:00 - 05:00 น.	0.006	0.014	0.007	0.015	0.009	0.005	0.005
05:00 - 06:00 น.	0.006	0.018	0.006	0.023	0.011	0.006	0.006
06:00 - 07:00 น.	0.011	0.021	0.007	0.020	0.008	0.006	0.005
07:00 - 08:00 น.	0.007	0.010	0.013	0.008	0.010	0.008	0.004
08:00 - 09:00 น.	0.011	0.008	0.013	0.011	0.016	0.012	0.006
09:00 - 10:00 น.	0.026	0.008	0.008	0.029	0.017	0.013	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.031	0.030	0.021	0.029	0.036	0.029	0.030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.012	0.013	0.012	0.013	0.016	0.012	0.008
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 0.30						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽²⁾	≤ 0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 (2) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0590817X 1531679Y

ช่วงเวลาตรวจวัด ⁽³⁾	ผลการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
	3-4 พ.ย. 66	4-5 พ.ย. 66	5-6 พ.ย. 66	6-7 พ.ย. 66	7-8 พ.ย. 66	8-9 พ.ย. 66	9-10 พ.ย. 66
12:00 - 13:00 น.	0.009	0.017	0.006	<0.001	0.005	0.011	0.006
13:00 - 14:00 น.	0.007	0.016	0.001	0.003	0.003	0.001	0.004
14:00 - 15:00 น.	0.007	0.014	0.001	0.007	0.007	0.001	0.004
15:00 - 16:00 น.	0.009	0.014	0.001	0.003	0.006	0.001	0.004
16:00 - 17:00 น.	0.023	0.011	0.006	0.011	0.004	0.008	0.004
17:00 - 18:00 น.	0.004	0.013	0.006	0.006	0.004	<0.001	0.006
18:00 - 19:00 น.	0.006	0.008	0.003	0.005	0.007	0.004	0.009
19:00 - 20:00 น.	0.005	0.010	0.010	0.006	0.020	0.003	0.009
20:00 - 21:00 น.	0.006	0.013	0.003	<0.001	0.006	0.004	0.005
21:00 - 22:00 น.	0.016	0.012	0.002	0.010	0.010	<0.001	0.005
22:00 - 23:00 น.	0.013	0.011	<0.001	0.006	<0.001	0.001	0.004
23:00 - 00:00 น.	0.012	0.014	0.002	0.012	0.005	0.004	0.003
00:00 - 01:00 น.	0.014	0.012	<0.001	0.002	0.003	0.005	0.003
01:00 - 02:00 น.	0.013	0.012	0.005	0.001	0.002	0.005	0.004
02:00 - 03:00 น.	0.014	0.010	0.009	0.008	0.004	0.006	0.004
03:00 - 04:00 น.	0.015	0.013	0.002	0.008	0.003	0.007	0.003
04:00 - 05:00 น.	0.016	0.011	0.003	0.008	0.013	0.007	0.003
05:00 - 06:00 น.	0.015	0.006	0.005	0.006	0.001	0.007	0.002
06:00 - 07:00 น.	0.018	0.022	0.002	0.003	0.009	0.004	0.004
07:00 - 08:00 น.	0.018	0.005	0.005	0.004	0.007	0.006	0.002
08:00 - 09:00 น.	0.015	<0.001	0.007	0.006	0.013	0.006	0.003
09:00 - 10:00 น.	0.015	0.005	0.003	0.013	0.002	0.004	0.002
10:00 - 11:00 น.	0.014	0.005	0.002	0.005	0.004	0.004	0.003
11:00 - 12:00 น.	0.014	0.002	<0.001	0.003	0.014	0.010	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.023	0.022	0.010	0.013	0.020	0.011	0.009
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.012	0.011	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 0.30						
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽²⁾	≤ 0.12						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 (2) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
 (3) : ครั้งที่ 2/2566 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากบริเวณวัดโกสินารายณ์ เป็นบริเวณศาลาอเนกประสงค์ชุมชน เนื่องจากภายใน
 วัดมีการจัดงานกฐินประจำปี ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	3-4 พ.ย. 66	4-5 พ.ย. 66	5-6 พ.ย. 66	6-7 พ.ย. 66	7-8 พ.ย. 66	8-9 พ.ย. 66	9-10 พ.ย. 66
11:00 - 12:00 น.	0.004	0.007	0.008	0.010	0.008	0.008	0.009
12:00 - 13:00 น.	0.003	0.008	0.009	0.011	0.008	0.008	0.006
13:00 - 14:00 น.	<0.001	0.009	0.009	0.010	0.009	0.008	0.005
14:00 - 15:00 น.	0.002	0.009	0.009	0.010	0.008	0.008	0.006
15:00 - 16:00 น.	0.002	0.010	0.008	0.010	0.009	0.008	0.012
16:00 - 17:00 น.	0.001	0.008	0.009	0.011	0.010	0.007	0.006
17:00 - 18:00 น.	<0.001	0.009	0.009	0.012	0.009	0.008	0.006
18:00 - 19:00 น.	0.001	0.010	0.009	0.011	0.008	0.009	0.006
19:00 - 20:00 น.	<0.001	0.009	0.008	0.011	0.008	0.008	0.007
20:00 - 21:00 น.	0.001	0.009	0.009	0.010	0.011	0.007	0.006
21:00 - 22:00 น.	0.002	0.008	0.009	0.010	0.009	0.008	0.005
22:00 - 23:00 น.	<0.001	0.009	0.008	0.010	0.008	0.009	0.008
23:00 - 00:00 น.	<0.001	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
00:00 - 01:00 น.	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.012	0.008
01:00 - 02:00 น.	0.008	0.010	0.010	0.008	0.007	0.009	0.007
02:00 - 03:00 น.	0.007	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.016
03:00 - 04:00 น.	0.010	0.009	0.010	0.007	0.007	0.011	0.005
04:00 - 05:00 น.	0.009	0.008	0.010	0.009	0.007	0.010	0.006
05:00 - 06:00 น.	0.008	0.009	0.011	0.010	0.008	0.008	0.017
06:00 - 07:00 น.	0.008	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009
07:00 - 08:00 น.	0.008	0.009	0.010	0.010	0.008	0.007	0.009
08:00 - 09:00 น.	0.009	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.010
09:00 - 10:00 น.	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.007	0.009
10:00 - 11:00 น.	0.008	0.009	0.011	0.009	0.008	0.017	0.009
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	<0.001	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.010	0.010	0.011	0.012	0.011	0.017	0.017
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0593294X 1532085Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	3-4 พ.ย. 66	4-5 พ.ย. 66	5-6 พ.ย. 66	6-7 พ.ย. 66	7-8 พ.ย. 66	8-9 พ.ย. 66	9-10 พ.ย. 66
11:00 - 12:00 น.	0.004	0.007	0.005	0.015	<0.001	0.010	0.018
12:00 - 13:00 น.	0.006	0.002	0.011	0.009	0.014	0.022	0.015
13:00 - 14:00 น.	0.002	<0.001	0.010	0.010	0.002	0.016	<0.001
14:00 - 15:00 น.	0.004	<0.001	0.012	0.014	0.001	0.014	<0.001
15:00 - 16:00 น.	0.001	0.015	0.004	0.002	0.017	0.015	0.002
16:00 - 17:00 น.	0.016	0.011	0.017	0.004	0.010	0.007	0.010
17:00 - 18:00 น.	0.006	0.010	0.004	0.003	0.003	0.023	0.004
18:00 - 19:00 น.	0.001	0.006	0.007	0.002	0.014	0.026	0.008
19:00 - 20:00 น.	0.009	0.012	0.007	0.020	0.009	0.012	0.001
20:00 - 21:00 น.	<0.001	0.006	0.005	0.018	0.020	0.003	0.004
21:00 - 22:00 น.	0.012	0.003	0.008	0.002	0.003	0.011	0.001
22:00 - 23:00 น.	0.002	0.004	0.008	0.007	0.017	0.004	0.014
23:00 - 00:00 น.	0.003	0.003	0.021	0.005	0.015	0.007	0.002
00:00 - 01:00 น.	0.001	0.016	0.018	0.023	0.018	0.011	0.003
01:00 - 02:00 น.	0.006	0.008	0.005	0.004	0.011	0.014	0.006
02:00 - 03:00 น.	0.008	0.008	0.011	0.021	0.010	0.007	0.005
03:00 - 04:00 น.	0.003	0.018	0.008	0.006	0.007	0.003	0.001
04:00 - 05:00 น.	0.002	0.014	0.008	0.002	0.006	0.012	0.022
05:00 - 06:00 น.	0.015	0.015	0.006	0.018	0.002	0.001	0.006
06:00 - 07:00 น.	0.014	0.009	0.025	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
07:00 - 08:00 น.	<0.001	0.013	0.012	0.008	0.006	0.016	0.002
08:00 - 09:00 น.	0.009	0.012	0.004	0.019	0.010	0.014	0.002
09:00 - 10:00 น.	0.015	0.015	0.005	0.006	0.027	0.004	0.003
10:00 - 11:00 น.	0.002	0.014	0.003	0.005	0.007	0.007	<0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.016	0.018	0.025	0.023	0.027	0.026	0.022
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	3-4 พ.ย. 66	4-5 พ.ย. 66	5-6 พ.ย. 66	6-7 พ.ย. 66	7-8 พ.ย. 66	8-9 พ.ย. 66	9-10 พ.ย. 66
10:00 - 11:00 น.	0.006	0.005	0.006	0.014	0.011	0.007	0.004
11:00 - 12:00 น.	0.006	0.014	0.005	0.002	0.002	0.006	0.007
12:00 - 13:00 น.	0.008	0.008	0.007	0.004	0.005	0.006	0.013
13:00 - 14:00 น.	0.013	0.009	0.004	0.003	0.008	0.005	0.003
14:00 - 15:00 น.	0.007	0.008	0.007	0.014	0.005	0.008	<0.001
15:00 - 16:00 น.	0.017	0.004	0.014	0.007	0.004	0.003	<0.001
16:00 - 17:00 น.	0.008	0.004	0.005	0.015	0.005	0.002	0.010
17:00 - 18:00 น.	0.008	0.001	0.003	0.005	0.009	0.011	0.012
18:00 - 19:00 น.	0.013	0.013	0.010	0.002	0.007	0.005	0.016
19:00 - 20:00 น.	0.011	0.018	0.005	0.002	0.007	0.002	0.004
20:00 - 21:00 น.	0.007	0.003	0.015	0.012	0.005	0.013	0.005
21:00 - 22:00 น.	0.005	0.009	0.005	0.006	0.002	0.012	0.011
22:00 - 23:00 น.	0.015	0.004	0.007	0.008	0.007	0.003	0.006
23:00 - 00:00 น.	0.006	0.005	0.005	0.021	0.025	0.007	0.012
00:00 - 01:00 น.	0.002	0.005	0.018	0.023	0.013	0.012	0.015
01:00 - 02:00 น.	0.007	0.007	0.004	0.016	0.005	0.010	0.002
02:00 - 03:00 น.	0.010	0.004	0.004	0.018	0.008	0.008	0.009
03:00 - 04:00 น.	0.008	0.015	0.006	0.011	0.013	0.005	0.015
04:00 - 05:00 น.	0.007	0.005	0.014	0.012	0.004	0.005	0.008
05:00 - 06:00 น.	0.009	0.012	<0.001	0.010	0.004	0.002	0.003
06:00 - 07:00 น.	0.008	0.007	0.014	0.012	0.007	0.011	0.010
07:00 - 08:00 น.	0.007	0.007	0.010	0.014	0.008	0.003	0.011
08:00 - 09:00 น.	0.009	0.007	<0.001	0.015	0.003	0.004	0.003
09:00 - 10:00 น.	0.014	0.002	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.017	0.018	0.018	0.023	0.025	0.013	0.016
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0590817X 1531679Y

ช่วงเวลาตรวจวัด ⁽²⁾	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)						
	3-4 พ.ย. 66	4-5 พ.ย. 66	5-6 พ.ย. 66	6-7 พ.ย. 66	7-8 พ.ย. 66	8-9 พ.ย. 66	9-10 พ.ย. 66
12:00 - 13:00 น.	0.010	0.004	0.008	0.006	0.002	<0.001	0.005
13:00 - 14:00 น.	0.002	<0.001	0.008	0.003	0.005	0.002	<0.001
14:00 - 15:00 น.	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005
15:00 - 16:00 น.	0.017	0.006	0.014	0.008	0.001	0.003	0.006
16:00 - 17:00 น.	0.003	0.002	0.004	0.006	0.002	0.002	0.009
17:00 - 18:00 น.	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.008	0.007	0.006
18:00 - 19:00 น.	0.011	0.002	0.003	0.002	0.001	0.005	0.004
19:00 - 20:00 น.	0.007	0.007	<0.001	0.011	0.002	0.004	0.005
20:00 - 21:00 น.	0.001	0.005	0.016	0.012	0.007	0.007	0.006
21:00 - 22:00 น.	0.002	0.002	0.010	0.002	<0.001	0.009	0.008
22:00 - 23:00 น.	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.017	0.002
23:00 - 00:00 น.	0.005	0.004	0.003	0.001	0.003	0.005	0.002
00:00 - 01:00 น.	0.007	0.019	0.004	0.006	0.019	0.011	0.005
01:00 - 02:00 น.	0.003	0.007	0.010	0.002	0.001	0.007	0.002
02:00 - 03:00 น.	0.005	0.017	0.005	0.004	0.001	0.006	0.005
03:00 - 04:00 น.	0.003	<0.001	0.016	0.004	0.017	0.003	0.006
04:00 - 05:00 น.	0.009	0.008	0.004	0.001	0.005	<0.001	0.007
05:00 - 06:00 น.	0.003	0.002	0.013	0.002	0.006	0.002	0.007
06:00 - 07:00 น.	0.006	0.014	0.001	0.012	0.005	0.007	0.003
07:00 - 08:00 น.	0.001	0.003	0.007	0.016	0.009	<0.001	<0.001
08:00 - 09:00 น.	0.005	0.008	0.003	0.003	0.008	0.002	0.005
09:00 - 10:00 น.	0.003	<0.001	0.014	0.006	0.006	0.005	0.001
10:00 - 11:00 น.	<0.001	0.023	0.011	0.005	0.005	0.005	0.008
11:00 - 12:00 น.	0.001	0.003	0.008	0.005	0.002	<0.001	0.007
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.017	0.023	0.016	0.016	0.019	0.017	0.009
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชม. ⁽¹⁾	≤ 0.17						
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน						

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 (2) : ครั้งที่ 2/2566 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากบริเวณวัดโกสินารายณ์ เป็นบริเวณศาลาอเนกประสงค์ชุมชน เนื่องจาก
 ภายในวัดมีการจัดงานกุหลาบประจำปี ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดตะกั่ว
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	0.0015
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	0.0006
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	0.0011
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	0.0003
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	0.0011
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	0.0008
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	0.0005
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0003
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.0015
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0593294X 1532085Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดตะกั่ว
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	0.0009
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	0.0008
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	0.0008
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	0.0005
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	0.0008
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	0.0008
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	0.0013
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0005
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด	0.0013
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดตะกั่ว
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	0.0008
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	0.0009
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	0.0009
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	0.0005
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	0.0009
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	0.0007
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	0.0012
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0005
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด	0.0012
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0590817X 1531679Y

วันที่ตรวจวัด ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัดตะกั่ว
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	0.0030
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	0.0010
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	0.0012
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	0.0007
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	0.0014
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	0.0013
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	0.0010
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.0007
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด	0.0030
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
หน่วย	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ (1) : ครั้งที่ 2/2566 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากบริเวณวัดโกสินารายณ์ เป็นบริเวณศาลาอเนกประสงค์ชุมชน เนื่องจากภายในวัดมีการจัดงานกุหลาบประจำปี ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0591515X 1532304Y

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 2-3 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00007	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 3-4 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-
วันที่ 4-5 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 5-6 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00006	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00002	< 0.00005	0.001	< 0.00000005	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-
วันที่ 6-7 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00003	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 7-8 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00005	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00004	< 0.00009	0.001	< 0.00000009	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	< 0.00004	0.010	< 0.0000004	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-
วันที่ 8-9 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00005	< 0.00011	0.010	< 0.0000011	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00005	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0593294X 1532085Y

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 2-3 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00004	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนตอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 3-4 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00002	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-
วันที่ 4-5 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00007	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนตอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 5-6 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-
วันที่ 6-7 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00007	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00001	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00001	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนตอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 7-8 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00002	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-
วันที่ 8-9 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0592862X 1531317Y

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 2-3 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00002	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ND"
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 3-4 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-
วันที่ 4-5 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 5-6 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-
วันที่ 6-7 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 7-8 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00004	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-
วันที่ 8-9 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกลีนารายณ์)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 0590817X 1531679Y

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกลีนารายณ์)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 2-3 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00004	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 3-4 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-
วันที่ 4-5 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00002	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00005	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 5-6 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-
วันที่ 6-7 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00007	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

ตารางที่ 3.8 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดไดออกซินในบรรยากาศบริเวณชุมชนชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)					
ชื่อสารประกอบ	LOD (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} (ng/Nm ³)	I-TEF	ผลการตรวจวัด ^{(2),(3)} I-TEQ (ng/Nm ³)	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (I-TEQ)
วันที่ 7-8 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00004	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00006	ND	0.001	ND	-
2,3,7,8-TCDF	0.00002	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-
วันที่ 8-9 ตุลาคม 2566					
2,3,7,8-TCDD	0.00001	ND	1.000	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDD	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.00003	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.00005	ND	0.010	ND	-
OCDD	0.00005	< 0.0001	0.001	< 0.0000001	-
2,3,7,8-TCDF	0.00001	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.050	ND	-
2,3,4,7,8-PeCDF	0.00002	ND	0.500	ND	-
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.00004	ND	0.100	ND	-
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.00003	ND	0.010	ND	-
OCDF	0.00006	ND	0.001	ND	-

หมายเหตุ (1) : ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ
 (3) : ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) มีจำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก) ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) และชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์) ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-9 ตุลาคม และ 3-10 พฤศจิกายน 2566 พบว่า **ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** โดยมีรายละเอียดดังนี้

- TSP มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.042-0.126 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- PM-10 มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.028-0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- NO₂ มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.009-0.027 ส่วนในล้านส่วน
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน
- SO₂ มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.005-0.036 ส่วนในล้านส่วน
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน
- SO₂ มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.004-0.016 ส่วนในล้านส่วน
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน
- Pb มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.0003-0.0030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- Dioxin มีผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่ตรวจไม่พบ
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563 แสดงดังตารางที่ 3.9 พบว่า

- TSP ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.10
- PM-10 ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.11

- SO₂ ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.12
- NO₂ ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.13
- Pb ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มลดลงกว่าผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.14
- Dioxin ส่วนใหญ่ตรวจไม่พบ

**ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด
 คุณภาพอากาศครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563**

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ			
		ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	ชุมชนดอนเสลา พัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักทำมา พัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
พิกัด UTM แกน X แกน Y	-	0591515 1532304	0593294 1532085	0592862 1531317	0590817 1531679
ผลการตรวจวัด TSP					
ครั้งที่ 1/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.076	0.076	0.086	0.099
ครั้งที่ 2/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.112	0.162	0.124	0.144
ครั้งที่ 1/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.048	0.074	0.048	0.054
ครั้งที่ 2/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.091	0.105	0.109	0.110
ครั้งที่ 1/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.049	0.076	0.050	0.075
ครั้งที่ 2/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.082	0.136	0.096	0.107
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.068	0.099	0.069	0.076
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด ⁽²⁾	mg/m ³	0.061	0.126	0.068	0.105
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	mg/m ³	≤ 0.33			
ผลการตรวจวัด PM-10					
ครั้งที่ 1/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.051	0.047	0.045	0.052
ครั้งที่ 2/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.102	0.118	0.100	0.114
ครั้งที่ 1/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.029	0.045	0.027	0.026
ครั้งที่ 2/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.068	0.075	0.073	0.075
ครั้งที่ 1/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.037	0.052	0.047	0.043
ครั้งที่ 2/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.063	0.080	0.064	0.078
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.040	0.059	0.058	0.047
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด ⁽²⁾	mg/m ³	0.050	0.075	0.053	0.056
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. ⁽¹⁾	mg/m ³	≤ 0.12			

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 (2) : ครั้งที่ 2/2566 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากบริเวณวัดโกสินารายณ์ เป็นบริเวณศาลาอเนกประสงค์ชุมชน เนื่องจาก
 การจัดงานกฐินประจำปี ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด			
		ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	ชุมชนดอนเสลา พัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักทำผา พัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
พิกัด UTM แกน X แกน Y	-	0591515	0593294	0592862	0590817
		1532304	1532085	1531317	1531679
ผลการตรวจวัด NO ₂					
ครั้งที่ 1/2563 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.012	0.008	0.008	0.016
ครั้งที่ 2/2563 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.009	0.007	0.007	0.011
ครั้งที่ 1/2564 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.031	0.023	0.011	0.009
ครั้งที่ 2/2564 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.017	0.023	0.008	0.011
ครั้งที่ 1/2565 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.009	0.012	0.010	0.007
ครั้งที่ 2/2565 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.009	0.043	0.015	0.008
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.010	0.011	0.009	0.009
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด ⁽³⁾	ppm	0.017	0.027	0.025	0.023
ค่ามาตรฐาน 1 ชม. ⁽¹⁾	ppm	≤ 0.17			
ผลการตรวจวัด SO ₂					
ครั้งที่ 1/2563 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.004	0.007	0.005	0.009
ครั้งที่ 2/2563 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.005	0.006	0.010	0.006
ครั้งที่ 1/2564 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.006	0.012	0.008	0.010
ครั้งที่ 2/2564 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.008	0.010	0.009	0.009
ครั้งที่ 1/2565 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.004	0.008	0.005	0.008
ครั้งที่ 2/2565 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.008	0.009	0.026	0.012
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	ppm	0.004	0.005	0.008	0.007
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด ⁽³⁾	ppm	0.008	0.026	0.036	0.023
ค่ามาตรฐาน 1 ชม. ⁽²⁾	ppm	≤ 0.30			

- หมายเหตุ** (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- (2) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- (3) : ครั้งที่ 2/2566 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากบริเวณวัดโกสินารายณ์ เป็นบริเวณศาลาอเนกประสงค์ชุมชน เนื่องจากภายใน
งานฐานประจำปี ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด			
		ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	ชุมชนดอนเสลา พัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักทำผา พัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
พิกัด UTM แกน X	-	0591515	0593294	0592862	0590817
แกน Y	-	1532304	1532085	1531317	1531679
ผลการตรวจวัด SO₂					
ครั้งที่ 1/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	ppm	0.004	0.004	0.004	0.006
ครั้งที่ 2/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	ppm	0.003	0.004	0.005	0.003
ครั้งที่ 1/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	ppm	0.003	0.007	0.005	0.004
ครั้งที่ 2/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	ppm	0.005	0.005	0.005	0.003
ครั้งที่ 1/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	ppm	0.003	0.006	0.004	0.004
ครั้งที่ 2/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	ppm	0.004	0.008	0.013	0.005
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	ppm	0.003	0.003	0.005	0.004
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด ⁽³⁾	ppm	0.006	0.013	0.016	0.012
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.⁽¹⁾	ppm	≤ 0.12			
ผลการตรวจวัด Pb					
ครั้งที่ 1/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.0037	0.0046	0.0048	0.0039
ครั้งที่ 2/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.0118	0.0128	0.0132	0.0152
ครั้งที่ 1/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.0050	0.0037	0.0088	0.0061
ครั้งที่ 2/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.090	0.107	0.107	0.086
ครั้งที่ 1/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.0124	0.0085	0.0088	0.0182
ครั้งที่ 2/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	0.0761	0.0040	0.0075	0.0073
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	mg/m ³	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด ⁽³⁾	mg/m ³	0.0015	0.0013	0.0012	0.0030
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.	mg/m³	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน			

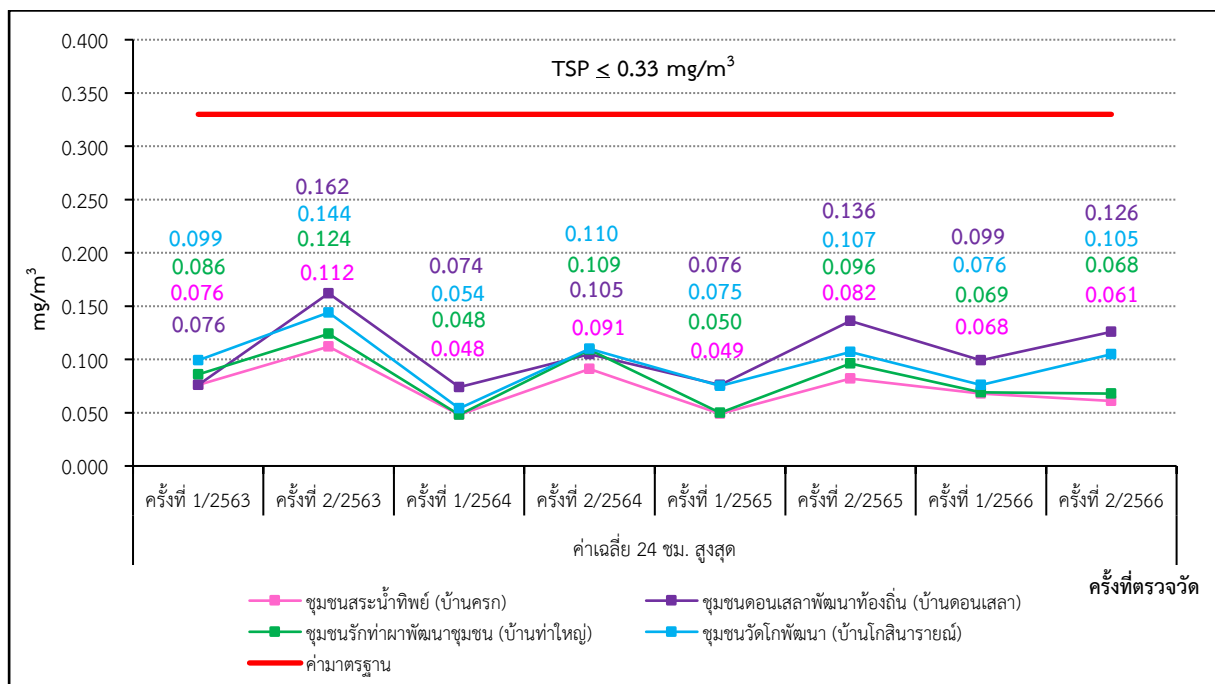
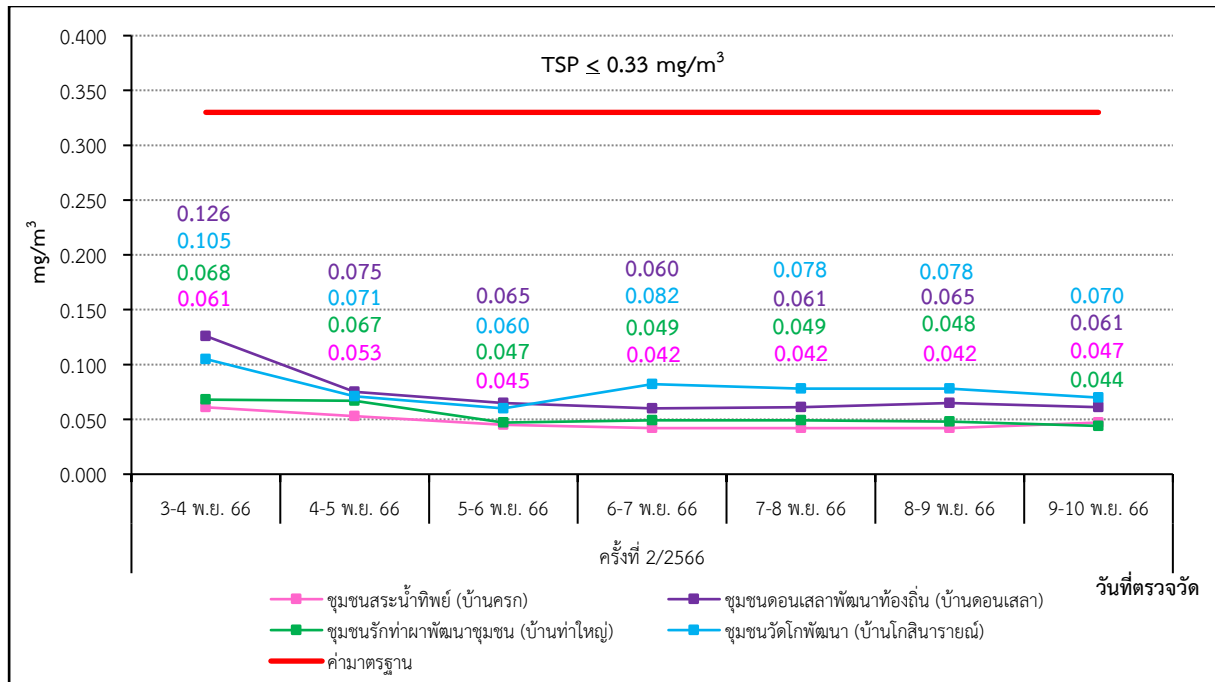
- หมายเหตุ** (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- (2) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)
- (3) : ครั้งที่ 2/2566 โครงการมีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากบริเวณวัดโกสินารายณ์ เป็นบริเวณศาลาอเนกประสงค์ชุมชน เนื่องจาก
 ภายในวัดมีการจัดงานกฐินประจำปี ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 3.9 (ต่อ)

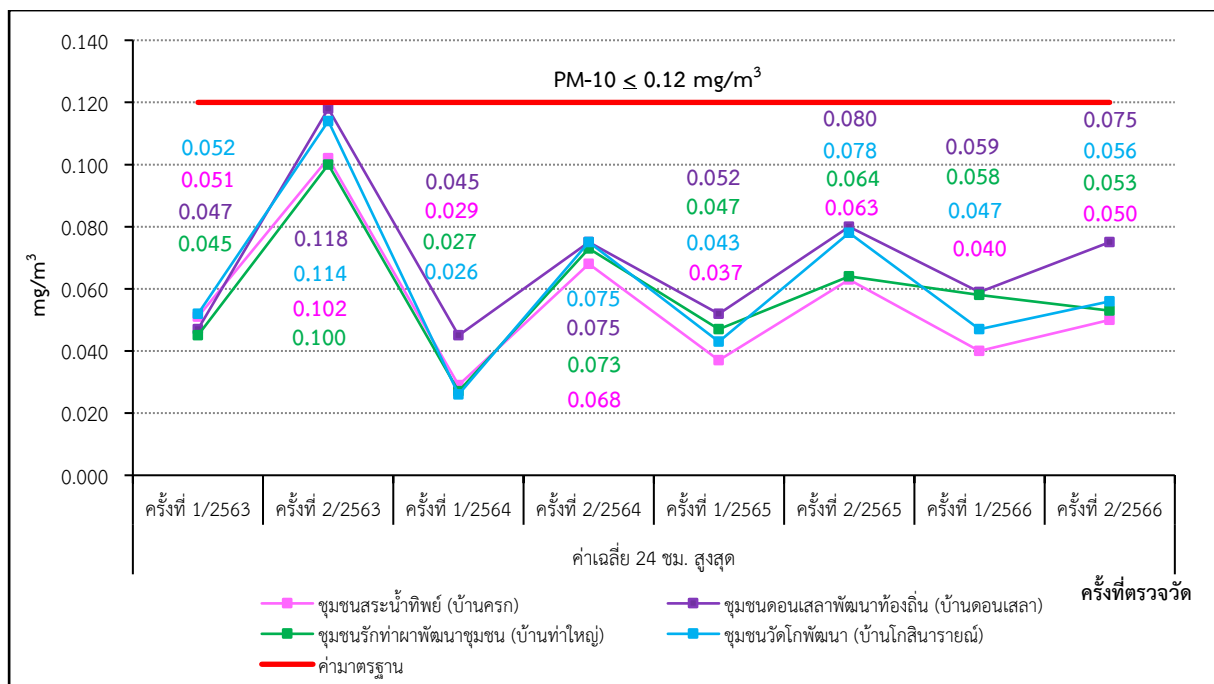
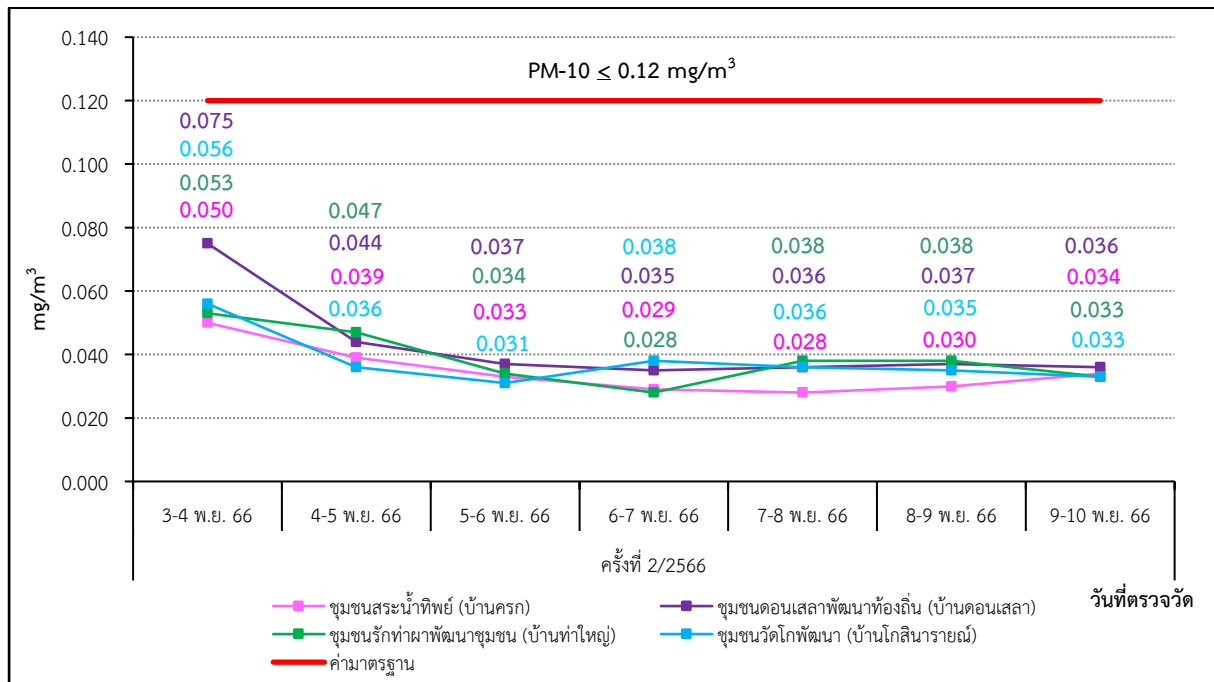
รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด			
		ชุมชนสระน้ำทิพย์ (บ้านครก)	ชุมชนดอนเสลา พัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักทำผา พัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ชุมชนวัดโกพัฒนา (บ้านโกสินารายณ์)
พิกัด UTM แกน X	-	0591515	0593294	0592862	0590817
แกน Y	-	1532304	1532085	1531317	1531679
ผลการตรวจวัด Dioxin					
ครั้งที่ 1/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	Ng/Nm ³	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾
ครั้งที่ 2/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	Ng/Nm ³	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾
ครั้งที่ 1/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	Ng/Nm ³	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾
ครั้งที่ 2/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	Ng/Nm ³	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾
ครั้งที่ 1/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	Ng/Nm ³	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾
ครั้งที่ 2/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	Ng/Nm ³	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	Ng/Nm ³	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	Ng/Nm ³	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	ND ⁽²⁾
ค่ามาตรฐาน	Ng/Nm³	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน			

- หมายเหตุ** (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- (2) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า Limit of Detection ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า “ND”
 (หมายถึงความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้)

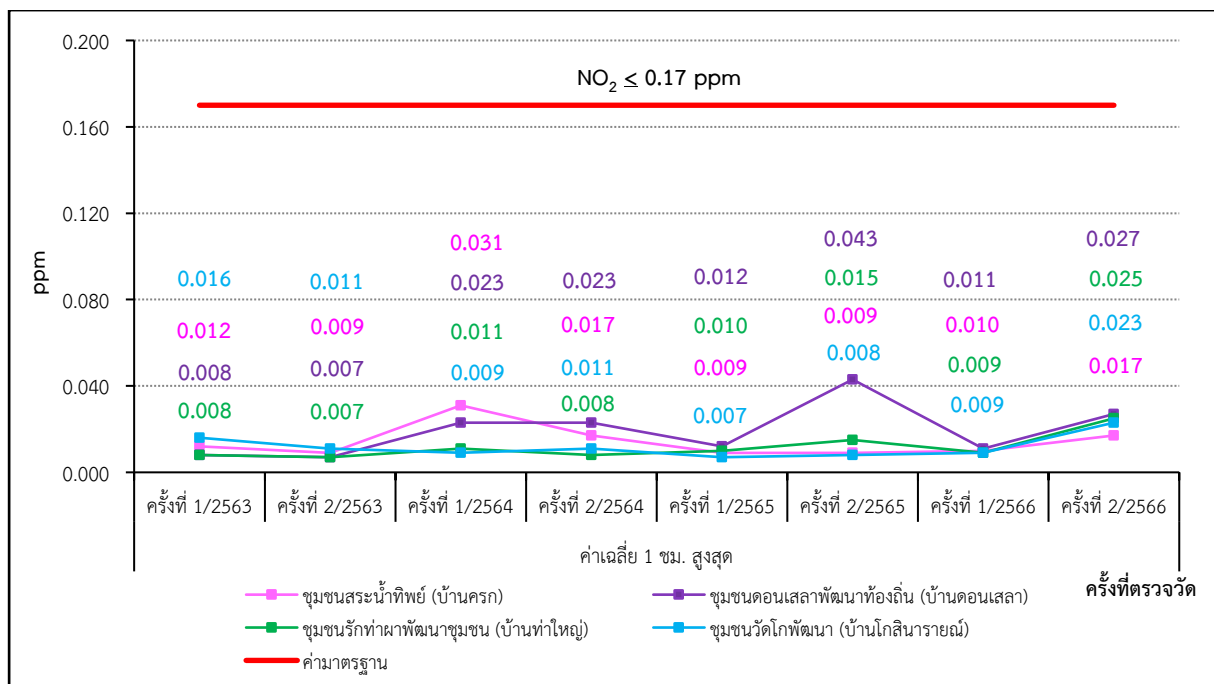
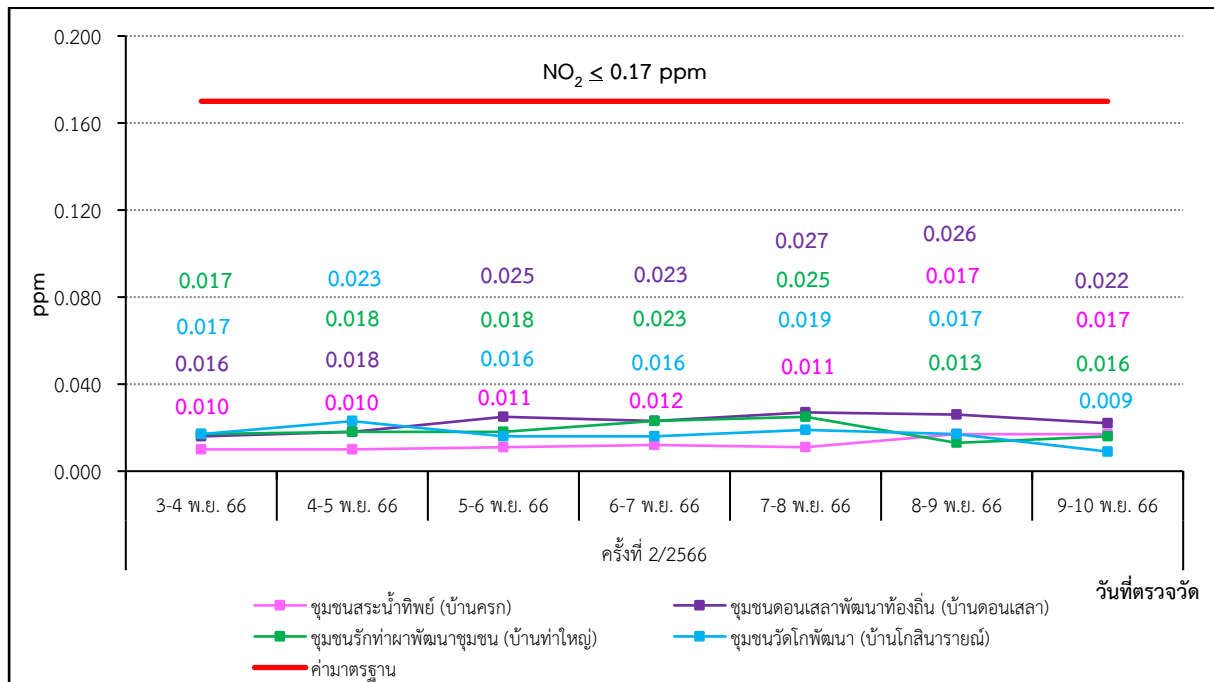
6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



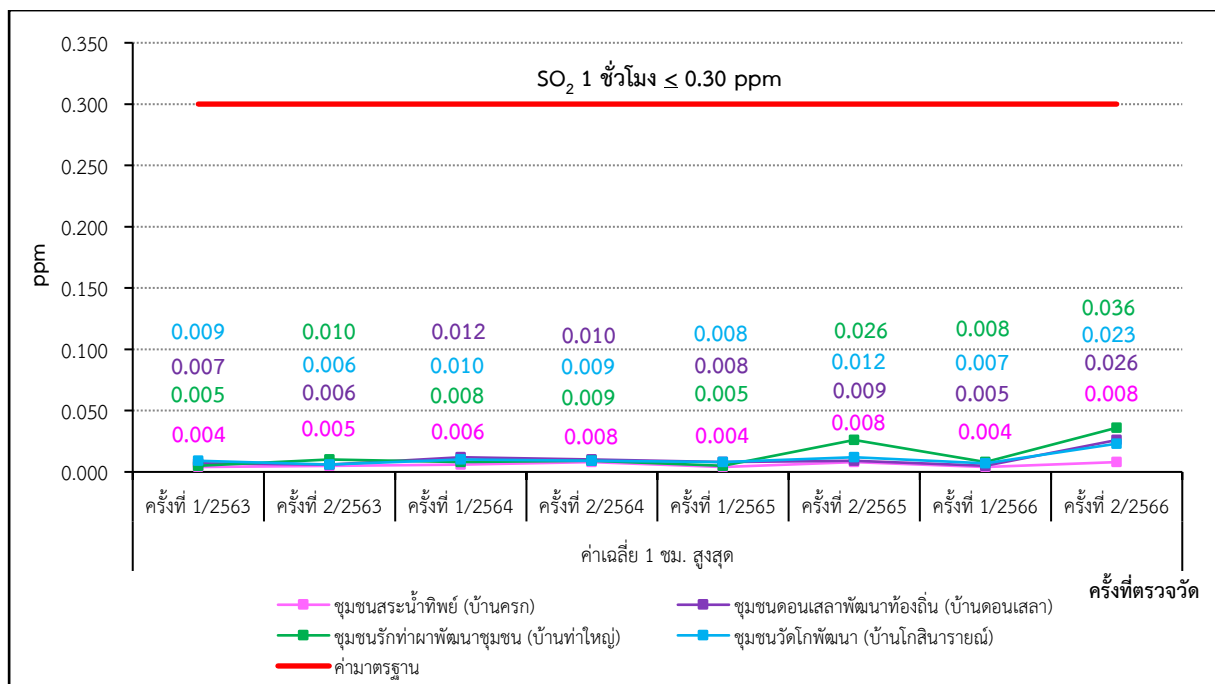
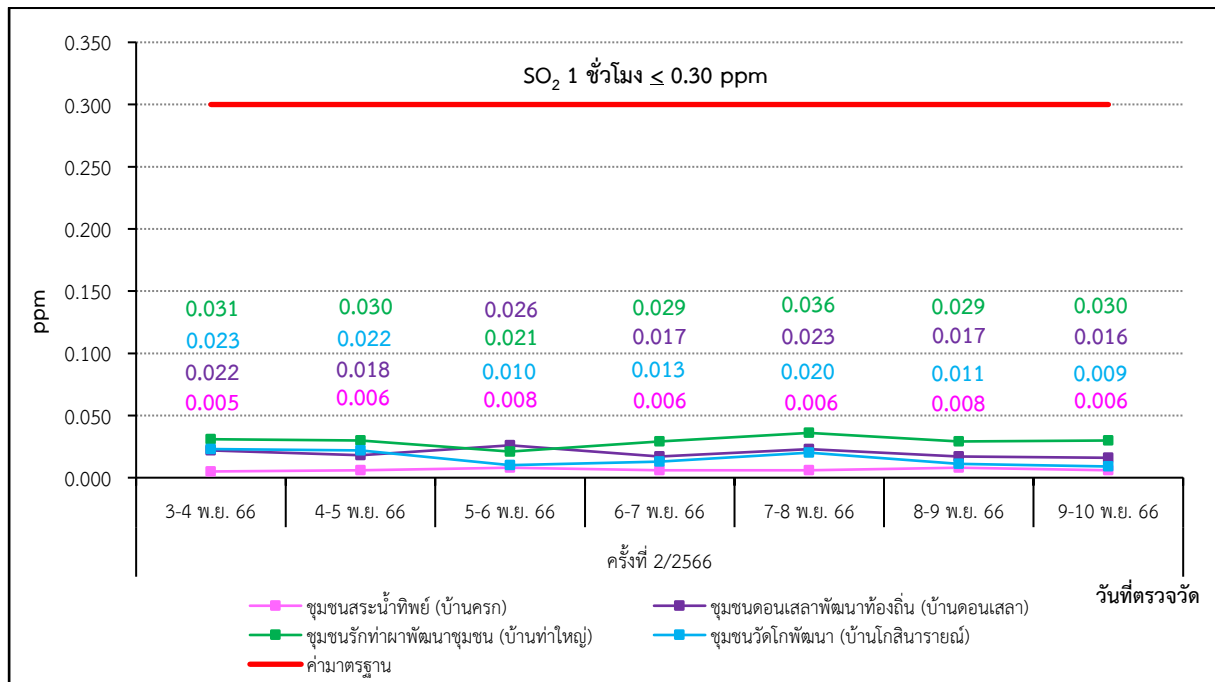
ภาพที่ 3.10 กราฟผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



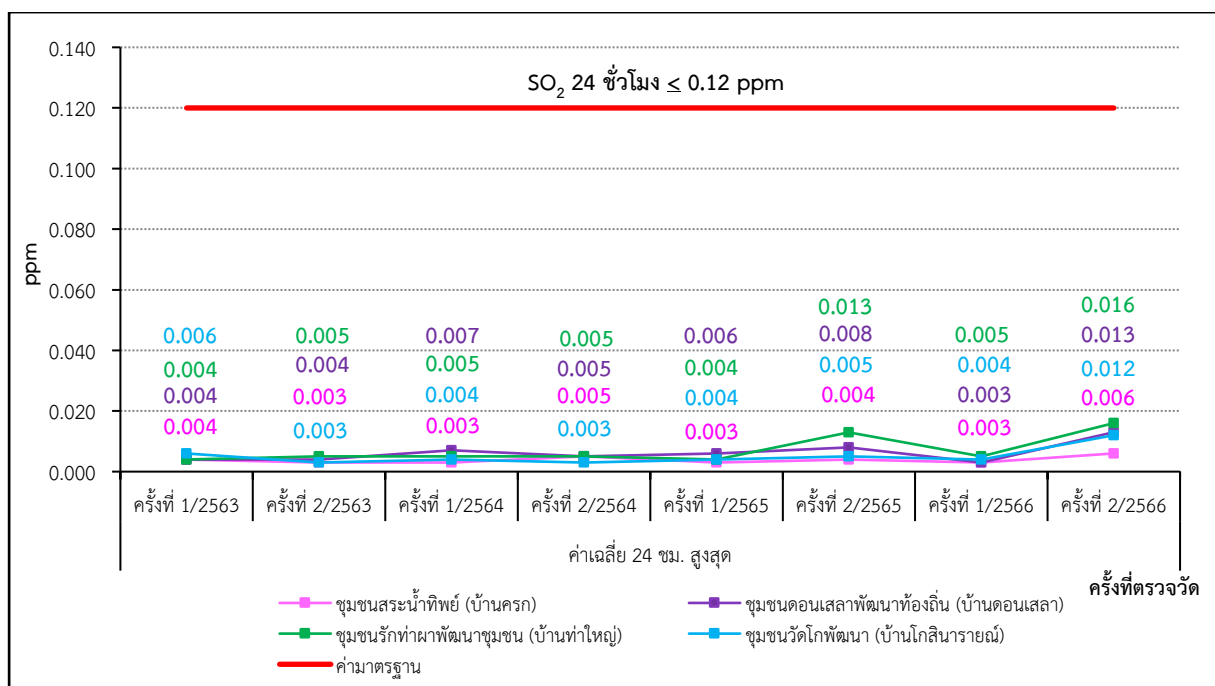
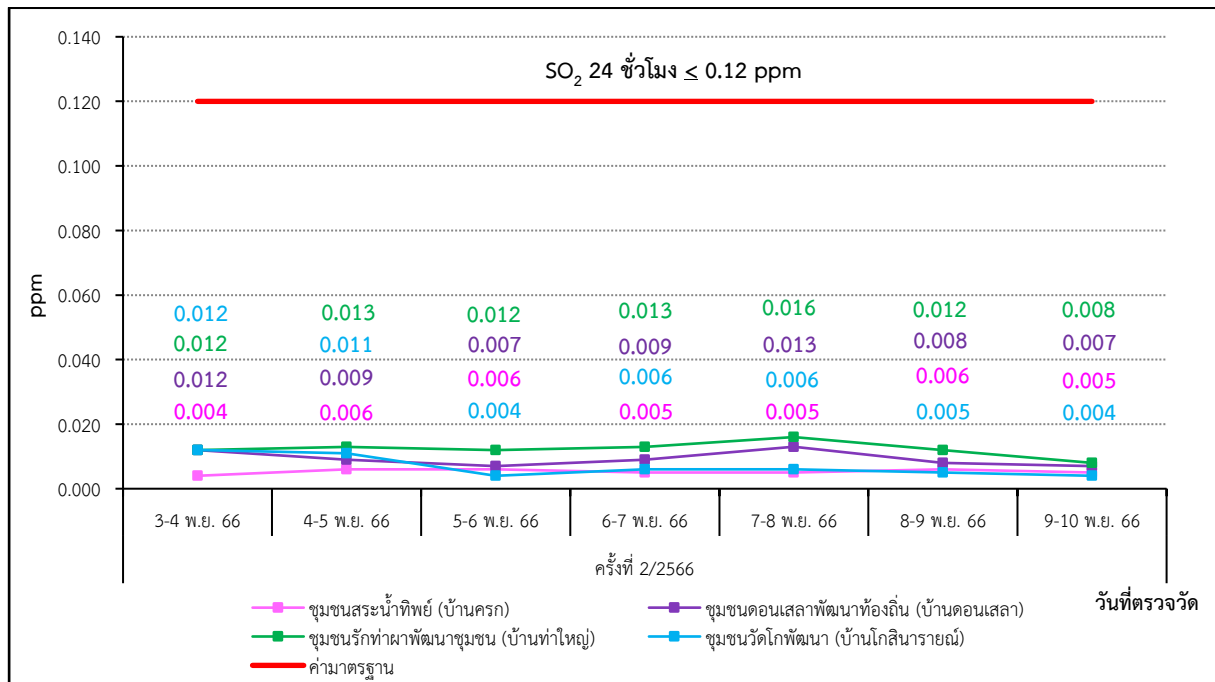
ภาพที่ 3.11 กราฟผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ



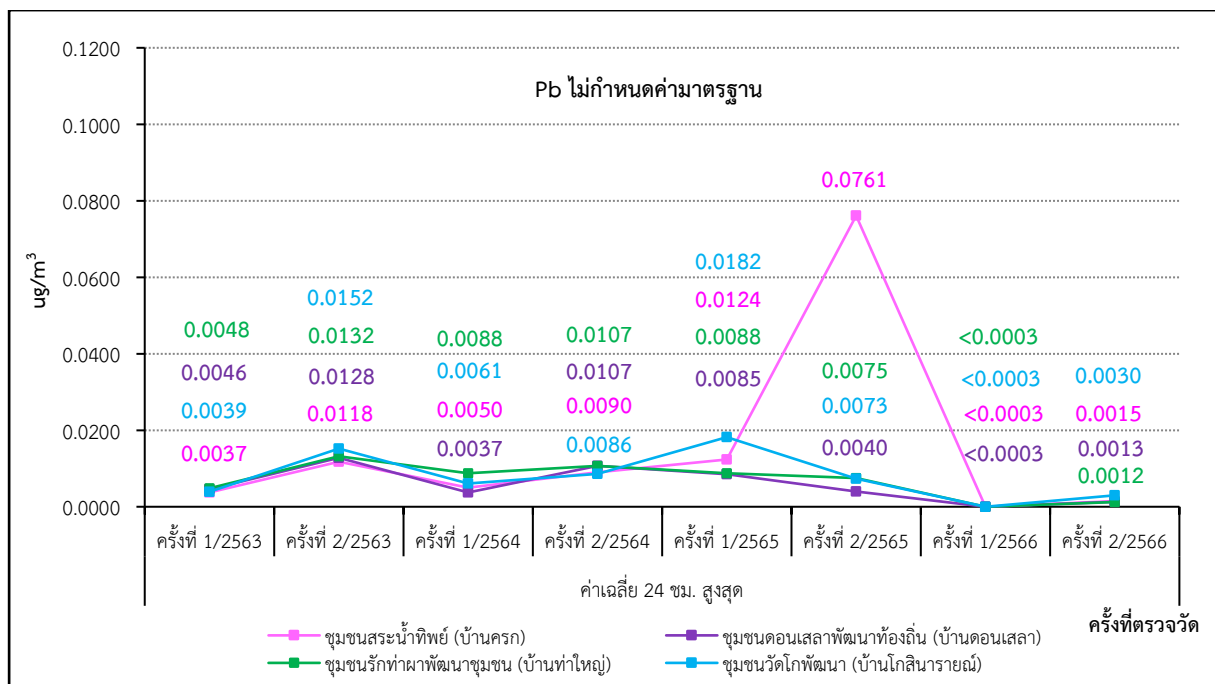
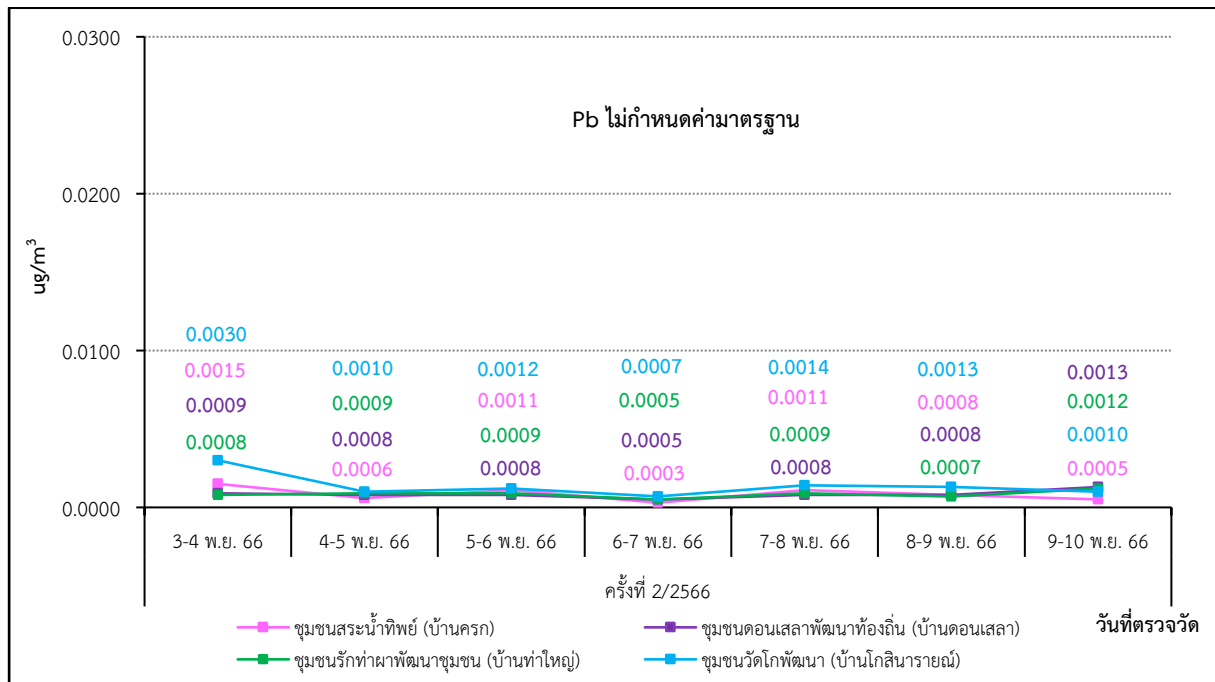
ภาพที่ 3.12 กราฟผลการตรวจวัด NO₂ ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.13 กราฟผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ



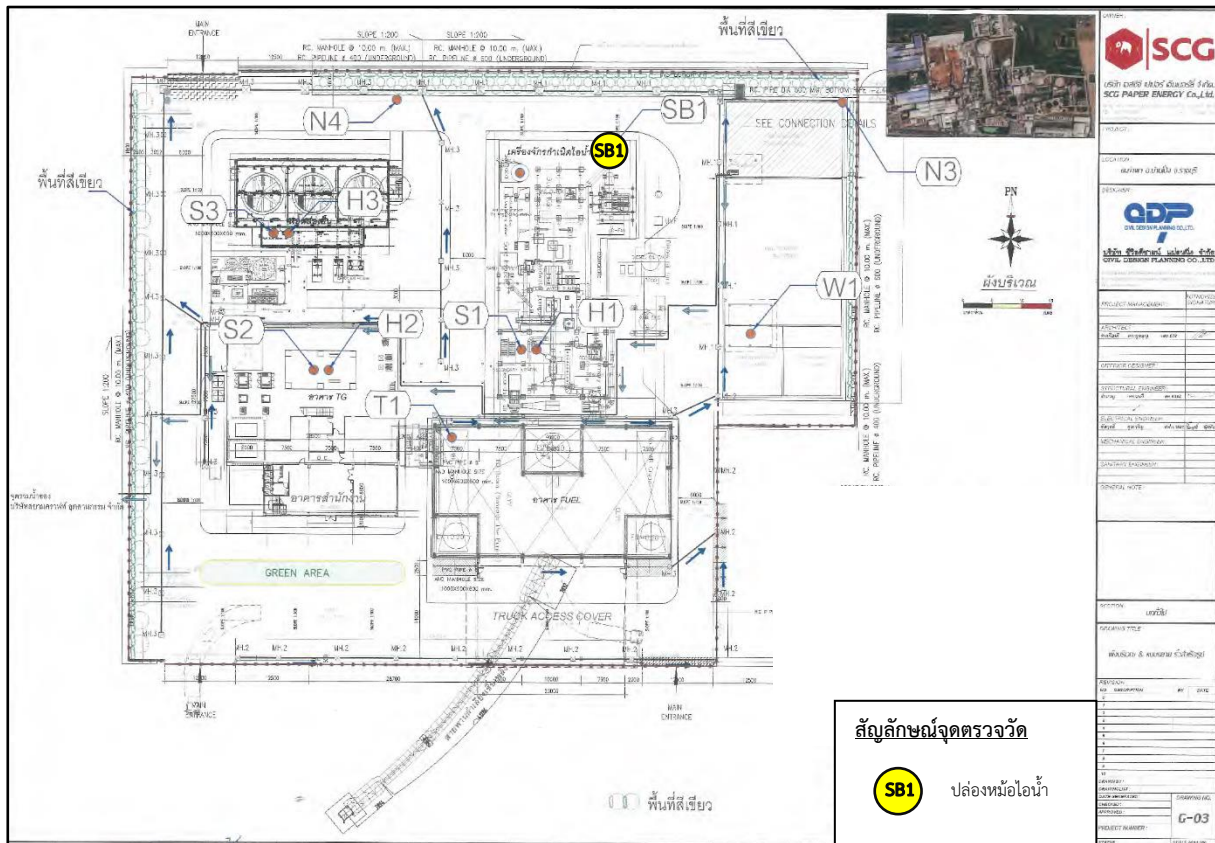
ภาพที่ 3.13 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.14 กราฟผลการตรวจวัด Pb ในบรรยากาศ

3.3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัด



ภาพที่ 3.15 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ

2) ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



ภาพที่ 3.16 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ

3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ได้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ฝุ่นละออง : TSP	US.EPA Method 5	เก็บตัวอย่างอากาศแบบ Isokinetic จากปล่องผ่านกระดาด مخروطที่อุณหภูมิ 120 + 14 °C และเครื่องควบแน่นเพื่อหาปริมาณฝุ่นละอองที่กรองหรือเก็บได้โดยวิธีการชั่งน้ำหนัก หลังจากการระเหยความชื้นออกหมดแล้ว ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 5
2	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	US.EPA Method 6	เก็บตัวอย่างโดยใช้ชุด Gas Sampler ดูดตัวอย่างผ่าน Midget Impinger ที่บรรจุสาร Hydrogen Peroxide เป็นเวลา 30 นาที ซึ่งสารละลายที่ได้จะนำมาหาค่า SO ₂ ได้โดยวิธี Barium-Thorin Titration Method ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 6
3	ออกไซด์ของไนโตรเจน : NO _x	US.EPA Method 7	เก็บตัวอย่างอากาศแบบ Grab Sample โดยใช้ Evacuated Flask ซึ่งบรรจุสารดูดซับ ออกไซด์ของไนโตรเจน คือ กรดซัลฟูริกเจือจาง (dilute sulfuric acid) และไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H ₂ O ₂) แล้วตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจนโดยใช้หลักการเปลี่ยนสีด้วยวิธีฟีนอลไดซัลโฟนิค (phenoldisulfonic acid : PDS) ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 7
4	ไฮโดรเจนคลอไรด์ : HCl	Ion Chromatography (US.EPA Method 26A)	เก็บตัวอย่างอากาศที่เป็นก๊าซจากปล่องผ่านท่อ ซักตัวอย่างและแผ่นกรองที่มีระบบความร้อน เข้าสู่สารละลายกรดซัลฟูริกเจือจาง และสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์เจือจางที่เป็นตัวดักจับไอโรเจนเฮไลต์ และฮาโลเจนตามลำดับ แผ่นกรองเป็นตัวดักจับฝุ่นละออง ซึ่งรวมกับเกลือเฮไลต์ ไฮโดรเจนเฮไลต์ จะละลายในสารละลายกรดและให้คลอไรด์ อีออน (Cl ⁻) โบรมได์อีออน (Br ⁻) และฟลูออไรด์อีออน (F ⁻) สำหรับฮาโลเจนซึ่งมีความสามารถละลายในสารละลายกรดต่ำมากจะผ่านเข้าสู่สารละลายเบส ซึ่งจะถูก Hydrolyze ให้โปรตรอน (H ⁺) เฮไลต์อีออน และกรดไฮโปเฮไลต์ (HClO or HBrO) จากนั้นโซเดียมไฮโอซัลเฟตจะถูกเติมลงในสารละลายต่าง เพื่อมั่นใจว่าการเกิดปฏิกิริยากับกรดไฮโปเฮไลต์ โดยจะแลกเปลี่ยนรูปเป็น Second Halide Ion เพื่อที่เฮไลต์อีออน 2 ตัว จะถูกรวมเข้าด้วยกันกลายเป็นก๊าซฮาโลเจน เฮไลต์อีออนซึ่งไม่สามารถรวมตัวในสารละลายจะถูกตรวจวัดโดยไอออนโครมาโตกราฟี (IC) ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 26
5	สารประกอบไดออกซิน : Dioxin	US.EPA Method 23	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง (Stack Sampler) เก็บตัวอย่างด้วยวิธี Isokinetic Method และใช้ Implinger XAD-II ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 23
6	ปรอท : Hg	US.EPA Method 29	เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง แบบ Isokinetic ผ่านสารดูดซับ 5% HNO ₃ /10% H ₂ O ₂ และ 4% KMnO ₄ /10% H ₂ SO ₄ โดยโลหะในส่วนที่เป็น Particulate Emissions จะถูกแยกเก็บอยู่ที่ Probe และ Heated Filter ส่วนก๊าซจะถูกดักเก็บที่สารละลายที่ทำให้มีฤทธิ์ร่วมกับ Hydrogen Peroxide (เพื่อการวิเคราะห์โลหะหนักทุกชนิด) และในสารละลายที่มีฤทธิ์เป็นกรดร่วมกับ Potassium Permanganate (เพื่อการวิเคราะห์เฉพาะ Hg) ตัวอย่างจะถูกย่อย และส่วนหนึ่งจะนำไปวิเคราะห์ Hg โดยวิธี Cold Vapor Atomic Absorption Spectroscopy (CVAAS) ส่วนโลหะอื่นๆ ใช้เทคนิค Inductively Coupled Argon Plasma Emission Spectroscopy (ICAP) หรือ Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) ตามวิธีมาตรฐานของ US.EPA Method 29
7	แคดเมียม : Cd		
8	ตะกั่ว : Pb		
9	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ : CO	US.EPA Method 10	เก็บตัวอย่างใส่ Tadar Bag ด้วยเครื่องมือระบบ Nondispersive Infrared ตามวิธีการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ ตามวิธีมาตรฐาน US.EPA Method 10
10	ความทึบแสง : Opacity	Ringelmann Smoke Chart	ใช้แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์ ในการตรวจวัดค่าความทึบแสง โดยใช้วิธีมองกลุ่มควันผ่านรูที่เจาะตรงกลาง แล้วเทียบระดับความทึบแสงที่เห็นกับแผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) มีจำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ ปล่องหม้อไอน้ำ ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม และ 6 พฤศจิกายน 2566 แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ ครั้งที่ 2/2566

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ โค้ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด 6 พฤศจิกายน 2566

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 14:30 – 15:12 น. และ 14:45 – 15:00 น.

ข้อมูลการผลิต/ Load Stream 43.19 ton/hr Load Power 9.78 MW

ชนิดเชื้อเพลิง Waste reject 100%

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- พิกัด UTM 0592665X 1531971Y
- ความสูงปล่อง 55 เมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 2 เมตร
- อุณหภูมิ 156.00 องศาเซลเซียส
- ความเร็วก๊าซ 10.23 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 8.84
- ร้อยละของความชื้น 19.87

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽³⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾			
ฝุ่นละออง : TSP	mg/m ³	7	8	≤ 60	0.12	≤ 1.12
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ : SO ₂	ppm	<1.3	<1.3	≤ 25	0.06	≤ 1.22
ความทึบแสง : Opacity	%	5	-	≤ 10%	-	-

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด 6 พฤศจิกายน 2566
 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 15:00 น.
 ข้อมูลการผลิต/ Load Stream 42.80 ton/hr Load Power 9.65 MW
 ชนิดเชื้อเพลิง Waste reject 100%
 ข้อมูลลักษณะของปล่อง
 - พิกัด UTM 0592665X 1531971Y
 - ความสูงปล่อง 55 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 2 เมตร
 - อุณหภูมิ 156.00 องศาเซลเซียส
 - ความเร็วก๊าซ 10.23 เมตร/วินาที
 - ร้อยละของออกซิเจน 8.85
 - ร้อยละของความชื้น 19.87

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดใน รายงานการ ประเมินฯ ⁽³⁾	อัตราการ ระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการ ระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็น เงื่อนไขในรายงาน การประเมินฯ ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾			
ออกไซด์ของไนโตรเจน : NO _x	ppm	78	89	≤ 160	2.64	≤ 5.60

- หมายเหตุ (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
- (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- (3) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด 6 พฤศจิกายน 2566

เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 16:15- 16:40 น.

ข้อมูลการผลิต/ Load Stream 42.60 ton/hr Load Power 9.68 MW
 ชนิดเชื้อเพลิง Waste reject 100%

ข้อมูลลักษณะของปล่อง

- พิกัด UTM 0592665X 1531971Y
- ความสูงปล่อง 55 เมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 2 เมตร
- อุณหภูมิ 156.50 องศาเซลเซียส
- ความเร็วก๊าซ 10.53 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน 7.77
- ร้อยละของความชื้น 20.25

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽³⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾			
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์: CO	ppm	5	5	≤ 150	0.11	≤ 3.42

- หมายเหตุ
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด 6 พฤศจิกายน 2566
 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 15:25 – 16:07 น.
 ข้อมูลการผลิต/ Load Stream 42.99 ton/hr Load Power 9.77 MW
 ชนิดเชื้อเพลิง Waste reject 100%
 ข้อมูลลักษณะของปล่อง
 - พิกัด UTM 0592665X 1531971Y
 - ความสูงปล่อง 55 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 2 เมตร
 - อุณหภูมิ 156.50 องศาเซลเซียส
 - ความเร็วก๊าซ 10.42 เมตร/วินาที
 - ร้อยละของออกซิเจน 7.77
 - ร้อยละของความชื้น 20.72

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽³⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾			
ไฮโดรเจนคลอไรด์ : HCl	ppm	0.1190	0.1235	≤ 20	0.0032	≤ 0.55

- หมายเหตุ (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
- (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- (3) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด 6 พฤศจิกายน 2566
 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 16:20 – 17:02 น.
 ข้อมูลการผลิต/ Load Stream 42.75 ton/hr Load Power 9.69 MW
 ชนิดเชื้อเพลิง Waste reject 100%
 ข้อมูลลักษณะของปล่อง
 - พิกัด UTM 0592665X 1531971Y
 - ความสูงปล่อง 55 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 2 เมตร
 - อุณหภูมิ 156.50 องศาเซลเซียส
 - ความเร็วก๊าซ 10.53 เมตร/วินาที
 - ร้อยละของออกซิเจน 7.78
 - ร้อยละของความชื้น 20.25

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในรายงานการประเมินฯ ⁽³⁾	อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบาย (กรัม/วินาที) ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินฯ ⁽³⁾
		% Actual O ₂ ⁽¹⁾	at 7% O ₂ ⁽²⁾			
ปรอท : Hg	mg/m ³	0.00004	0.00004	≤ 0.05	0.0000007	≤ 9.3×10 ⁻⁴
แคดเมียม : Cd	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	≤ 0.05	0.00001	≤ 9.3×10 ⁻⁴
ตะกั่ว : Pb	mg/m ³	<0.0005	<0.0005	≤ 0.5	0.00001	≤ 9.3×10 ⁻³

- หมายเหตุ**
- (1) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน ณ สภาวะจริงในขณะทำการตรวจวัด
 - (2) : ผลการวิเคราะห์/ทดสอบสถานะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
 - (3) : ค่ากำหนดไว้ตามเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.11 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด 2 ตุลาคม 2566
 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง 14:40 - 20:40 น.
 ข้อมูลการผลิต/ Load Stream 42.56 ton/hr Load Power 9.65 MW
 ชนิดเชื้อเพลิง Waste reject 100%
 ข้อมูลลักษณะของปล่อง
 - พิกัด UTM 0592665X 1531971Y
 - ความสูงปล่อง 55 เมตร
 - เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง 2 เมตร
 - อุณหภูมิของปล่อง 150.00 องศาเซลเซียส
 - ความเร็วก๊าซ 11.74 เมตร/วินาที
 - ร้อยละของออกซิเจน 8.66
 - ร้อยละของความชื้น 19.35

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ไดออกซิน			
ไดออกซินและฟิวแรน (รวม) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ng/Nm ³	0.000	-
ไดออกซินและฟิวแรน (TEQ) (ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7)	ngTEQ/Nm ³	0.0000	≤ 0.1

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

- TEQ : The value have calculated using the toxicity equivalence factors (TEF).
- N (Normal condition) หมายถึง สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- รายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess oxygen) ร้อยละ 7

5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จากตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) มีจำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ ปล่องหม้อไอน้ำ ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม และ 6 พฤศจิกายน 2566 พบว่า **ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** โดยมีรายละเอียดดังนี้

● TSP	มีค่าเท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
● SO ₂	มีค่าน้อยกว่า 1.3 ส่วนในล้านส่วน ค่ามาตรฐานไม่เกิน 25 ส่วนในล้านส่วน
● NO _x as NO ₂	มีค่าเท่ากับ 89 ส่วนในล้านส่วน ค่ามาตรฐานไม่เกิน 160 ส่วนในล้านส่วน
● HCl	มีค่าเท่ากับ 0.1235 ส่วนในล้านส่วน ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน
● Hg	มีค่าเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
● Cd	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
● Pb	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
● CO	มีค่าเท่ากับ 5 ส่วนในล้านส่วน ค่ามาตรฐานไม่เกิน 150 ส่วนในล้านส่วน
● Opacity	มีค่าเท่ากับ 5% ค่ามาตรฐานไม่เกิน 10%
● Dioxin	มีค่าเท่ากับ 0.0000 ngTEQ/Nm ³ ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.1 ngTEQ/Nm ³

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563 แสดงดังตารางที่ 3.12 พบว่า

● TSP	มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.17
● SO ₂	มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.18
● NO _x as NO ₂	มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.19
● HCl	มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.20
● Hg	มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.21
● Cd	มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.22
● Pb	มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.23
● CO	มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.24
● Opacity	มีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.25
● Dioxin	มีแนวโน้มลดลงกว่าผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.26

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ
พิกัด UTM แกน X	-	0592665
แกน Y		1531971
ผลการตรวจวัด TSP		
ครั้งที่ 1/2563	mg/m ³	26
ครั้งที่ 2/2563	mg/m ³	34
ครั้งที่ 1/2564	mg/m ³	7
ครั้งที่ 2/2564	mg/m ³	11
ครั้งที่ 1/2565	mg/m ³	7
ครั้งที่ 2/2565	mg/m ³	6
ครั้งที่ 1/2566	mg/m ³	3
ครั้งที่ 2/2566	mg/m ³	8
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA ⁽¹⁾	mg/m ³	≤ 60
ผลการตรวจวัด SO₂		
ครั้งที่ 1/2563	ppm	<1.3
ครั้งที่ 2/2563	ppm	<1.3
ครั้งที่ 1/2564	ppm	<1.3
ครั้งที่ 2/2564	ppm	<1.3
ครั้งที่ 1/2565	ppm	<1.3
ครั้งที่ 2/2565	ppm	<1.3
ครั้งที่ 1/2566	ppm	<1.3
ครั้งที่ 2/2566	ppm	<1.3
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA ⁽¹⁾	ppm	≤ 25
ผลการตรวจวัด NO_x as NO₂		
ครั้งที่ 1/2563	ppm	91
ครั้งที่ 2/2563	ppm	92
ครั้งที่ 1/2564	ppm	83
ครั้งที่ 2/2564	ppm	71
ครั้งที่ 1/2565	ppm	72
ครั้งที่ 2/2565	ppm	63
ครั้งที่ 1/2566	ppm	98
ครั้งที่ 2/2566	ppm	89
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA ⁽¹⁾	ppm	≤ 160

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ
พิกัด UTM แกน X แกน Y	-	0592665
		1531971
ผลการตรวจวัด CO		
ครั้งที่ 1/2563	ppm	<1.0
ครั้งที่ 2/2563	ppm	2
ครั้งที่ 1/2564	ppm	3
ครั้งที่ 2/2564	ppm	45
ครั้งที่ 1/2565	ppm	15
ครั้งที่ 2/2565	ppm	133
ครั้งที่ 1/2566	ppm	30
ครั้งที่ 2/2566	ppm	5
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA⁽¹⁾	ppm	≤ 150
ผลการตรวจวัด Opacity		
ครั้งที่ 1/2563	%	5
ครั้งที่ 2/2563	%	5
ครั้งที่ 1/2564	%	5
ครั้งที่ 2/2564	%	5
ครั้งที่ 1/2565	%	5
ครั้งที่ 2/2565	%	5
ครั้งที่ 1/2566	%	5
ครั้งที่ 2/2566	%	5
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA⁽¹⁾	%	≤ 10
ผลการตรวจวัด HCL		
ครั้งที่ 1/2563	ppm	<0.0005
ครั้งที่ 2/2563	ppm	13.6314
ครั้งที่ 1/2564	ppm	4.6172
ครั้งที่ 2/2564	ppm	0.3862
ครั้งที่ 1/2565	ppm	0.9093
ครั้งที่ 2/2565	ppm	2.0059
ครั้งที่ 1/2566	ppm	0.6948
ครั้งที่ 2/2566	ppm	0.1235
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA⁽¹⁾	ppm	≤ 20

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ
พิกัด UTM แกน X แกน Y	-	0592665
		1531971
ผลการตรวจวัด Hg		
ครั้งที่ 1/2563	mg/m ³	0.00003
ครั้งที่ 2/2563	mg/m ³	0.00016
ครั้งที่ 1/2564	mg/m ³	0.00006
ครั้งที่ 2/2564	mg/m ³	0.00018
ครั้งที่ 1/2565	mg/m ³	0.00002
ครั้งที่ 2/2565	mg/m ³	0.00023
ครั้งที่ 1/2566	mg/m ³	0.00050
ครั้งที่ 2/2566	mg/m ³	0.00004
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA ⁽¹⁾	mg/m ³	≤ 0.05
ผลการตรวจวัด Cd		
ครั้งที่ 1/2563	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 2/2563	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 1/2564	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 2/2564	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 1/2565	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 2/2565	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 1/2566	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 2/2566	mg/m ³	<0.0005
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA ⁽¹⁾	mg/m ³	≤ 0.05
ผลการตรวจวัด Pb		
ครั้งที่ 1/2563	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 2/2563	mg/m ³	0.0007
ครั้งที่ 1/2564	mg/m ³	0.0010
ครั้งที่ 2/2564	mg/m ³	0.0011
ครั้งที่ 1/2565	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 2/2565	mg/m ³	0.0007
ครั้งที่ 1/2566	mg/m ³	<0.0005
ครั้งที่ 2/2566	mg/m ³	<0.0005
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA ⁽¹⁾	mg/m ³	≤ 0.5

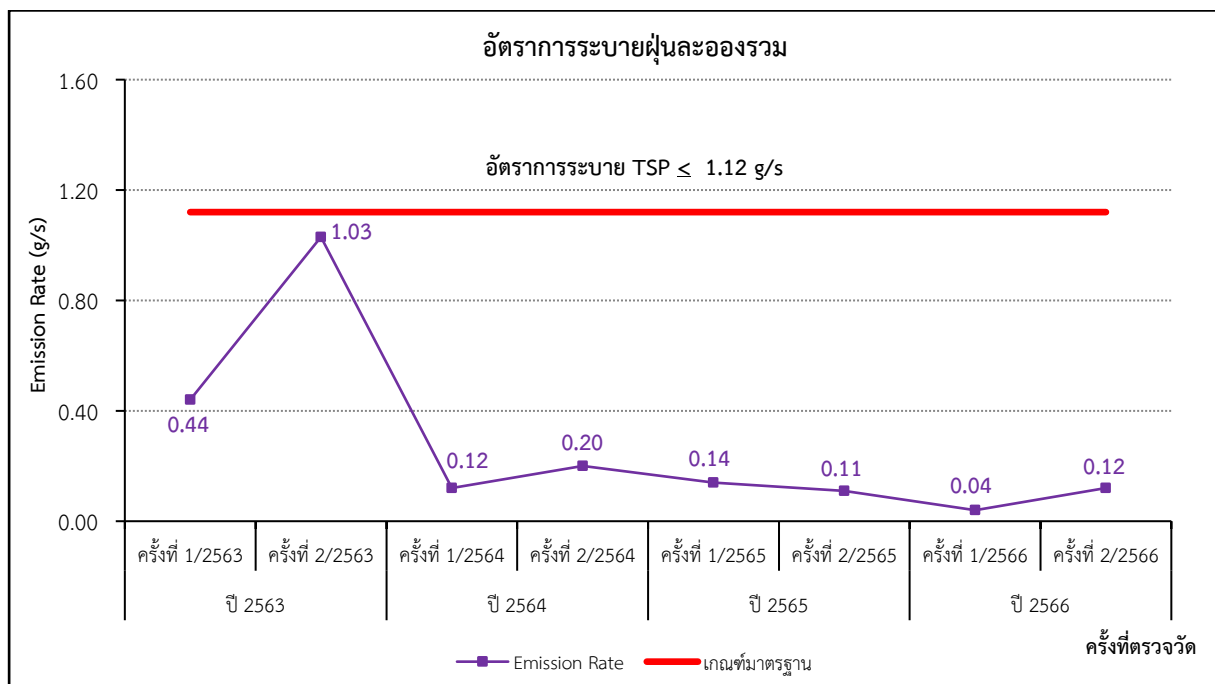
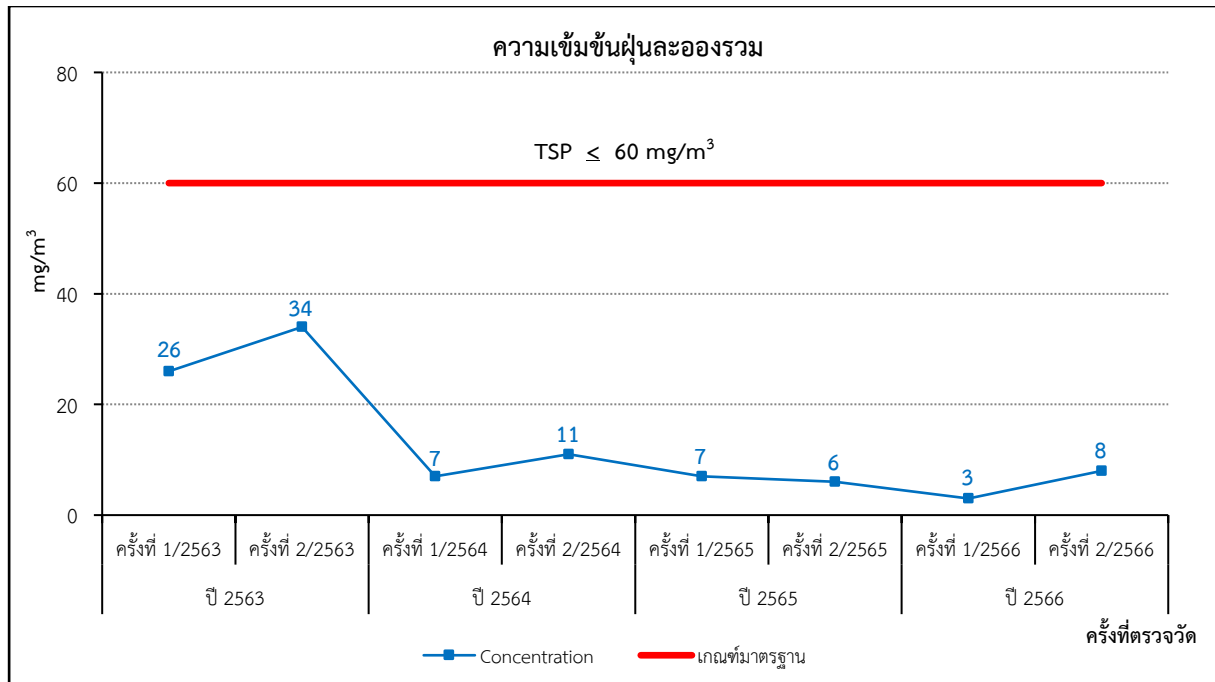
หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.12 (ต่อ)

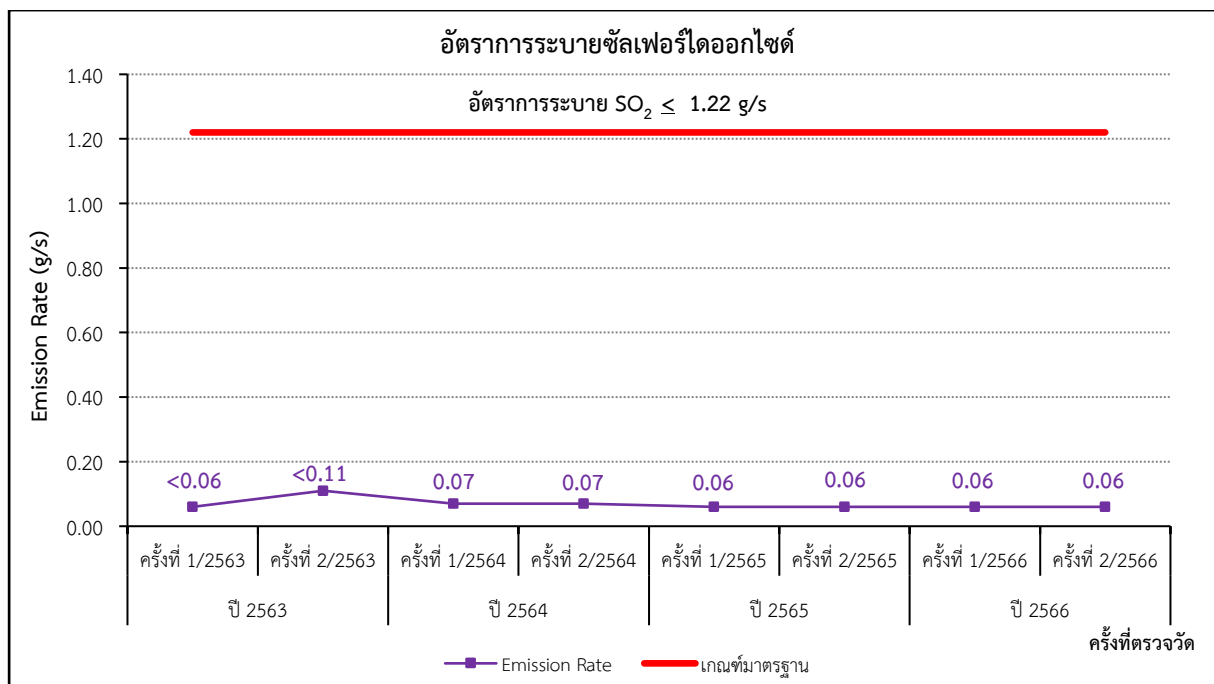
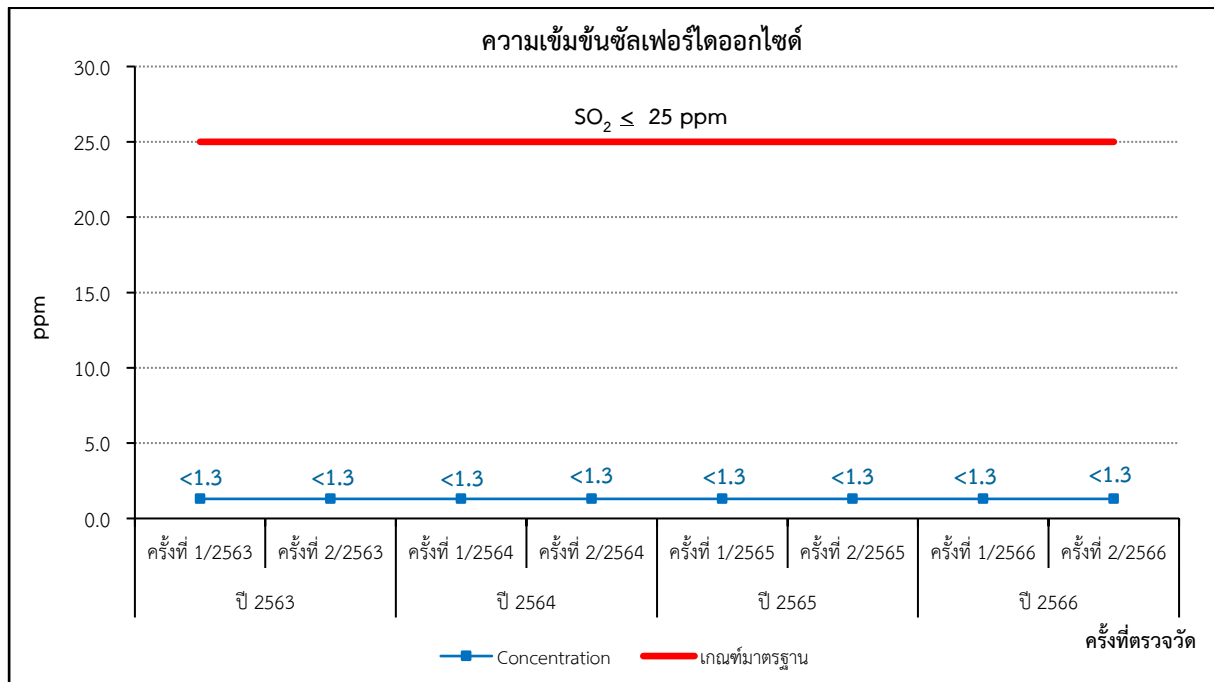
รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ
พิกัด UTM แกน X แกน Y	-	0592665
		1531971
Dioxins and Furans (TEQ) At O ₂ 7% ครั้งที่ 1/2563	ngTEQ/Nm ³	0.0137
ครั้งที่ 2/2563	ngTEQ/Nm ³	0.07454
ครั้งที่ 1/2564	ngTEQ/Nm ³	0.05476
ครั้งที่ 2/2564	ngTEQ/Nm ³	0.08453
ครั้งที่ 1/2565	ngTEQ/Nm ³	0.03940
ครั้งที่ 2/2565	ngTEQ/Nm ³	0.0341
ครั้งที่ 1/2566	ngTEQ/Nm ³	0.0259
ครั้งที่ 2/2566	ngTEQ/Nm ³	0.0000
ค่ามาตรฐานที่กำหนดใน EIA ⁽¹⁾	ngTEQ/Nm ³	≤ 0.1

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

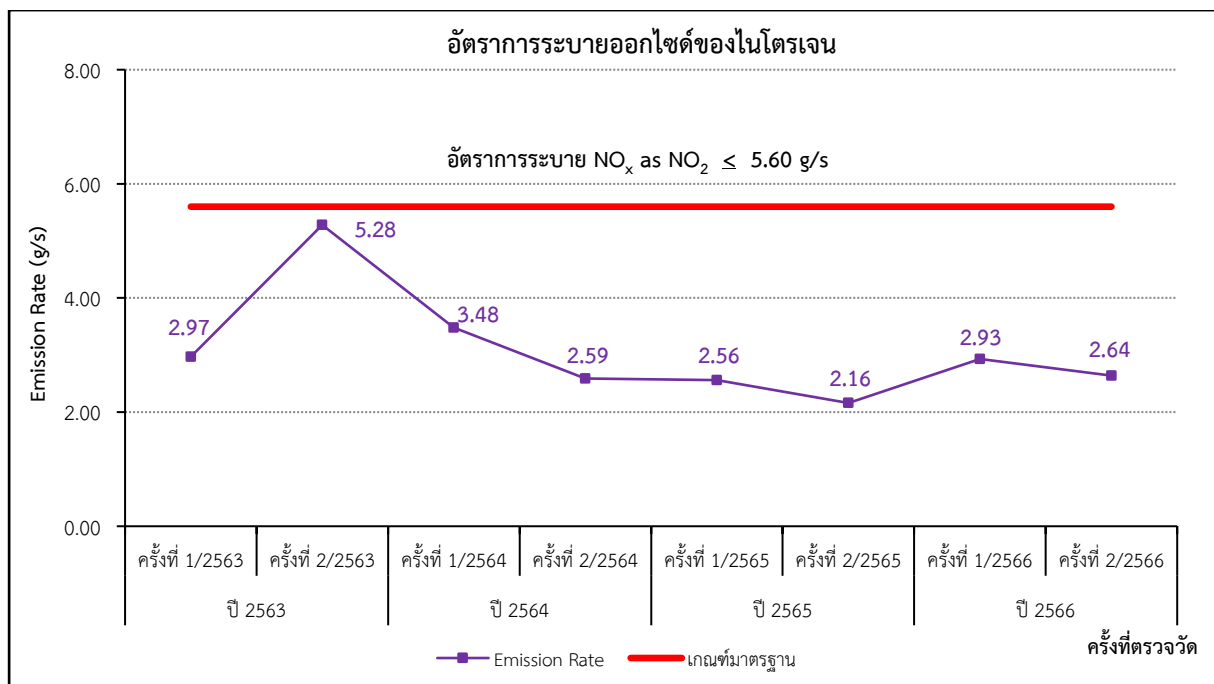
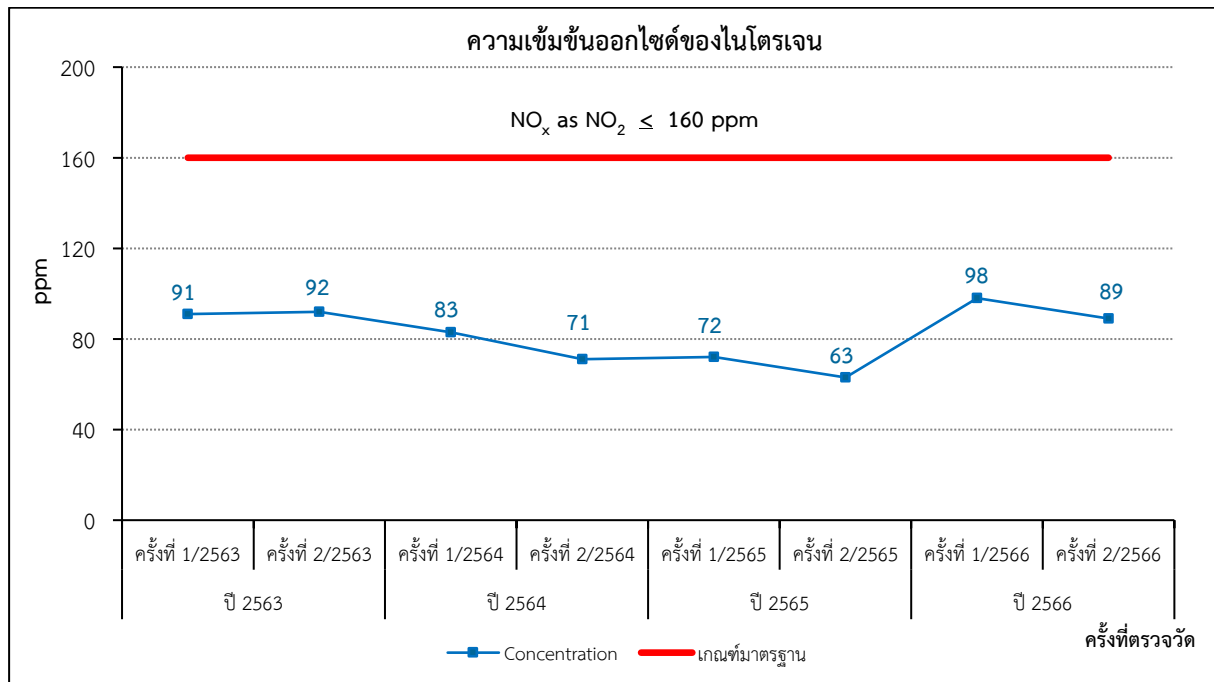
6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



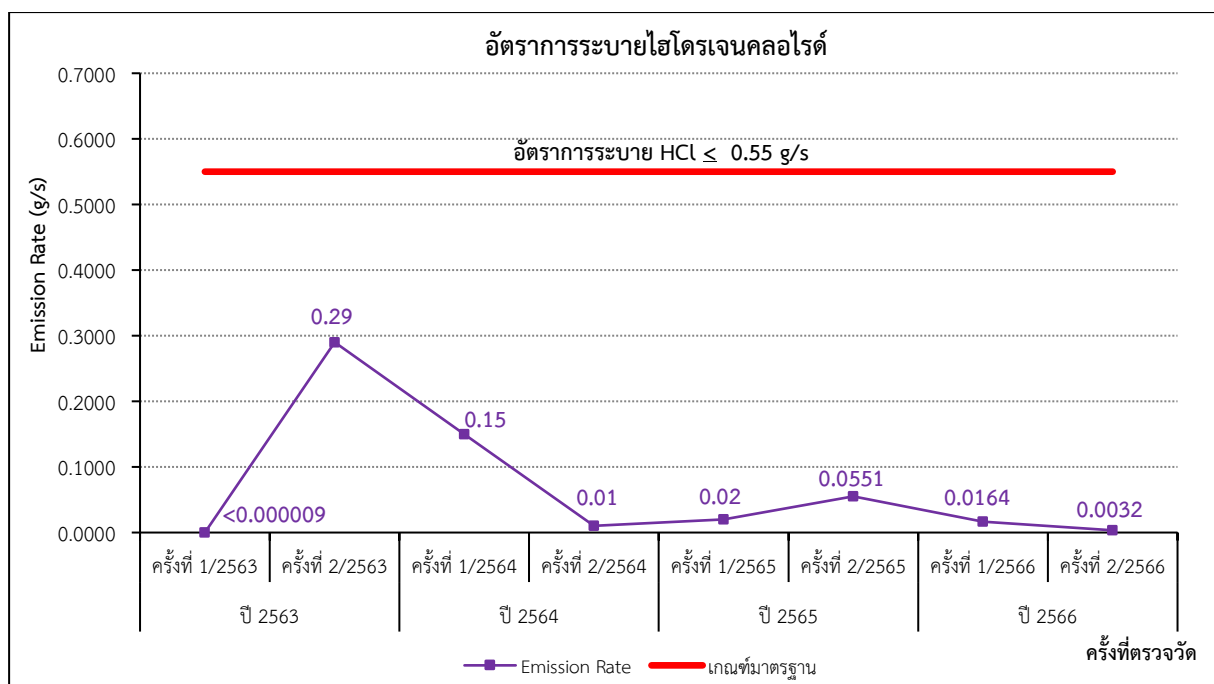
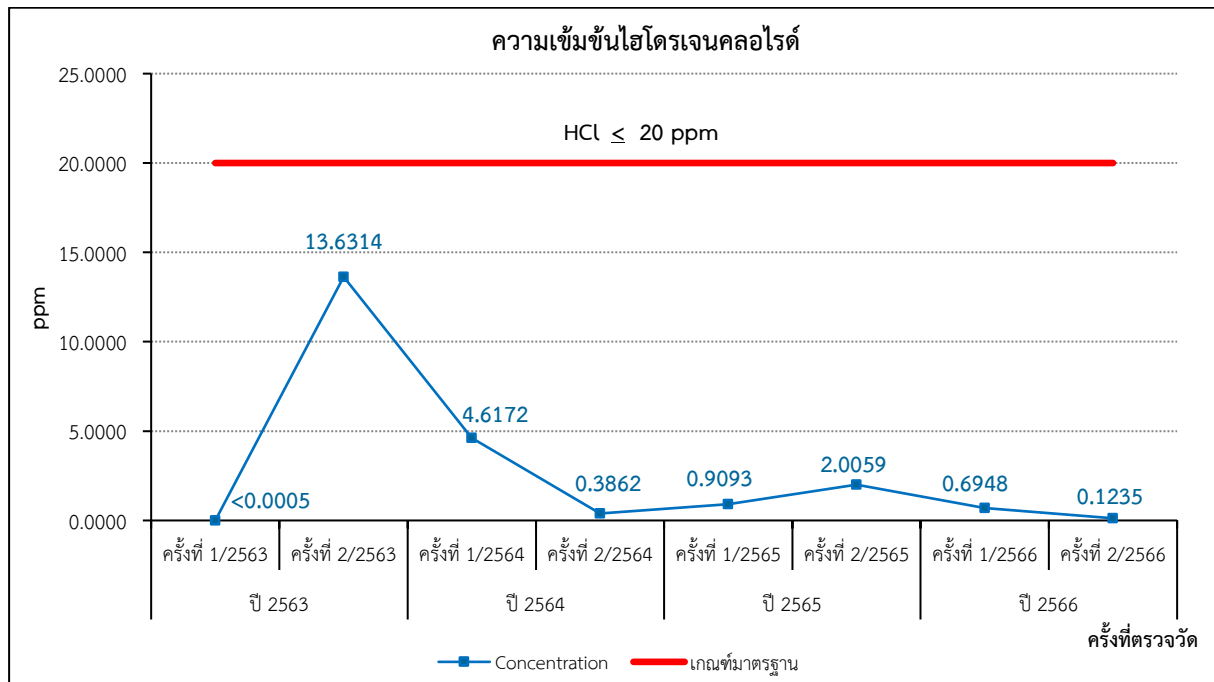
ภาพที่ 3.17 ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP) จากปล่อง



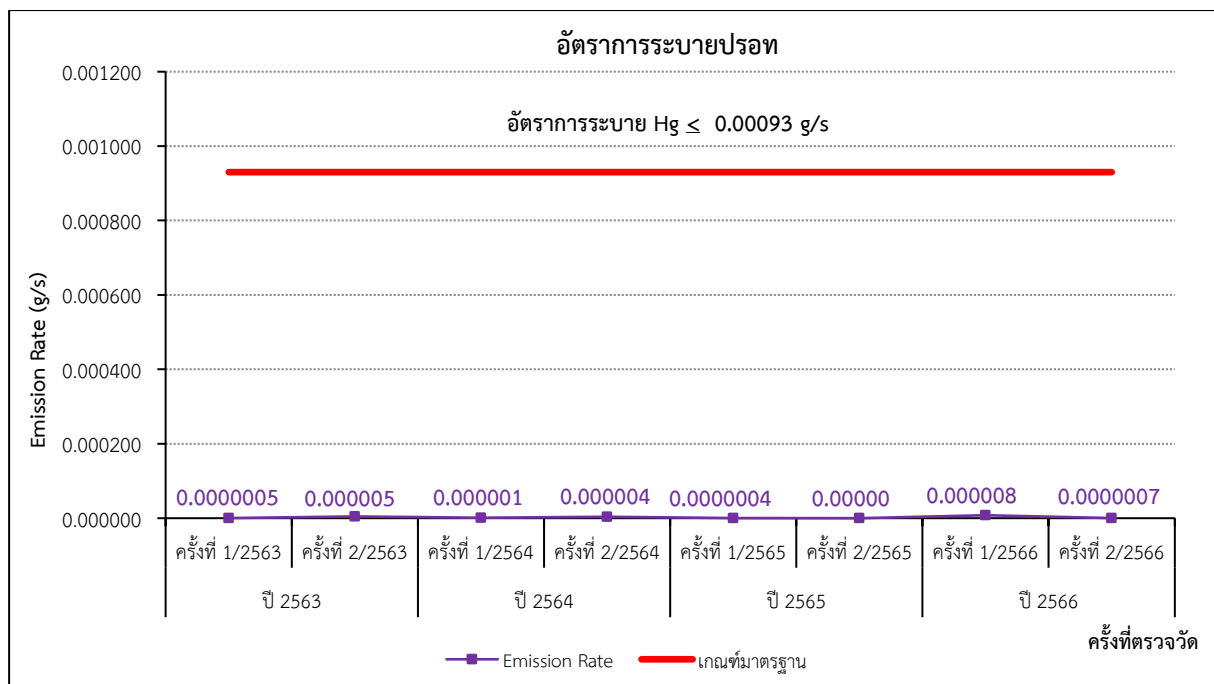
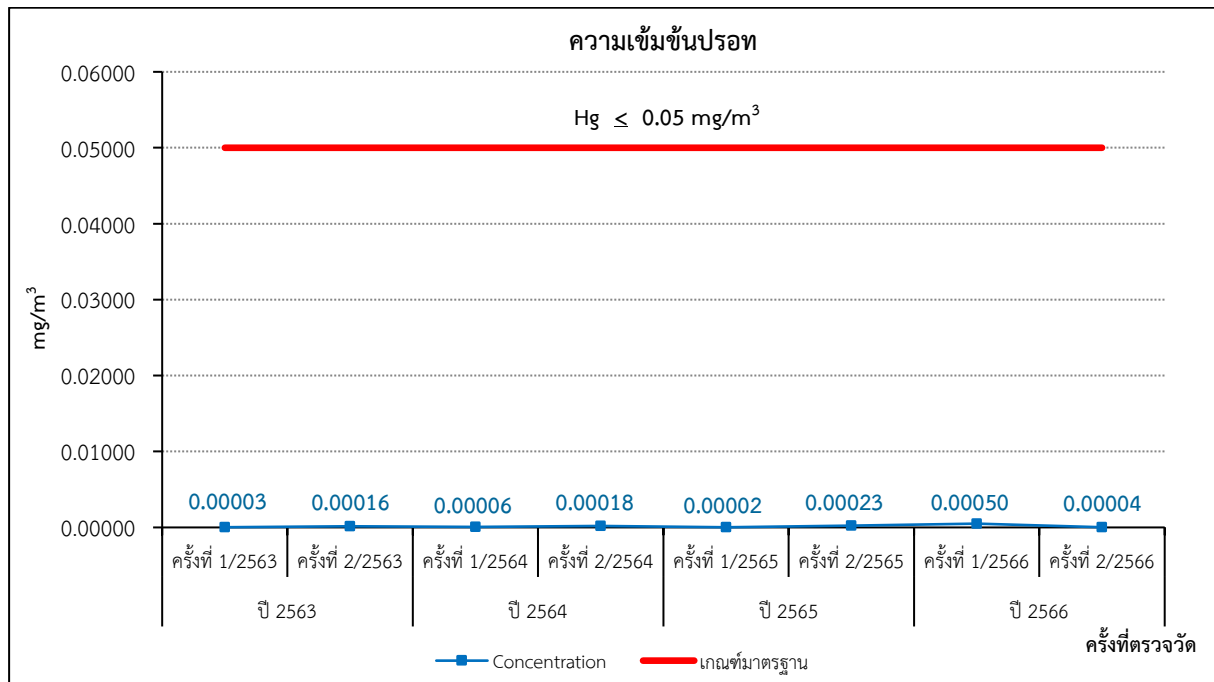
ภาพที่ 3.18 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่อง



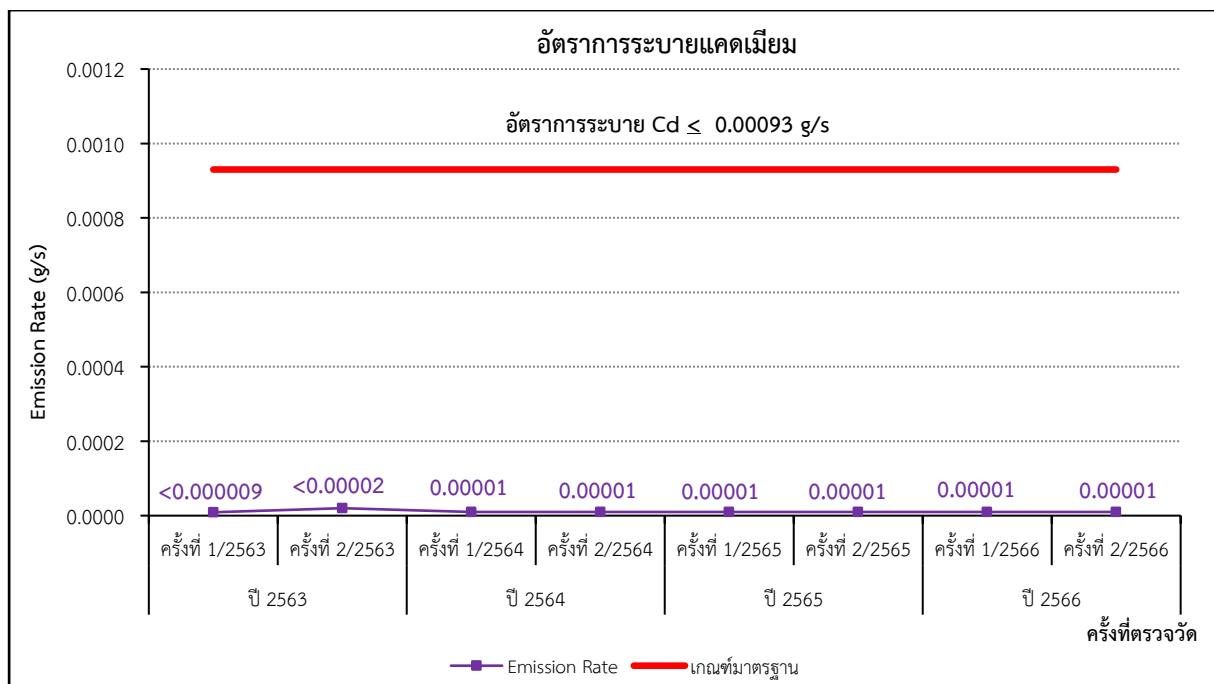
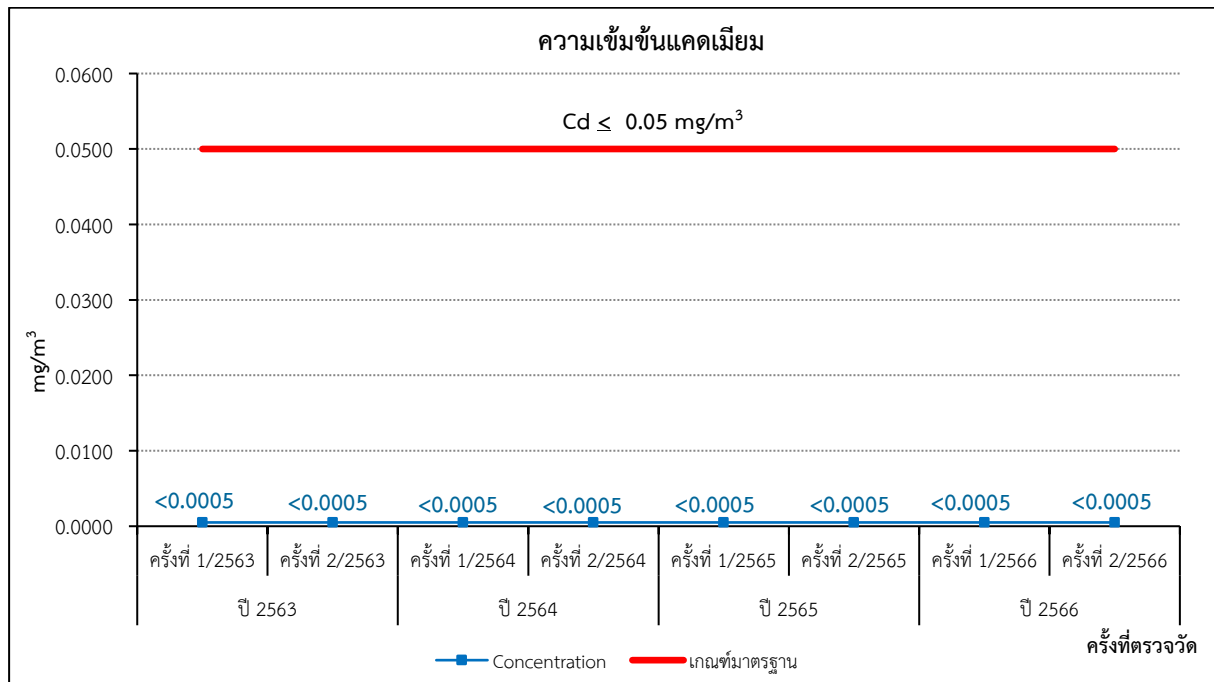
ภาพที่ 3.19 ผลการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน ($\text{NO}_x \text{ as NO}_2$) จากปล่อง



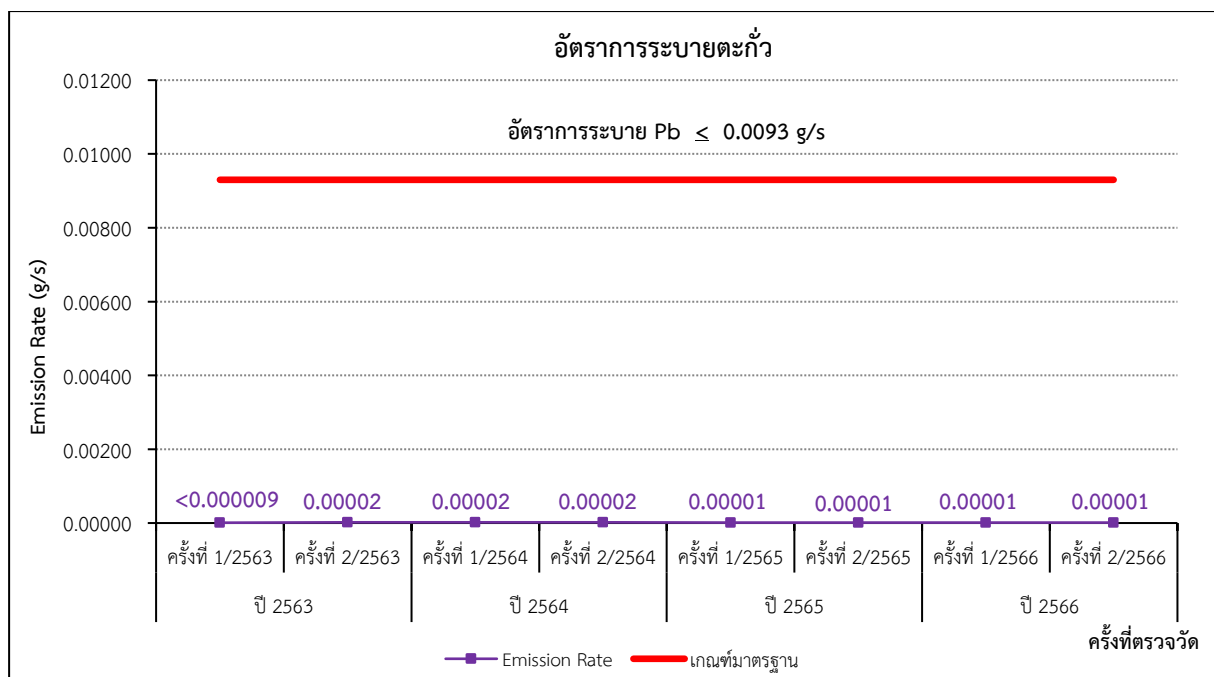
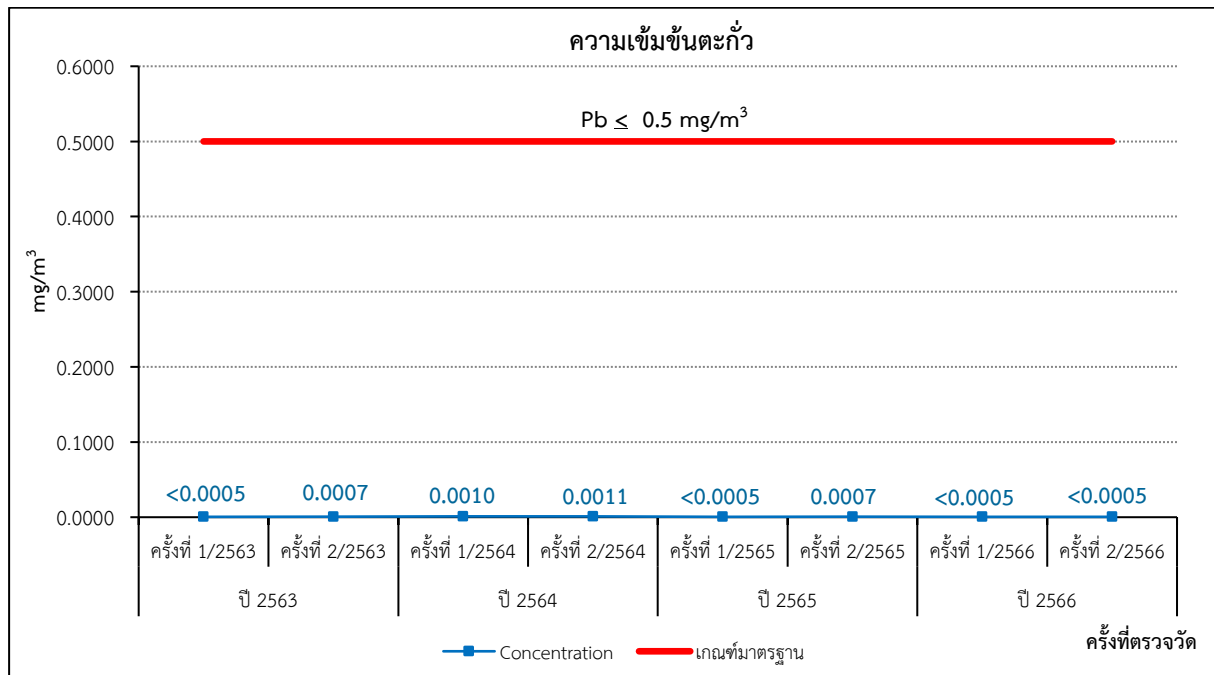
ภาพที่ 3.20 ผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) จากปล่อง



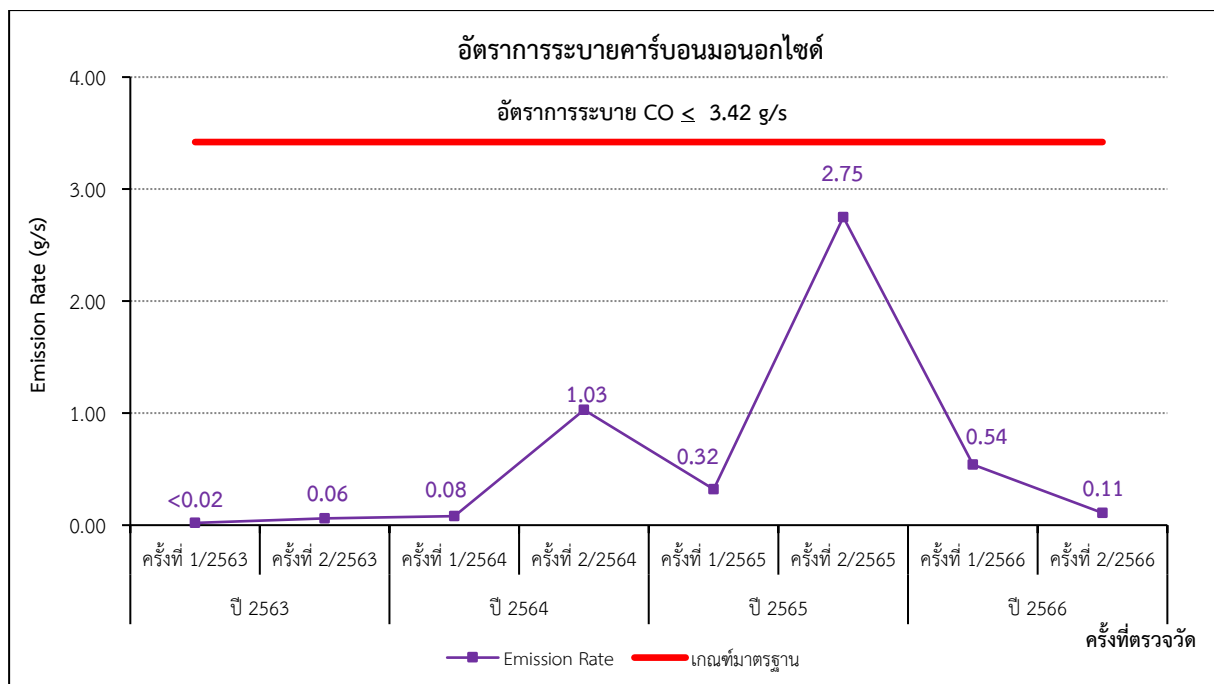
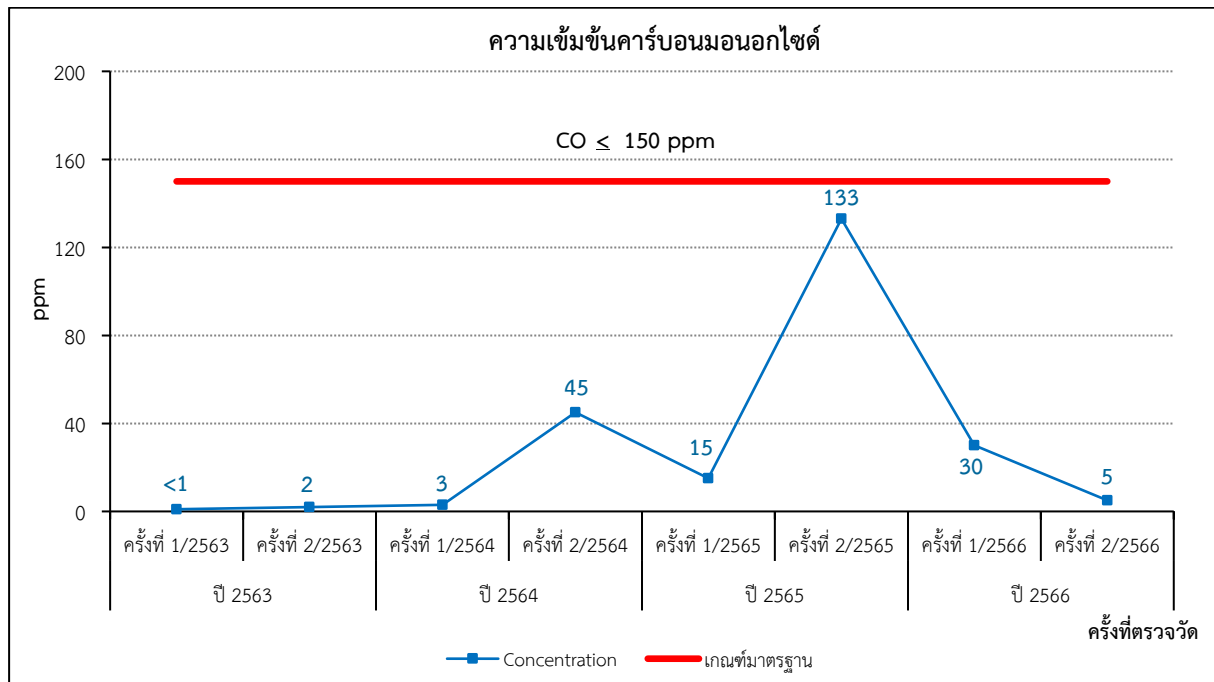
ภาพที่ 3.21 ผลการตรวจวัดปรอท (Hg) จากปล่อง



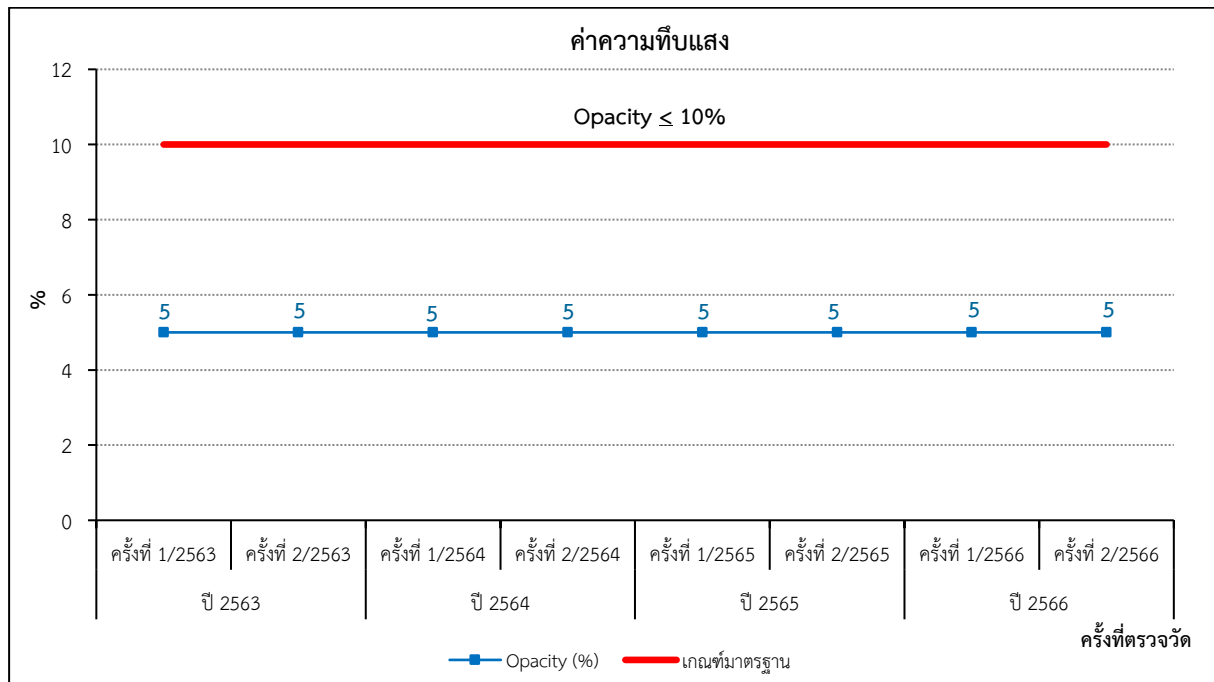
ภาพที่ 3.22 ผลการตรวจวัดแคดเมียม (Cd) จากปล่อง



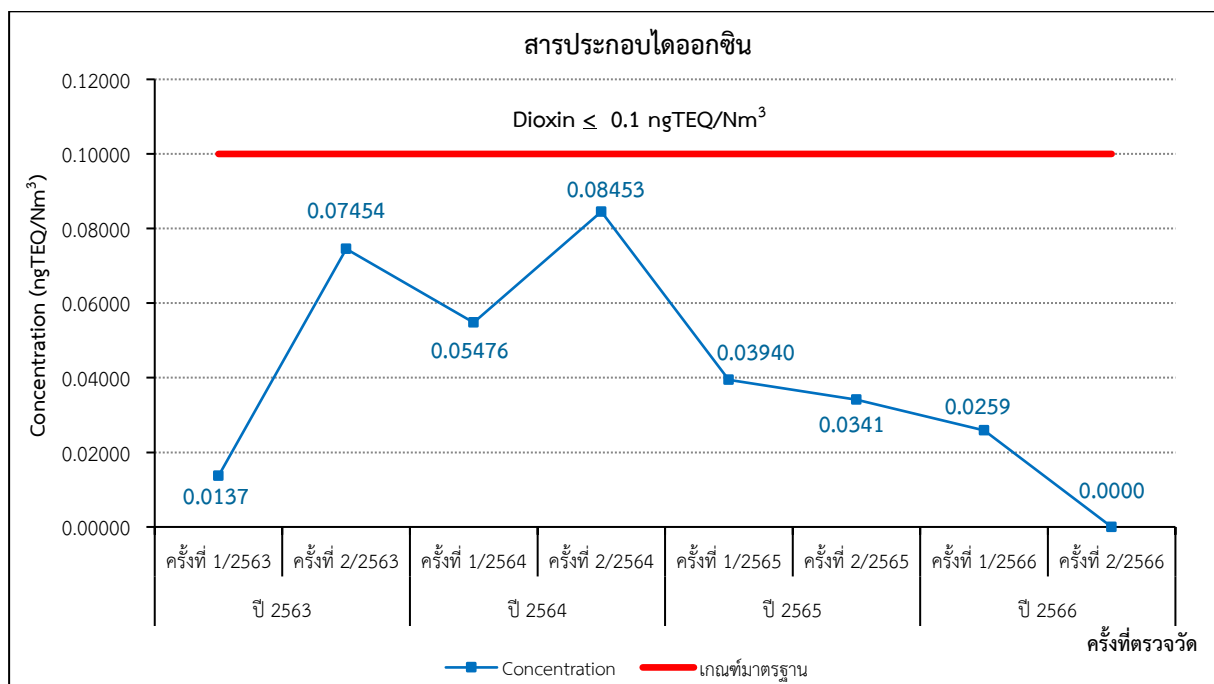
ภาพที่ 3.23 ผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) จากปล่อง



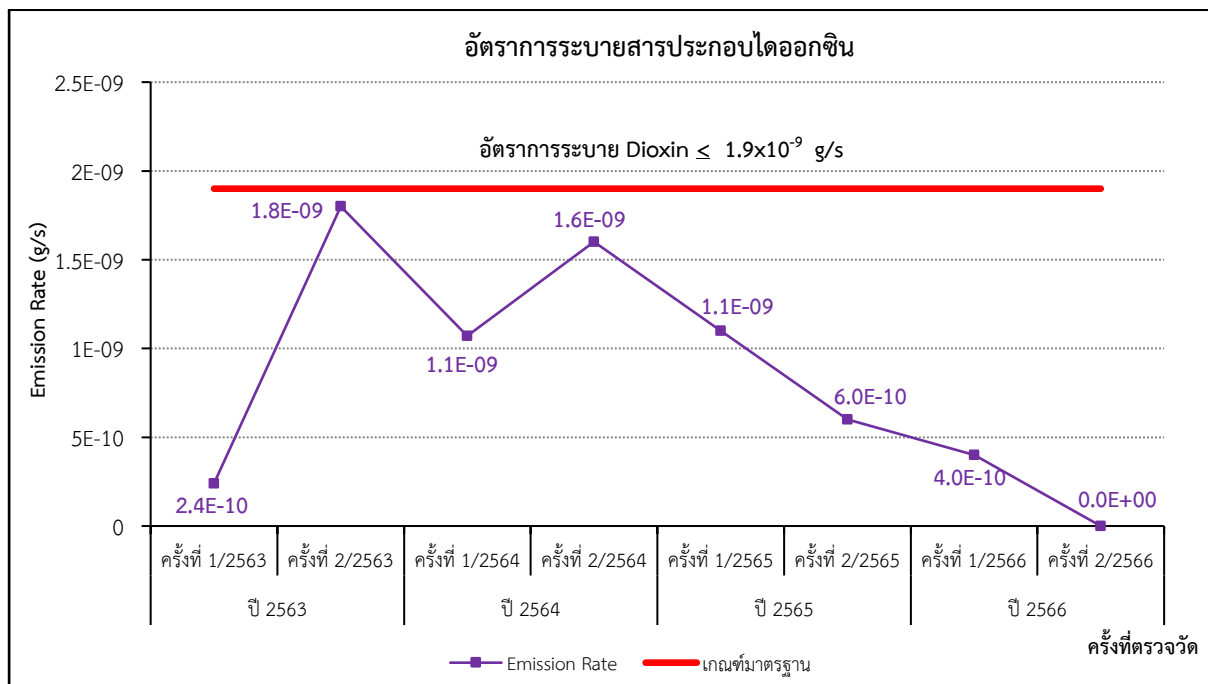
ภาพที่ 3.24 ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่อง



ภาพที่ 3.25 ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) จากปล่อง



ภาพที่ 3.26 ผลการตรวจวัดค่าสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) จากปล่อง



ภาพที่ 3.26 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) จากปล่อง

3.3.3 รวบรวมและสรุปผลตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)

โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนคลอไรด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ออกซิเจน อุณหภูมิ และค่าความทึบแสง โดยรายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7) ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด แสดงดังภาพที่ 3.27 และเอกสารแนบที่ 3.2



ภาพที่ 3.27 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)

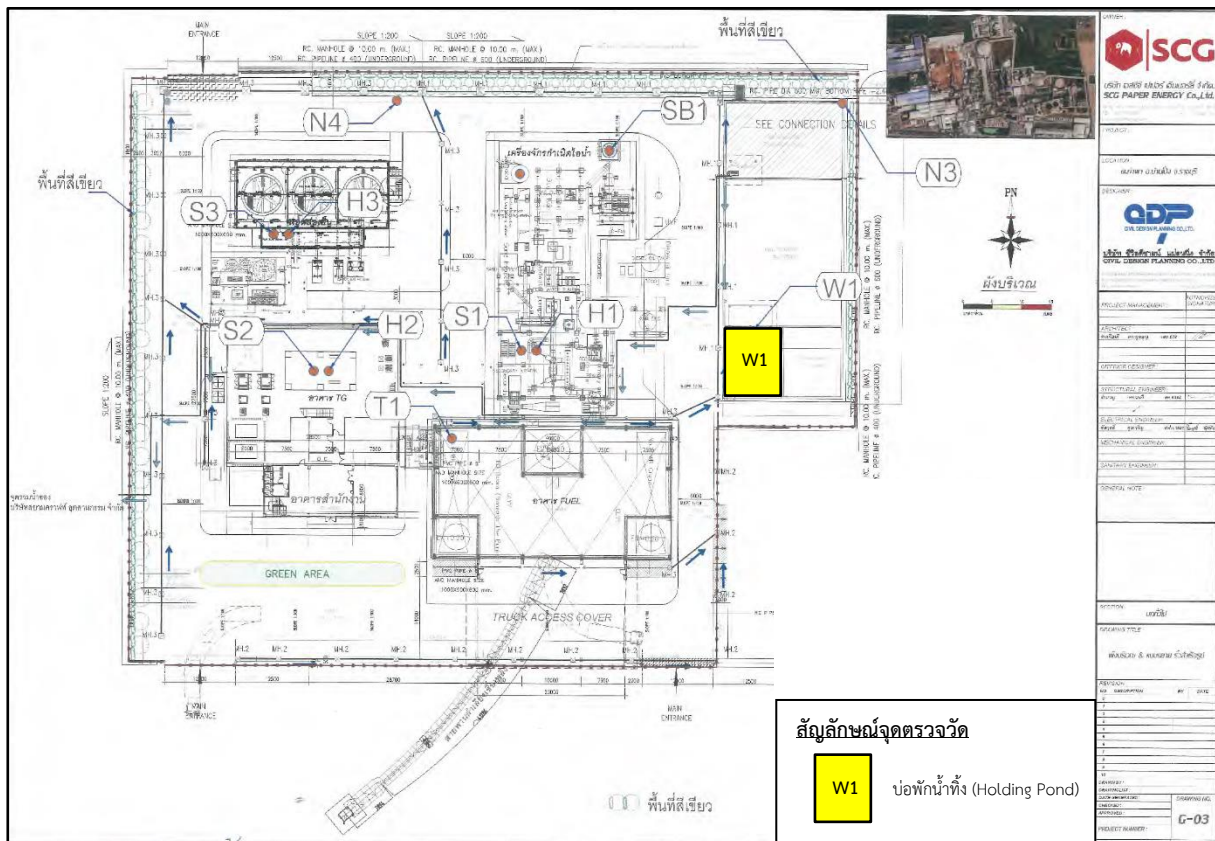
3.3.4 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ (CEMs Audit)

โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) บริเวณปล่องระบายอากาศจากหม้อไอน้ำของโครงการ และได้ตรวจสอบความถูกต้องประจำปี (CEMs Audit) สำหรับประจำปี 2566 โครงการได้ตรวจสอบความถูกต้องเมื่อวันที่ 17, 23-25 ตุลาคม และ 26-27 ธันวาคม 2566 โดยผลการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง พบว่า ผ่านการทดสอบการทำงาน (RATA) ตามเกณฑ์ Relative Accuracy และเป็นไปตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 Appendix B ดังเอกสารแนบที่ 3.2

3.4 คุณภาพน้ำ

3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัด



ภาพที่ 3.28 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

2) ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



ภาพที่ 3.29 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3.13 และ ตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
<p>เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกชนิด Polyethylene หรือขวดแก้วโดยจะทำการแยกภาชนะที่บรรจุตัวอย่าง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างวิเคราะห์ BOD, SS, TDS บรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 5,000 ml ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ภายใน 24 ชั่วโมง 2. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) บรรจุใส่ขวดแก้วปากกว้างขนาด 500 ml จำนวน 2 ใบ แล้วเติมกรด H_2SO_4 จนได้ pH น้อยกว่า 2 3. สำหรับค่าพารามิเตอร์บางค่าจะตรวจวัดที่ภาคสนามได้แก่ อัตราการไหล และ pH

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด
1	อุณหภูมิ (Temperature)	APHA-2550 B
2	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	APHA-4500-H ⁺ B
3	ออกซิเจนละลาย (DO)	APHA-4500-O C
4	บีโอดี (BOD)	APHA-5210 B. & 4500 O G
5	ซีโอดี (COD)	APHA-5220 B
6	สารละลายทั้งหมด (TDS)	APHA-2540 C
7	สารแขวนลอย (SS)	APHA-2540 D
8	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	APHA-5520 B

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) มีจำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ซึ่งทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน สรุปได้ดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ครั้งที่ 2/2566

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 47 P 2592708 1531935

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		7 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	5 ก.ย. 66	5 ต.ค. 66	2 พ.ย. 66	7 ธ.ค. 66		
Temperature	°C	32	33	33	33	34	31	31-34	≤ 40
pH	-	7.3	7.0	7.4	7.8	7.5	7.8	7.0-7.8	6.0-8.0
DO	mg/L	6.8	6.5	7.0	6.3	6.7	7.5	6.3-7.5	≥ 4.0
BOD	mg/L	<2.0	<2.0	2.3	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0-2.3	ไม่กำหนด
COD	mg/L	8.1	<5.0	10.4	<5.0	6.7	7.4	<5.0-10.4	≤ 120
TDS	mg/L	1,108	758	1,180	880	838	1,108	758-1,180	≤ 1,300
SS	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่กำหนด
Oil & Grease	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือ
 เห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) มีจำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) พบว่า **ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ตามมาตรฐานจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566 ทั้งนี้โครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังไม่ให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนไปจากปกติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

● Temperature	มีค่าอยู่ระหว่าง 31-34 องศาเซลเซียส ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
● pH	มีค่าอยู่ระหว่าง 7.0-7.8 ค่ามาตรฐานอยู่ระหว่าง 6.0-8.0
● DO	มีค่าอยู่ระหว่าง 6.3-7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่ามาตรฐานไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร
● BOD	มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 2.0-2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
● COD	มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 5.0-10.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร
● TDS	มีค่าอยู่ระหว่าง 758-1,180 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร
● SS	มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
● Oil & Grease	มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563 แสดงดังตารางที่ 3.16 พบว่า

- Temperature มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.30
- pH มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.31
- DO มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.32
- BOD มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.33
- COD มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.34
- TDS มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.35
- SS มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.36
- Oil & Grease มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.37

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565
 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2563						ผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2563						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			29 ม.ค. 63	12 ก.พ. 63	6 มี.ค. 63	3 เม.ย. 63	8 พ.ค. 63	5 มิ.ย. 63	3 ก.ค. 63	7 ส.ค. 63	4 ก.ย. 63	9 ต.ค. 63	6 พ.ย. 63	4 ธ.ค. 63	
1	Temperature	°C	31	29	32	31	36	35	38	38	37	39	36	34	≤ 40
2	pH	-	7.6	7.0	7.0	7.5	8.0	7.1	7.9	7.3	7.8	7.9	7.9	7.8	6.0-8.0
3	DO	mg/L	7.2	7.5	7.8	7.9	7.5	7.7	6.5	6.5	6.0	5.0	5.5	6.3	≥ 4.0
4	BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	<2.0	2.3	2.8	<2.0	<2.0	2.7	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด
5	COD	mg/L	6.9	7.9	9.1	9.5	9.4	8.6	13.5	<5.0	<5.0	20.0	<5.0	8.3	≤ 120
6	TDS	mg/L	1,140	1,174	1,250	1,206	1,236	1,248	902	454	630	288	846	790	≤ 1,300
7	SS	mg/L	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่กำหนด
8	Oil & Grease	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
 ที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2564						ผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2564						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			8 ม.ค. 64	5 ก.พ. 64	5 มี.ค. 64	2 เม.ย. 64	20 พ.ค. 64	4 มิ.ย. 64	6 ก.ค. 64	3 ส.ค. 64	13 ก.ย. 64	8 ต.ค. 64	5 พ.ย. 64	3 ธ.ค. 64	
1	Temperature	°C	36	31	33	33	36	36	39	38	31	33	31	28	≤ 40
2	pH	-	7.6	7.8	7.3	6.8	7.5	7.7	7.0	6.7	6.8	7.6	7.5	7.9	6.0-8.0
3	DO	mg/L	5.3	6.7	7.6	6.0	5.7	5.2	5.5	6.9	4.6	6.8	7.3	7.6	≥ 4.0
4	BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด
5	COD	mg/L	<5.0	<5.0	6.0	5.2	11.9	9.7	11.9	7.0	<5.0	10.1	<5.0	6.0	≤ 120
6	TDS	mg/L	750	828	502	1,136	1,248	982	974	1,004	1,224	894	1,176	720	≤ 1,300
7	SS	mg/L	<5	<5	<5	<5	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่กำหนด
8	Oil & Grease	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
 ที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2565						ผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2565						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			7 ม.ค. 65	4 ก.พ. 65	4 มี.ค. 65	21 เม.ย. 65	9 พ.ค. 65	10 มิ.ย. 65	8 ก.ค. 65	18 ส.ค. 65	9 ก.ย. 65	7 ต.ค. 65	7 พ.ย. 65	6 ธ.ค. 65	
1	Temperature	°C	30	39	35	35	36	38	32	31	30	30	30	31	≤ 40
2	pH	-	7.5	7.1	7.2	7.3	7.0	7.5	7.7	7.2	7.2	7.2	7.6	7.8	6.0-8.0
3	DO	mg/L	6.7	6.9	7.1	6.9	6.1	7.1	7.0	6.0	6.5	7.3	6.4	6.3	≥ 4.0
4	BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	<2.0	<2.0	2.6	<2.0	<2.0	3.4	<2.0	ไม่กำหนด
5	COD	mg/L	8.8	<5.0	9.3	<5.0	<5.0	5.9	5.0	7.3	<5.0	9.2	5.8	8.3	≤ 120
6	TDS	mg/L	1,020	546	820	652	566	992	790	700	938	1,086	1,014	810	≤ 1,300
7	SS	mg/L	<5	<5	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่กำหนด
8	Oil & Grease	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์
 ที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

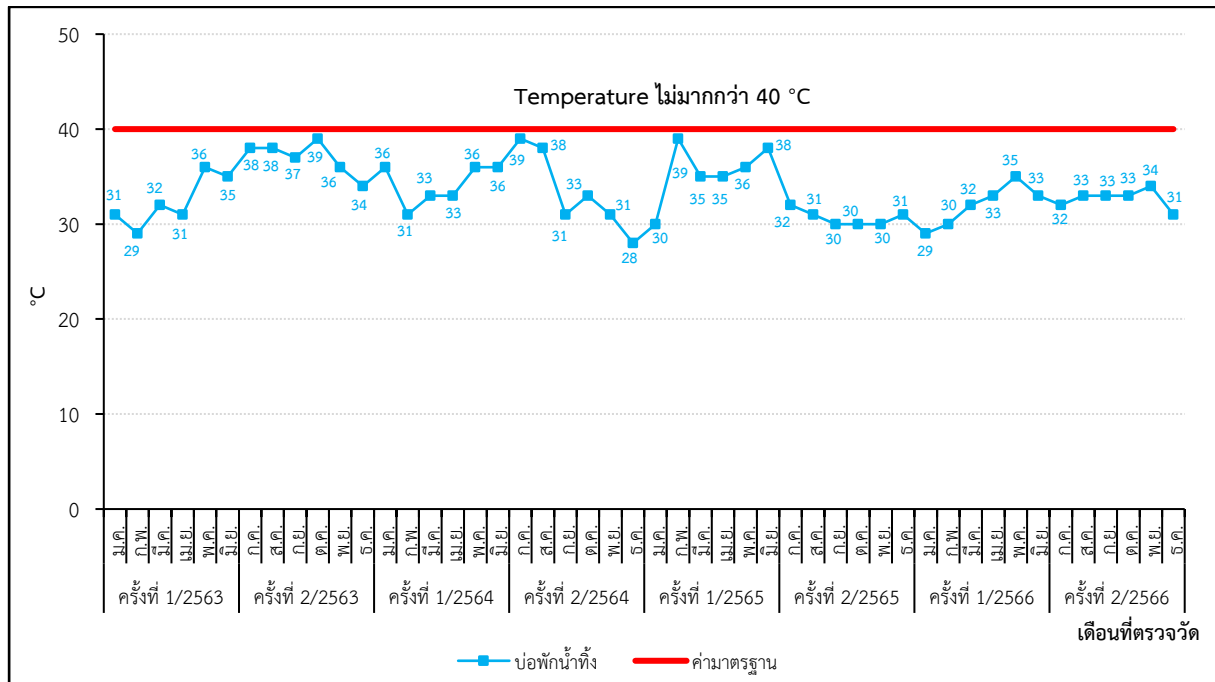
ตารางที่ 3.16 (ต่อ)

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566						ผลการตรวจวัดครั้งที่ 2/2565						มาตรฐาน ^{(1), (2)}
			6 ม.ค. 66	15 ก.พ. 66	9 มี.ค. 66	3 เม.ย. 66	5 พ.ค. 66	8 มิ.ย. 66	7 ก.ค. 66	24 ส.ค. 66	5 ก.ย. 66	5 ต.ค. 66	2 พ.ย. 66	7 ธ.ค. 66	
1	Temperature	°C	29	30	32	33	35	33	32	33	33	33	34	31	≤ 40
2	pH	-	7.2	7.7	7.7	7.2	7.0	7.5	7.3	7.0	7.4	7.8	7.5	7.8	6.0-8.0
3	DO	mg/L	6.2	6.6	6.6	6.6	7.6	7.1	6.8	6.5	7.0	6.3	6.7	7.5	≥ 4.0
4	BOD	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.3	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด
5	COD	mg/L	5.9	9.9	<5.0	<5.0	5.7	5.5	8.1	<5.0	10.4	<5.0	6.7	7.4	≤ 120
6	TDS	mg/L	862	660	1,020	864	942	904	1,108	758	1,180	880	838	1,108	≤ 1,300
7	SS	mg/L	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่กำหนด
8	Oil & Grease	mg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่กำหนด

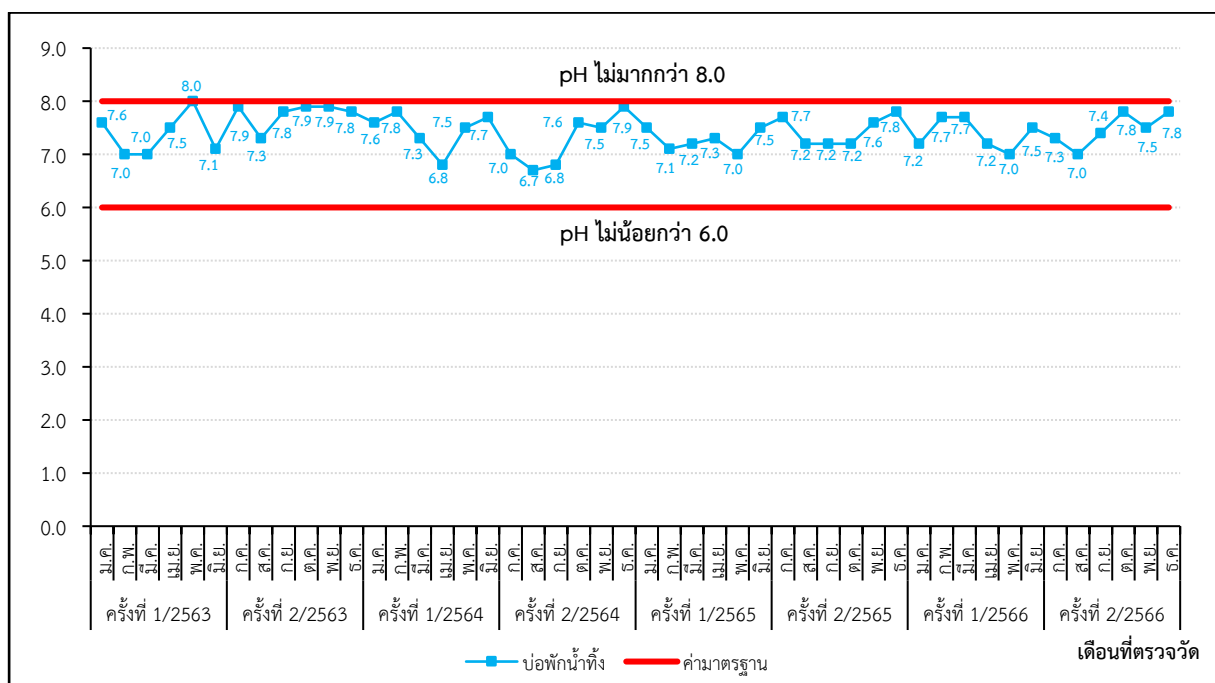
หมายเหตุ (1) : ครั้งที่ 1/2566 ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ที่ ทส 1009.3/14943 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2559

(2) : ครั้งที่ 2/2566 ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ เลขที่ ทส 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

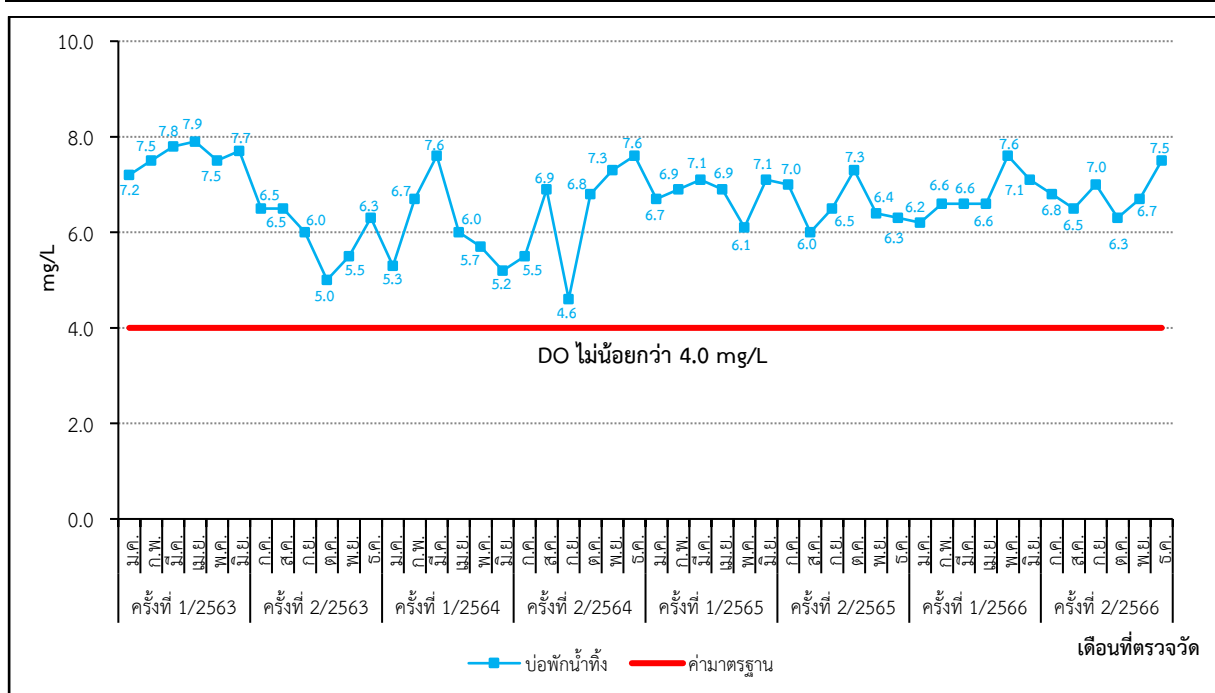
4) กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



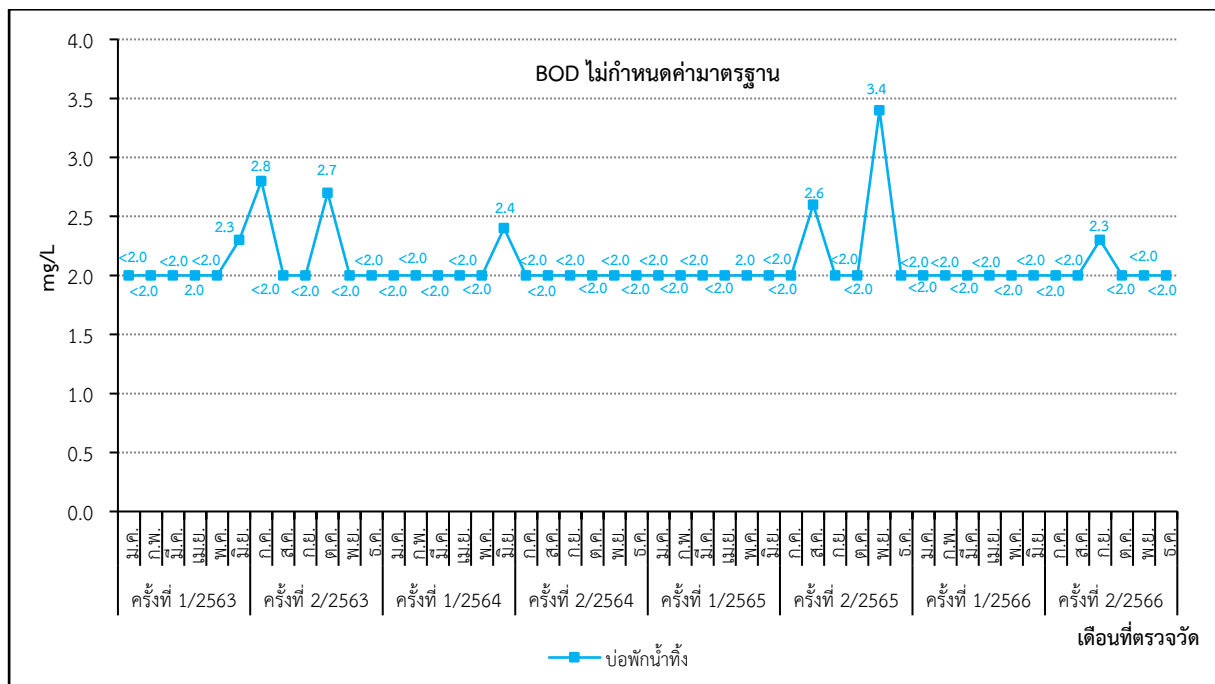
ภาพที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของคุณภาพน้ำทิ้ง



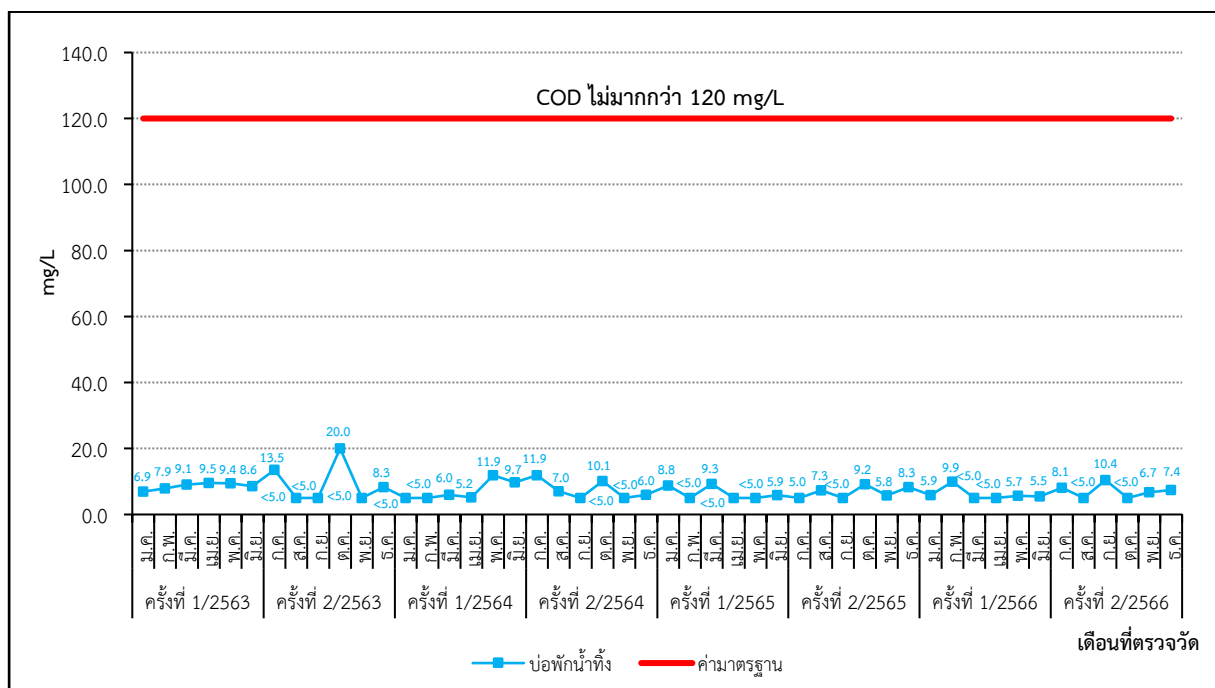
ภาพที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำทิ้ง



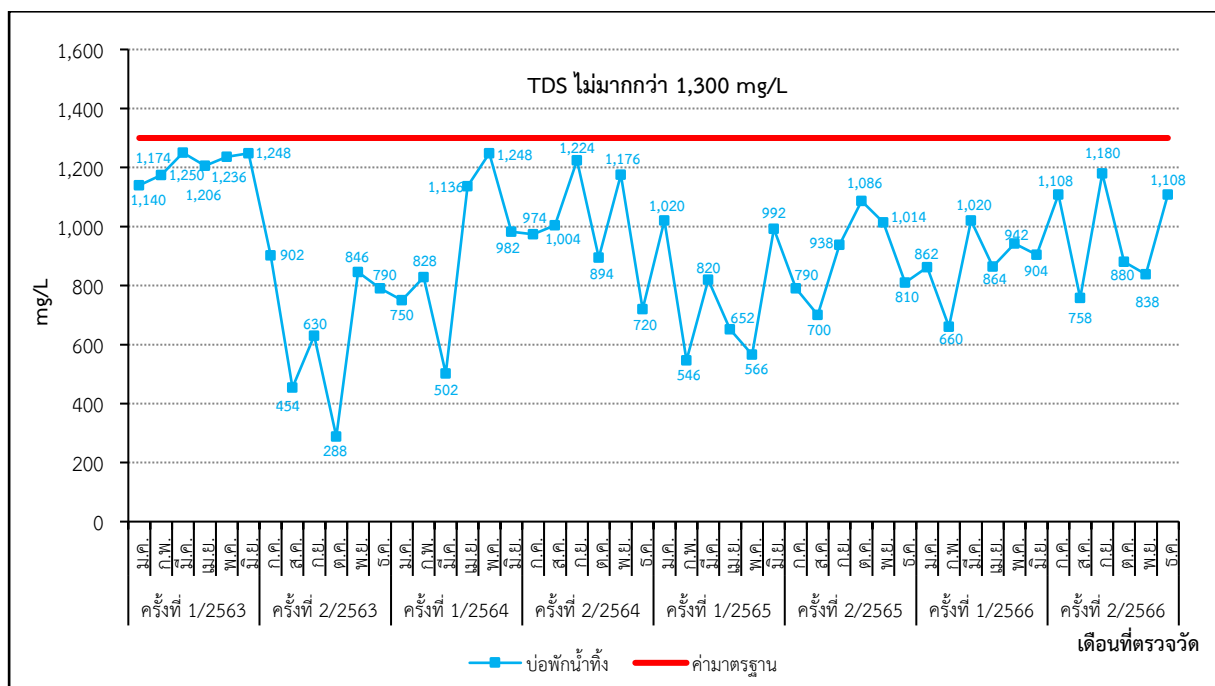
ภาพที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ของคุณภาพน้ำทิ้ง



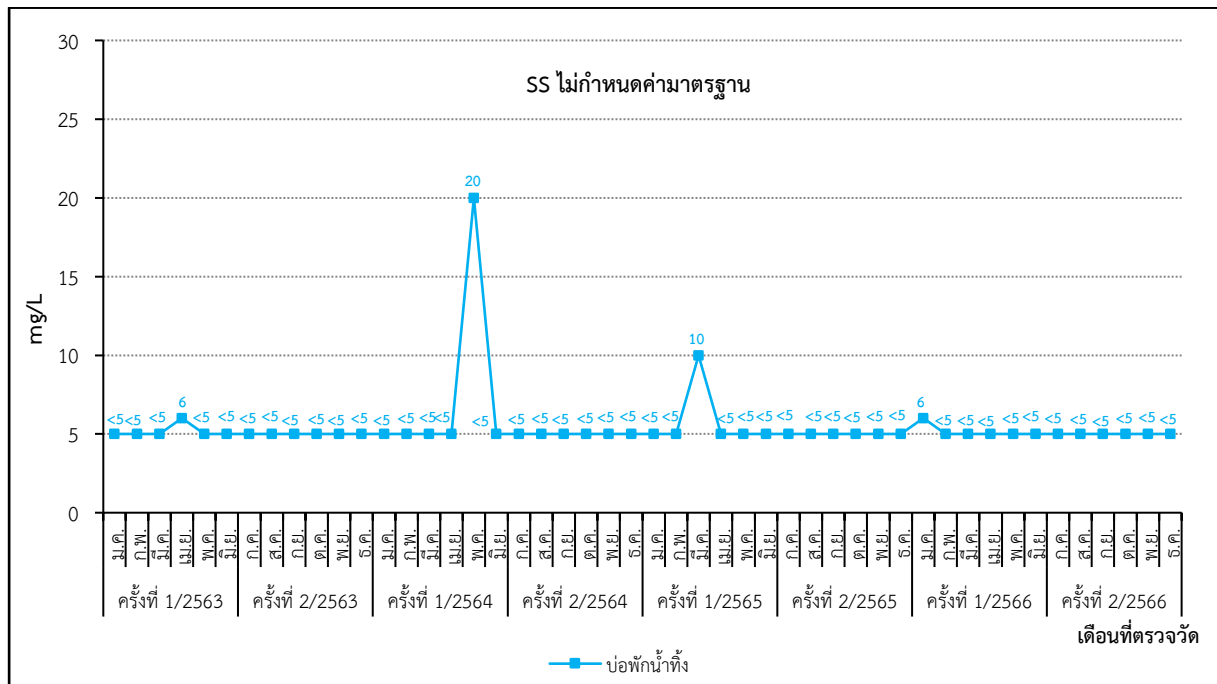
ภาพที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ของคุณภาพน้ำทิ้ง



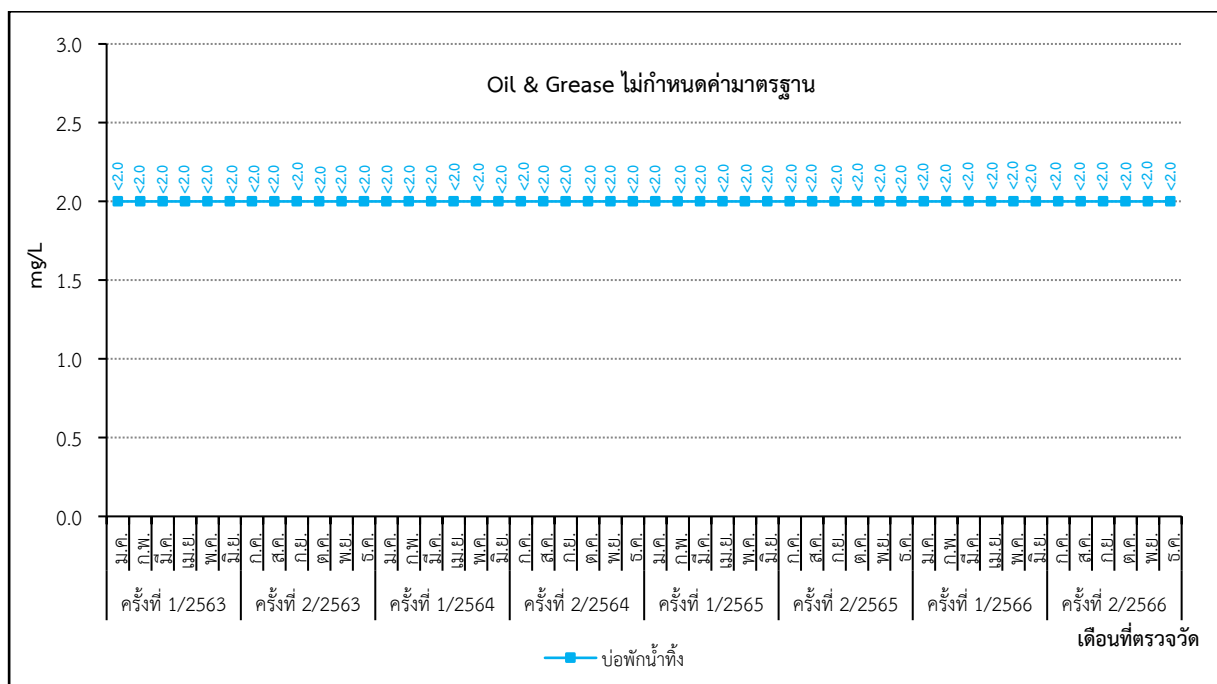
ภาพที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าซีโอดี (COD) ของคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารละลายทั้งหมด (TDS) ของคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (SS) ของคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.2 รวบรวมและสรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ

โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring System) เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (DO) ค่าซีไอดี (COD) และค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ที่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังภาพที่ 3.38 และเอกสารแนบที่ 2.12

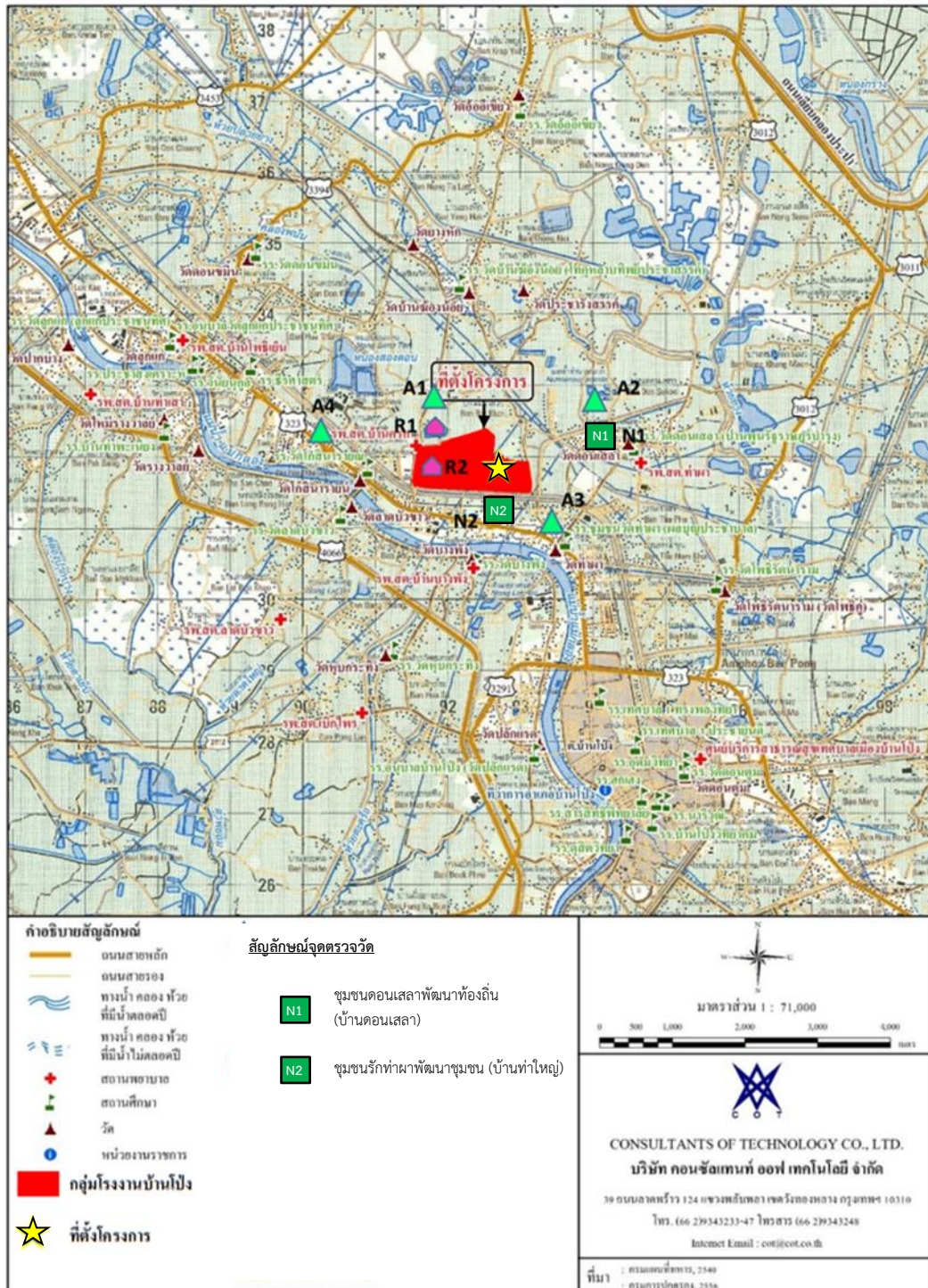


ภาพที่ 3.38 เครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง และหน้าจอแสดงผล

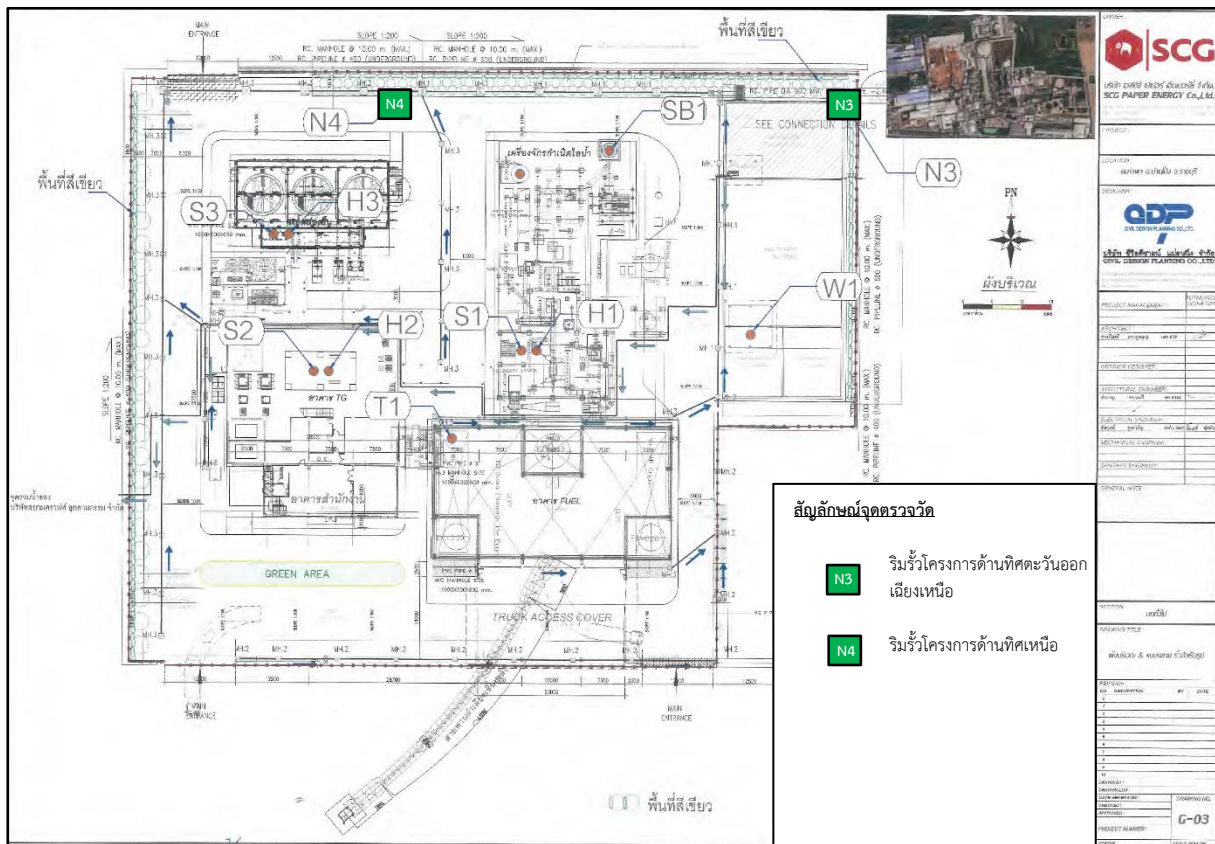
3.5 ระดับเสียง

3.5.1 การตรวจวัดระดับเสียง

1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัด



ภาพที่ 3.39 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง



ภาพที่ 3.39 (ต่อ) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง

2) ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง



ภาพที่ 3.40 การตรวจวัดระดับเสียงชุมชน
 ดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น
 (บ้านดอนเสลา)



ภาพที่ 3.41 การตรวจวัดระดับเสียงชุมชน
 รักท่าพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)



ภาพที่ 3.42 การตรวจวัดระดับเสียง
 ริมรั้วโครงการด้านทิศ
 ตะวันออกเฉียงเหนือ



ภาพที่ 3.43 การตรวจวัดระดับเสียง
 ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

3) วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียง ได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 รายละเอียดการตรวจวัดระดับเสียง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง : Leq 24 ชม.	Sound Level Meter	ติดตั้งชุดอุปกรณ์วัดเสียง โดยไมโครโฟนของมาตรวัดที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร โดยในรัศมี 3.50 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ ส่วนบริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร โดยในรัศมี 1.00 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ และต้องห่างจากช่องหน้าต่าง หรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย 1.50 เมตร ทั้งนี้การตรวจวัดระดับ Leq 24 ชั่วโมง ใช้มาตรตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด คือ ค่าที่เกิดขึ้นในขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง และการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน คือ การตรวจวัดระดับเสียงที่ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ของการตรวจวัดระดับเสียงซึ่งมีหน่วยเป็น dB(A)
2	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)		
3	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน - กลางคืน (L _{dn})		
4	ระดับเสียงสูงสุด : L _{max}		

4) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3.18-3.21

ตารางที่ 3.18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงชุมชนตอนเสาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสา)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนตอนเสาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสา)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)								
	3-4 พ.ย. 66			4-5 พ.ย. 66			5-6 พ.ย. 66		
	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}
06:00 - 07:00 น.	58.7	56.1	77.8	57.0	54.1	68.8	56.6	52.5	71.8
07:00 - 08:00 น.	56.4	55.4	67.4	56.2	53.9	66.5	59.5	52.4	78.5
08:00 - 09:00 น.	55.7	54.6	69.8	55.2	52.5	68.0	58.2	52.0	77.2
09:00 - 10:00 น.	54.6	53.6	68.6	54.0	52.5	68.8	60.4	51.6	93.8
10:00 - 11:00 น.	54.6	53.5	63.1	54.0	52.7	62.3	56.5	45.6	77.8
11:00 - 12:00 น.	55.0	53.8	61.9	54.6	53.1	66.8	55.4	52.3	72.0
12:00 - 13:00 น.	55.1	53.6	75.4	54.6	52.1	70.7	55.3	51.6	72.9
13:00 - 14:00 น.	54.6	53.7	62.2	54.0	52.5	66.0	55.9	52.4	76.8
14:00 - 15:00 น.	55.7	53.7	76.1	53.8	52.5	68.2	55.9	52.6	77.4
15:00 - 16:00 น.	55.1	53.7	67.5	54.6	52.4	68.2	56.3	52.0	77.4
16:00 - 17:00 น.	55.9	54.6	69.1	55.4	53.4	63.3	57.9	52.1	82.3
17:00 - 18:00 น.	55.9	54.6	78.2	56.2	53.5	65.9	57.4	51.8	83.0
18:00 - 19:00 น.	55.5	54.4	68.7	56.2	54.0	66.5	56.1	51.8	81.4
19:00 - 20:00 น.	59.0	54.9	81.3	58.6	55.4	66.7	55.1	52.1	83.1
20:00 - 21:00 น.	58.0	55.5	61.9	58.7	55.7	64.3	55.4	52.1	78.2
21:00 - 22:00 น.	57.1	55.7	61.6	57.9	54.2	69.0	55.8	52.3	85.1
22:00 - 23:00 น.	56.0	54.9	64.7	56.4	54.0	66.4	57.2	51.8	91.1
23:00 - 00:00 น.	56.1	54.9	69.4	55.6	53.4	66.1	56.1	51.9	80.3
00:00 - 01:00 น.	56.2	54.9	66.8	57.3	54.1	67.4	53.8	51.9	68.8
01:00 - 02:00 น.	55.1	54.5	59.9	56.7	53.9	61.6	52.8	46.7	78.5
02:00 - 03:00 น.	55.2	54.6	63.4	56.2	54.5	68.3	52.4	45.3	70.8
03:00 - 04:00 น.	55.5	54.7	63.2	57.1	53.9	66.1	54.1	52.1	77.1
04:00 - 05:00 น.	55.4	54.4	70.3	57.9	54.8	67.2	54.6	52.4	73.5
05:00 - 06:00 น.	55.9	54.8	70.9	58.3	55.3	64.8	54.4	52.4	67.4
Leq 24 ชม.	56.1	-	-	56.4	-	-	56.4	-	-
L ₉₀	-	53.6	-	-	52.5	-	-	48.2	-
L _{max}	-	-	81.3	-	-	70.7	-	-	93.8
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.18 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสา)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)											
	6-7 พ.ย. 66			7-8 พ.ย. 66			8-9 พ.ย. 66			9-10 พ.ย. 66		
	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}
06:00 - 07:00 น.	56.5	52.9	76.2	56.4	52.4	76.6	56.1	50.1	80.9	56.6	50.8	76.5
07:00 - 08:00 น.	60.3	53.4	80.6	58.9	51.9	82.3	61.6	50.4	89.2	65.3	50.7	91.9
08:00 - 09:00 น.	59.3	52.5	80.2	61.4	51.9	92.6	64.4	49.8	91.5	61.5	49.7	89.1
09:00 - 10:00 น.	59.5	52.4	97.7	56.5	51.5	72.5	57.5	49.5	89.7	65.2	49.4	96.3
10:00 - 11:00 น.	56.6	51.1	79.9	57.5	51.7	79.9	56.9	49.7	89.1	56.9	38.1	81.9
11:00 - 12:00 น.	58.4	51.9	81.5	58.5	52.0	83.4	57.0	51.2	80.7	60.6	49.3	89.0
12:00 - 13:00 น.	57.8	51.4	76.9	58.4	52.4	86.4	58.4	51.2	79.3	57.0	49.4	76.2
13:00 - 14:00 น.	58.3	51.2	79.5	57.4	52.0	78.0	58.4	51.2	77.7	58.9	49.3	83.6
14:00 - 15:00 น.	57.1	51.3	75.9	58.4	51.9	76.4	60.0	51.5	91.7	58.0	49.3	81.4
15:00 - 16:00 น.	57.6	51.6	83.8	60.7	52.0	92.0	59.5	49.6	88.2	59.8	49.6	91.6
16:00 - 17:00 น.	59.8	51.9	88.5	60.4	52.1	91.8	58.6	49.9	87.7	60.6	49.8	88.7
17:00 - 18:00 น.	61.8	52.5	95.7	58.6	52.4	83.9	66.7	50.3	99.4	64.2	50.5	94.1
18:00 - 19:00 น.	57.3	52.2	81.0	59.2	52.6	89.7	59.4	49.8	87.3	56.5	50.3	78.3
19:00 - 20:00 น.	56.4	52.6	75.5	59.8	52.2	88.5	56.0	50.3	82.7	56.5	50.7	78.1
20:00 - 21:00 น.	56.2	53.0	72.8	56.0	52.2	77.7	55.6	50.7	74.2	57.3	52.8	76.3
21:00 - 22:00 น.	57.3	52.2	81.1	59.7	52.7	86.5	57.9	50.6	85.6	55.3	51.3	78.7
22:00 - 23:00 น.	56.0	51.5	83.7	54.7	52.9	72.6	54.8	51.7	66.4	55.5	51.1	81.0
23:00 - 00:00 น.	59.4	49.2	79.0	59.3	52.6	88.8	55.6	50.4	79.2	58.7	51.1	90.5
00:00 - 01:00 น.	59.1	50.1	80.3	54.9	52.6	72.3	56.1	51.1	84.7	54.9	51.9	69.5
01:00 - 02:00 น.	59.0	56.3	70.9	54.3	53.0	66.5	53.9	50.8	72.8	54.3	53.3	67.6
02:00 - 03:00 น.	60.3	56.1	70.2	54.5	52.2	70.7	56.9	50.7	74.9	57.9	53.2	86.1
03:00 - 04:00 น.	59.8	57.7	73.3	55.6	52.5	81.3	58.1	49.1	77.2	55.7	53.3	86.4
04:00 - 05:00 น.	59.9	56.2	71.8	55.3	52.2	72.3	55.1	51.3	74.2	54.7	53.1	72.8
05:00 - 06:00 น.	57.0	52.2	76.2	54.1	52.1	76.9	54.3	51.0	79.3	53.5	50.9	77.6
Leq 24 ชม.	58.6	-	-	58.1	-	-	59.2	-	-	59.6	-	-
L ₉₀	-	51.2	-	-	51.9	-	-	49.6	-	-	49.3	-
L _{max}	-	-	97.7	-	-	92.6	-	-	99.4	-	-	96.3
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.18 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	L _{dn}
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	62.2
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	63.3
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	61.5
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	65.3
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	62.7
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	63.2
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	63.5
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	65.3
ค่ามาตรฐาน	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)								
	3-4 พ.ย. 66			4-5 พ.ย. 66			5-6 พ.ย. 66		
	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}
06:00 - 07:00 น.	56.5	51.0	82.3	52.6	51.0	76.2	53.8	51.6	69.0
07:00 - 08:00 น.	51.7	50.5	64.8	52.0	49.0	73.9	52.8	51.5	76.4
08:00 - 09:00 น.	55.7	51.0	81.4	55.0	50.1	80.5	58.1	52.0	86.1
09:00 - 10:00 น.	54.8	51.0	77.0	55.0	51.0	80.0	51.5	48.6	60.0
10:00 - 11:00 น.	53.3	50.1	83.0	53.7	51.5	71.4	53.5	47.1	75.1
11:00 - 12:00 น.	55.5	52.0	87.7	53.1	51.6	70.6	53.8	51.6	68.2
12:00 - 13:00 น.	53.3	51.6	64.9	53.2	51.5	66.5	56.0	51.6	82.9
13:00 - 14:00 น.	53.4	51.6	61.7	53.5	51.6	73.3	56.9	51.1	74.9
14:00 - 15:00 น.	53.5	51.6	68.9	53.9	52.5	78.8	52.7	50.6	70.7
15:00 - 16:00 น.	56.7	52.0	84.9	66.6	52.0	85.8	58.3	51.5	85.0
16:00 - 17:00 น.	58.4	52.0	88.2	53.0	50.5	66.4	52.9	51.5	70.6
17:00 - 18:00 น.	58.9	53.0	85.4	53.2	49.0	75.0	54.0	51.6	75.3
18:00 - 19:00 น.	56.8	53.5	73.4	54.7	48.6	79.2	56.6	52.5	80.0
19:00 - 20:00 น.	56.5	54.6	68.9	52.9	52.0	79.1	53.7	53.0	65.5
20:00 - 21:00 น.	58.1	54.0	85.2	52.5	51.1	55.6	53.3	52.5	59.3
21:00 - 22:00 น.	56.5	53.0	83.9	51.7	51.0	58.9	53.1	52.0	75.8
22:00 - 23:00 น.	53.2	52.0	64.4	51.1	50.5	59.0	53.8	52.5	77.1
23:00 - 00:00 น.	55.9	51.5	83.6	50.8	49.8	56.9	53.9	52.6	73.1
00:00 - 01:00 น.	51.9	51.0	58.2	50.9	50.0	57.9	54.0	52.6	61.2
01:00 - 02:00 น.	53.7	52.0	60.0	51.4	50.6	54.4	53.9	52.6	61.8
02:00 - 03:00 น.	53.0	52.0	56.7	51.7	51.0	60.7	53.9	53.0	61.0
03:00 - 04:00 น.	52.2	51.0	62.7	50.9	50.0	60.8	53.2	52.1	61.2
04:00 - 05:00 น.	52.0	51.0	62.5	52.3	50.1	76.0	53.0	51.5	62.4
05:00 - 06:00 น.	53.6	51.0	72.0	55.1	50.6	80.8	54.7	52.1	74.9
Leq 24 ชม.	55.3	-	-	55.8	-	-	54.6	-	-
L ₉₀	-	51.0	-	-	49.2	-	-	50.7	-
L _{max}	-	-	88.2	-	-	85.8	-	-	86.1
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.19 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักท่าผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)											
	6-7 พ.ย. 66			7-8 พ.ย. 66			8-9 พ.ย. 66			9-10 พ.ย. 66		
	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}
06:00 - 07:00 น.	53.0	50.5	69.3	55.9	47.5	76.0	56.1	47.1	73.2	58.8	39.8	77.8
07:00 - 08:00 น.	53.1	50.1	70.4	54.4	47.7	80.7	56.0	46.2	82.1	61.3	40.8	72.1
08:00 - 09:00 น.	55.3	50.0	79.2	51.6	44.0	74.9	54.7	44.8	75.5	50.7	39.8	73.3
09:00 - 10:00 น.	59.3	52.6	82.5	51.3	41.1	83.4	55.6	45.2	78.2	53.5	39.8	80.0
10:00 - 11:00 น.	58.4	48.0	77.1	51.6	40.9	76.2	55.1	44.0	72.7	51.4	38.9	70.5
11:00 - 12:00 น.	49.7	48.5	63.2	51.7	41.9	73.5	54.1	43.8	70.8	49.2	37.4	63.6
12:00 - 13:00 น.	53.3	51.5	67.1	50.1	40.2	65.2	53.3	43.1	71.4	47.8	36.9	67.7
13:00 - 14:00 น.	54.5	52.5	68.6	48.5	39.3	70.5	53.4	42.8	74.3	49.7	38.5	75.0
14:00 - 15:00 น.	55.1	53.0	69.0	59.9	40.8	95.4	54.7	44.6	73.9	47.6	38.4	67.9
15:00 - 16:00 น.	58.7	53.5	85.9	54.3	41.9	86.2	54.1	45.6	71.4	51.0	37.3	77.3
16:00 - 17:00 น.	55.2	53.5	77.2	56.7	43.0	85.8	55.3	45.9	73.9	48.6	37.9	68.4
17:00 - 18:00 น.	59.3	53.5	86.5	53.1	47.3	74.0	56.0	46.9	78.1	56.8	40.4	67.9
18:00 - 19:00 น.	56.2	54.5	70.5	50.8	44.6	71.5	57.1	47.4	78.5	59.2	42.3	67.2
19:00 - 20:00 น.	55.4	54.1	77.6	50.3	44.1	77.9	57.2	50.7	73.7	59.5	49.9	71.4
20:00 - 21:00 น.	54.4	53.5	64.0	50.0	44.2	68.2	58.0	52.5	73.2	61.0	42.3	71.2
21:00 - 22:00 น.	56.0	52.6	84.5	48.8	44.4	72.8	55.0	50.7	73.6	61.8	54.2	72.8
22:00 - 23:00 น.	54.6	53.0	81.2	50.9	43.0	81.0	52.6	47.7	69.2	57.4	53.7	67.0
23:00 - 00:00 น.	64.0	51.5	81.2	50.6	47.4	68.6	50.9	45.3	70.1	56.5	42.8	74.6
00:00 - 01:00 น.	55.7	51.6	67.1	49.6	46.1	65.1	49.2	44.9	66.3	52.0	38.1	64.6
01:00 - 02:00 น.	53.8	51.5	69.1	47.0	39.7	70.7	49.0	44.1	69.2	53.5	51.9	70.9
02:00 - 03:00 น.	53.7	52.1	57.4	46.1	39.7	64.7	54.9	42.7	95.8	48.0	42.3	57.8
03:00 - 04:00 น.	53.1	51.5	60.4	49.1	46.4	65.1	47.0	40.2	68.8	44.0	30.0	68.2
04:00 - 05:00 น.	52.3	51.5	59.6	47.2	43.0	71.7	47.8	41.9	67.5	44.1	28.9	78.6
05:00 - 06:00 น.	54.6	51.5	77.2	54.8	46.1	73.1	55.1	44.0	72.6	55.5	31.9	66.1
Leq 24 ชม.	56.6	-	-	52.8	-	-	54.6	-	-	56.2	-	-
L ₉₀	-	50.0	-	-	39.9	-	-	42.8	-	-	33.4	-
L _{max}	-	-	86.5	-	-	95.4	-	-	95.8	-	-	80.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.19 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนรักทำมาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	L _{dn}
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	60.3
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	59.6
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	60.4
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	63.6
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	57.4
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	59.0
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	60.7
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	63.6
ค่ามาตรฐาน	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)								
	3-4 พ.ย. 66			4-5 พ.ย. 66			5-6 พ.ย. 66		
	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}
06:00 - 07:00 น.	57.1	54.5	79.1	57.5	54.4	77.6	58.9	55.1	79.4
07:00 - 08:00 น.	55.9	53.9	74.3	55.3	53.6	71.1	56.8	54.5	78.1
08:00 - 09:00 น.	55.6	53.8	72.2	55.0	53.6	71.4	57.9	54.6	85.2
09:00 - 10:00 น.	55.6	53.6	74.8	53.9	52.5	67.7	56.9	52.8	82.2
10:00 - 11:00 น.	54.9	53.1	74.9	53.5	52.0	59.5	54.9	52.7	78.6
11:00 - 12:00 น.	54.7	52.5	76.9	53.9	51.8	76.1	54.9	52.5	84.1
12:00 - 13:00 น.	54.5	51.6	76.5	54.0	52.3	63.0	55.7	52.0	74.5
13:00 - 14:00 น.	54.1	52.4	74.7	55.2	53.2	75.0	55.9	54.3	70.7
14:00 - 15:00 น.	54.5	51.8	79.0	61.4	52.8	73.2	56.1	53.6	77.9
15:00 - 16:00 น.	54.6	52.3	74.7	59.2	55.9	73.4	54.9	53.5	70.4
16:00 - 17:00 น.	55.3	52.6	75.4	58.0	56.0	73.5	57.2	53.7	79.3
17:00 - 18:00 น.	54.7	53.3	68.3	56.4	54.9	73.2	55.4	54.2	74.3
18:00 - 19:00 น.	55.3	54.1	73.4	55.9	54.4	73.5	55.6	54.0	78.8
19:00 - 20:00 น.	55.2	54.2	67.9	55.7	54.1	70.2	55.6	54.6	70.6
20:00 - 21:00 น.	55.4	54.7	69.0	55.5	54.8	59.8	56.0	54.4	60.4
21:00 - 22:00 น.	55.7	54.7	74.9	55.4	54.5	63.7	57.3	55.5	68.7
22:00 - 23:00 น.	55.6	54.7	62.0	55.8	54.8	60.0	57.6	55.9	61.4
23:00 - 00:00 น.	56.0	55.0	63.1	55.5	54.6	64.9	57.6	55.7	72.4
00:00 - 01:00 น.	55.7	54.6	67.9	56.1	55.0	63.3	56.1	54.4	73.5
01:00 - 02:00 น.	56.1	55.2	64.5	56.0	54.7	62.1	55.7	54.2	74.2
02:00 - 03:00 น.	56.4	55.5	61.2	55.1	54.1	70.3	55.9	54.9	60.8
03:00 - 04:00 น.	56.1	55.0	68.7	55.4	54.6	62.9	56.6	55.5	60.6
04:00 - 05:00 น.	55.5	54.5	59.5	55.5	54.5	65.2	56.4	55.4	63.2
05:00 - 06:00 น.	56.4	55.4	70.7	55.5	54.4	71.9	59.7	54.9	83.1
Leq 24 ชม.	55.5	-	-	56.3	-	-	56.7	-	-
L ₉₀	-	52.3	-	-	52.4	-	-	52.7	-
L _{max}	-	-	79.1	-	-	77.6	-	-	85.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.20 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการก่อกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)											
	6-7 พ.ย. 66			7-8 พ.ย. 66			8-9 พ.ย. 66			9-10 พ.ย. 66		
	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}
06:00 - 07:00 น.	57.6	55.5	75.8	58.5	54.8	76.9	57.7	54.1	76.9	57.4	53.0	75.5
07:00 - 08:00 น.	57.7	54.9	85.2	56.5	54.7	74.8	54.9	52.7	75.0	57.3	55.7	72.8
08:00 - 09:00 น.	57.3	48.3	80.9	54.4	51.3	75.0	56.9	52.3	73.4	52.6	51.3	71.2
09:00 - 10:00 น.	57.4	47.8	83.8	52.7	50.8	69.3	56.4	55.5	70.6	54.5	51.6	70.1
10:00 - 11:00 น.	58.2	48.2	85.3	56.5	55.1	78.4	52.8	50.8	71.6	56.6	55.0	74.0
11:00 - 12:00 น.	55.4	49.3	75.6	54.4	49.9	71.2	54.9	51.1	77.6	53.9	51.2	73.7
12:00 - 13:00 น.	54.5	52.2	74.9	52.4	49.2	71.6	52.6	50.4	72.2	53.7	52.3	67.8
13:00 - 14:00 น.	55.0	53.3	75.4	52.7	50.9	68.6	55.9	51.1	69.9	54.0	52.0	74.6
14:00 - 15:00 น.	53.8	51.9	75.6	56.3	55.1	73.8	55.1	50.9	73.8	55.7	52.9	70.3
15:00 - 16:00 น.	54.5	52.3	77.5	54.7	50.3	72.6	52.3	50.2	71.6	57.0	55.9	70.2
16:00 - 17:00 น.	54.9	52.6	72.2	53.3	50.7	71.0	56.1	51.5	72.2	55.6	52.8	74.7
17:00 - 18:00 น.	54.3	53.4	69.2	56.6	52.3	73.5	56.6	55.9	75.2	55.1	52.9	76.4
18:00 - 19:00 น.	55.4	54.2	71.4	56.2	52.1	76.6	53.3	52.3	71.7	57.5	56.4	67.4
19:00 - 20:00 น.	55.9	54.7	69.1	53.4	52.0	75.8	55.7	52.4	68.5	56.6	55.9	78.0
20:00 - 21:00 น.	55.7	54.4	65.6	56.3	53.0	66.2	56.3	55.6	71.5	54.1	52.8	66.1
21:00 - 22:00 น.	55.6	53.8	63.6	57.1	56.5	64.2	54.3	52.9	72.3	57.1	56.3	66.3
22:00 - 23:00 น.	59.2	53.3	85.9	54.9	53.6	74.4	55.9	53.4	67.0	56.4	53.9	73.2
23:00 - 00:00 น.	61.3	55.0	86.2	56.0	53.7	66.4	57.2	56.3	61.6	53.7	52.9	58.9
00:00 - 01:00 น.	57.2	55.3	72.4	57.4	56.4	65.6	55.3	53.5	75.5	57.3	53.1	66.2
01:00 - 02:00 น.	56.3	54.9	71.6	55.5	53.8	74.6	54.8	53.8	64.1	56.7	54.1	74.8
02:00 - 03:00 น.	56.8	55.6	68.8	54.5	53.2	66.3	59.6	55.9	70.3	55.1	53.7	63.4
03:00 - 04:00 น.	56.4	55.2	63.4	57.6	56.4	65.4	59.8	54.7	75.3	56.8	52.7	69.3
04:00 - 05:00 น.	56.6	55.6	61.9	55.5	53.4	71.0	56.6	54.6	64.6	57.1	56.4	66.7
05:00 - 06:00 น.	56.8	55.1	75.8	54.6	53.4	70.5	58.4	54.4	69.9	54.8	53.5	72.2
Leq 24 ชม.	56.8	-	-	55.6	-	-	56.3	-	-	55.9	-	-
L ₉₀	-	48.6	-	-	50.4	-	-	50.8	-	-	51.7	-
L _{max}	-	-	86.2	-	-	78.4	-	-	77.6	-	-	78.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.20 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	L _{dn}
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	62.3
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	62.2
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	63.4
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	64.1
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	62.3
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	63.7
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	62.5
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	64.1
ค่ามาตรฐาน	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)								
	3-4 พ.ย. 66			4-5 พ.ย. 66			5-6 พ.ย. 66		
	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}
06:00 - 07:00 น.	63.6	61.0	72.0	65.2	59.0	84.7	63.5	57.8	80.6
07:00 - 08:00 น.	64.8	62.3	79.8	63.3	55.7	91.5	61.7	55.2	84.6
08:00 - 09:00 น.	65.2	62.6	77.2	63.8	52.7	85.2	63.4	56.8	86.4
09:00 - 10:00 น.	64.3	61.9	77.2	61.4	52.4	79.7	60.5	54.0	83.4
10:00 - 11:00 น.	67.4	63.2	84.6	61.5	52.4	83.7	62.5	56.0	83.9
11:00 - 12:00 น.	65.8	62.2	84.8	61.4	52.0	83.7	61.7	56.6	96.6
12:00 - 13:00 น.	64.5	61.4	83.1	61.5	52.2	86.2	58.5	48.2	80.1
13:00 - 14:00 น.	64.6	61.5	85.2	62.2	51.6	92.0	62.7	59.3	76.8
14:00 - 15:00 น.	66.1	62.2	88.5	62.0	51.7	82.0	63.3	57.1	84.8
15:00 - 16:00 น.	67.8	64.3	86.9	62.2	52.6	85.5	58.9	49.8	78.0
16:00 - 17:00 น.	69.0	63.1	101.4	64.6	53.0	92.8	60.7	51.5	82.8
17:00 - 18:00 น.	66.3	62.1	86.5	61.9	52.6	85.9	63.9	56.8	85.6
18:00 - 19:00 น.	66.1	62.5	92.7	61.3	53.5	87.4	63.8	57.8	88.5
19:00 - 20:00 น.	67.3	64.2	87.8	62.0	54.0	90.7	64.3	58.3	83.1
20:00 - 21:00 น.	68.0	64.4	90.2	60.2	54.4	83.4	64.2	58.7	81.5
21:00 - 22:00 น.	69.2	63.4	83.1	59.5	54.0	86.5	62.9	59.6	73.1
22:00 - 23:00 น.	68.2	63.2	86.8	60.1	55.6	83.5	58.3	48.8	82.4
23:00 - 00:00 น.	64.8	61.6	89.2	59.3	54.2	81.4	56.1	47.6	75.2
00:00 - 01:00 น.	66.4	62.3	96.6	61.3	55.6	89.8	60.8	52.7	83.9
01:00 - 02:00 น.	64.2	61.3	77.2	59.0	56.2	78.8	57.1	49.1	75.1
02:00 - 03:00 น.	63.1	60.5	70.6	58.6	55.0	77.1	61.6	58.2	70.7
03:00 - 04:00 น.	64.3	61.7	71.2	59.4	55.8	85.8	61.3	53.7	71.4
04:00 - 05:00 น.	63.9	61.1	75.2	58.0	56.1	74.1	62.3	57.2	79.4
05:00 - 06:00 น.	63.7	61.2	72.4	59.3	56.2	83.3	61.3	57.9	70.7
Leq 24 ชม.	66.1	-	-	61.6	-	-	62.0	-	-
L ₉₀	-	61.1	-	-	52.1	-	-	48.9	-
L _{max}	-	-	101.4	-	-	92.8	-	-	96.6
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.21 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)											
	6-7 พ.ย. 66			7-8 พ.ย. 66			8-9 พ.ย. 66			9-10 พ.ย. 66		
	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}	Leq	L ₉₀	L _{max}
06:00 - 07:00 น.	63.5	52.5	74.7	56.5	54.6	75.1	54.9	51.3	71.4	55.0	45.9	72.5
07:00 - 08:00 น.	61.7	56.6	72.8	59.3	57.3	62.1	54.2	49.6	71.0	55.8	47.2	71.1
08:00 - 09:00 น.	62.5	58.9	75.8	58.3	55.3	65.3	54.8	48.9	80.2	56.8	48.2	78.9
09:00 - 10:00 น.	61.3	51.1	72.9	57.1	55.3	60.6	51.9	48.2	67.0	56.6	47.6	74.0
10:00 - 11:00 น.	60.9	55.1	86.3	55.7	53.5	65.7	53.7	48.3	66.2	57.6	48.2	74.2
11:00 - 12:00 น.	58.8	50.7	67.1	54.6	52.1	62.8	52.6	48.9	67.7	56.6	46.8	76.6
12:00 - 13:00 น.	51.8	49.6	69.2	54.8	52.0	61.8	53.6	48.2	66.1	54.5	43.8	74.8
13:00 - 14:00 น.	58.4	49.8	82.4	54.6	50.0	61.1	54.3	48.2	82.4	55.4	46.2	73.1
14:00 - 15:00 น.	53.4	46.5	68.7	56.6	51.3	70.6	56.3	47.4	81.1	55.4	45.4	70.1
15:00 - 16:00 น.	57.0	47.1	70.1	53.3	47.8	80.0	55.2	48.9	79.8	55.9	46.2	74.3
16:00 - 17:00 น.	63.3	57.3	77.0	54.1	51.2	84.3	54.7	48.5	86.9	55.1	45.9	74.0
17:00 - 18:00 น.	62.4	53.5	84.2	53.2	50.6	65.2	58.5	49.0	84.4	58.0	50.0	79.1
18:00 - 19:00 น.	63.2	55.7	83.8	55.0	51.3	76.5	60.3	54.7	69.1	56.0	48.1	74.2
19:00 - 20:00 น.	62.3	45.4	71.5	56.0	54.5	61.8	59.6	55.2	69.5	54.5	46.9	73.9
20:00 - 21:00 น.	46.9	44.7	58.1	57.6	55.4	64.5	56.9	50.0	76.7	54.0	45.5	72.1
21:00 - 22:00 น.	45.4	44.3	53.9	60.3	58.5	63.6	54.1	49.6	62.6	51.9	44.9	71.5
22:00 - 23:00 น.	49.4	47.2	61.9	56.1	53.0	69.2	53.6	50.2	62.4	53.5	42.5	75.7
23:00 - 00:00 น.	49.2	47.1	70.2	54.8	52.2	67.3	53.3	49.5	63.6	53.3	42.3	73.9
00:00 - 01:00 น.	48.2	47.2	56.1	54.3	51.6	67.3	52.4	48.1	64.4	50.6	40.3	69.7
01:00 - 02:00 น.	48.1	47.2	59.5	53.4	50.9	63.4	53.4	49.4	66.2	51.0	40.6	79.7
02:00 - 03:00 น.	50.2	47.3	63.8	52.7	49.9	66.1	54.9	52.6	62.6	51.5	39.1	75.4
03:00 - 04:00 น.	48.1	47.0	57.4	52.0	49.6	62.0	53.0	49.3	62.0	48.2	39.5	67.2
04:00 - 05:00 น.	48.1	47.2	58.5	52.5	50.2	62.7	56.2	53.4	61.6	49.8	39.4	70.1
05:00 - 06:00 น.	54.8	47.4	84.8	52.7	49.2	69.5	59.4	52.4	86.2	53.5	44.4	72.2
Leq 24 ชม.	59.0	-	-	55.8	-	-	55.8	-	-	54.8	-	-
L ₉₀	-	45.7	-	-	49.7	-	-	48.2	-	-	39.8	-
L _{max}	-	-	86.3	-	-	84.3	-	-	86.9	-	-	79.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.21 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
	L _{dn}
วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2566	71.8
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566	66.4
วันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2566	67.1
วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	60.4
วันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2566	60.7
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2566	61.7
วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566	59.1
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	71.8
ค่ามาตรฐาน	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

5) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 4 จุดตรวจวัด ได้แก่ ชุมชนดอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2566 พบว่า **ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- Leq 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 52.8-66.1 เดซิเบล(เอ)
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)
- L₉₀ มีค่าอยู่ระหว่าง 33.4-61.1 เดซิเบล(เอ)
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน
- L_{max} มีค่าอยู่ระหว่าง 70.7-101.4 เดซิเบล(เอ)
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)
- L_{dn} มีค่าอยู่ระหว่าง 52.7-71.8 เดซิเบล(เอ)
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563 แสดงดังตารางที่ 3.22 พบว่า

- Leq 24 ชั่วโมง ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.44
- L₉₀ ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.45
- L_{max} ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.46
- L_{dn} ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.47

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563

รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
		ชุมชนดอนเสลา พัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักทำผา พัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก เฉียงเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ
ผลการตรวจวัด Leq 24 ชม.					
ครั้งที่ 1/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	56.5	56.7	56.8	57.8
ครั้งที่ 2/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	56.6	58.3	59.3	63.4
ครั้งที่ 1/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	53.7	56.1	56.3	59.2
ครั้งที่ 2/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	54.4	55.4	55.1	55.7
ครั้งที่ 1/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	54.7	55.9	56.0	59.4
ครั้งที่ 2/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	55.3	54.3	56.5	56.2
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	56.3	61.9	58.2	60.1
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	59.6	56.6	56.8	66.1
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾	dB(A)	≤ 70			
ผลการตรวจวัด L₉₀					
ครั้งที่ 1/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	52.8	53.5	55.1	52.6
ครั้งที่ 2/2563 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	55.0	55.9	58.1	62.5
ครั้งที่ 1/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	49.4	55.1	51.8	56.2
ครั้งที่ 2/2564 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	50.6	53.6	53.4	53.1
ครั้งที่ 1/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	50.4	55.9	56.0	59.4
ครั้งที่ 2/2565 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	51.0	52.1	51.3	53.1
ครั้งที่ 1/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	48.5	56.4	49.5	51.5
ครั้งที่ 2/2566 ค่าเฉลี่ย 24 ชม. สูงสุด	dB(A)	53.6	51.0	52.7	61.1
ค่ามาตรฐาน	dB(A)	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน			
ผลการตรวจวัด L_{max}					
ครั้งที่ 1/2563 สูงสุด	dB(A)	92.0	93.7	94.5	97.4
ครั้งที่ 2/2563 สูงสุด	dB(A)	93.3	89.8	89.5	95.1
ครั้งที่ 1/2564 สูงสุด	dB(A)	87.6	95.4	92.0	99.4
ครั้งที่ 2/2564 สูงสุด	dB(A)	87.1	94.9	87.4	91.3
ครั้งที่ 1/2565 สูงสุด	dB(A)	88.3	96.4	92.5	98.9
ครั้งที่ 2/2565 สูงสุด	dB(A)	88.9	93.1	91.2	97.7
ครั้งที่ 1/2566 สูงสุด	dB(A)	89.9	101.0	93.6	100.7
ครั้งที่ 2/2566 สูงสุด	dB(A)	99.4	95.8	86.2	101.4
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾	dB(A)	≤ 115			

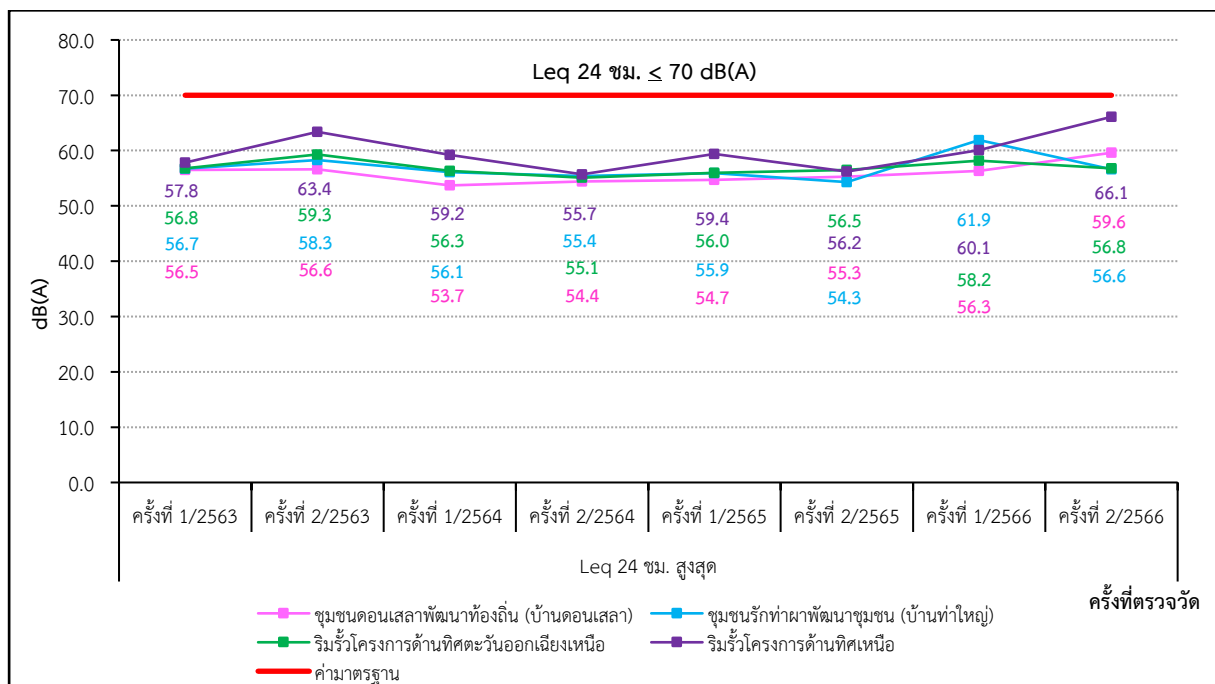
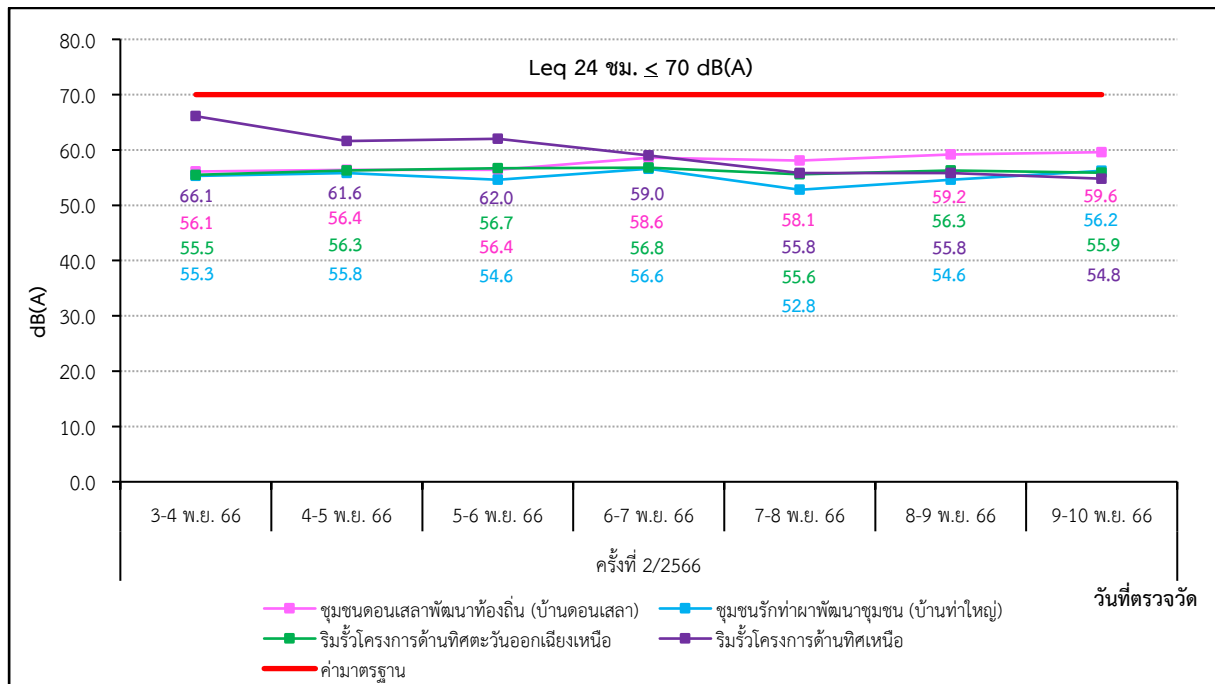
หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.22 (ต่อ)

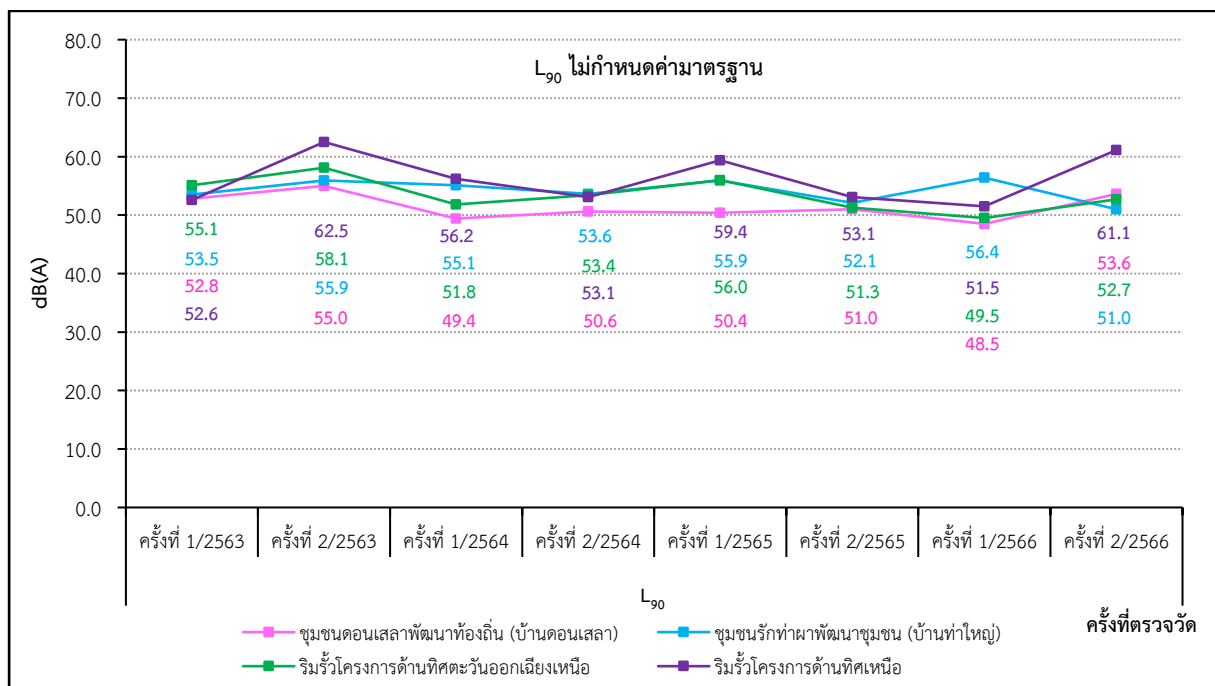
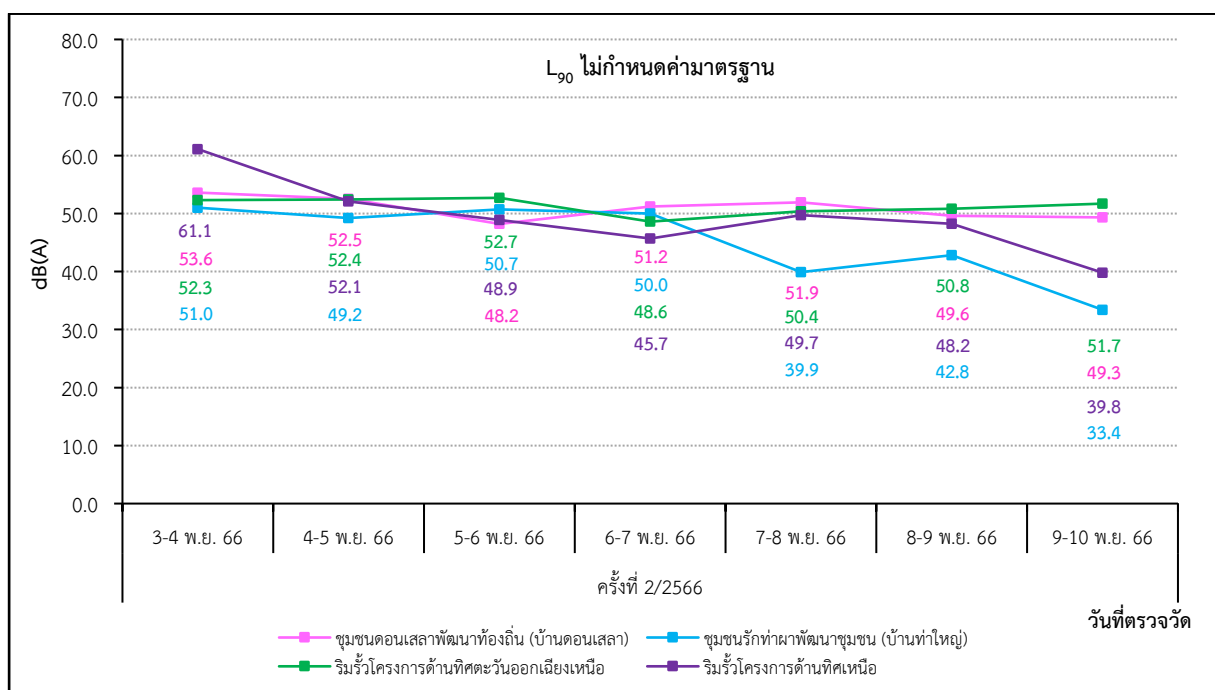
รายละเอียดการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
		ชุมชนดอนเสลา พัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา)	ชุมชนรักทำผา พัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก เฉียงเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ
ระดับเสียง L_{dn} ครั้งที่ 1/2563	dB(A)	63.1	61.7	62.3	63.7
ครั้งที่ 2/2563	dB(A)	63.3	64.2	65.2	70.6
ครั้งที่ 1/2564	dB(A)	61.5	62.5	61.1	64.7
ครั้งที่ 2/2564	dB(A)	61.5	60.9	61.9	60.4
ครั้งที่ 1/2565	dB(A)	62.5	62.0	61.3	65.2
ครั้งที่ 2/2565	dB(A)	63.1	59.2	61.2	61.0
ครั้งที่ 1/2566	dB(A)	61.0	67.3	63.0	64.9
ครั้งที่ 2/2566	dB(A)	65.3	63.6	64.1	71.8
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	dB(A)	ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน			

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

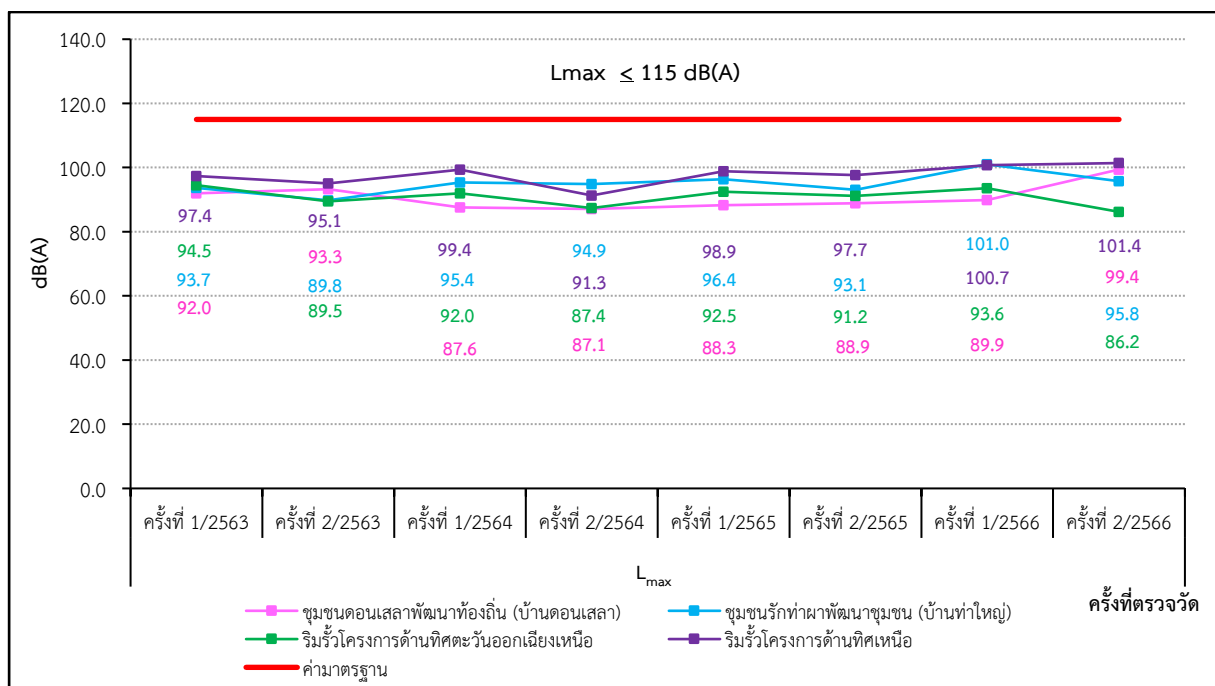
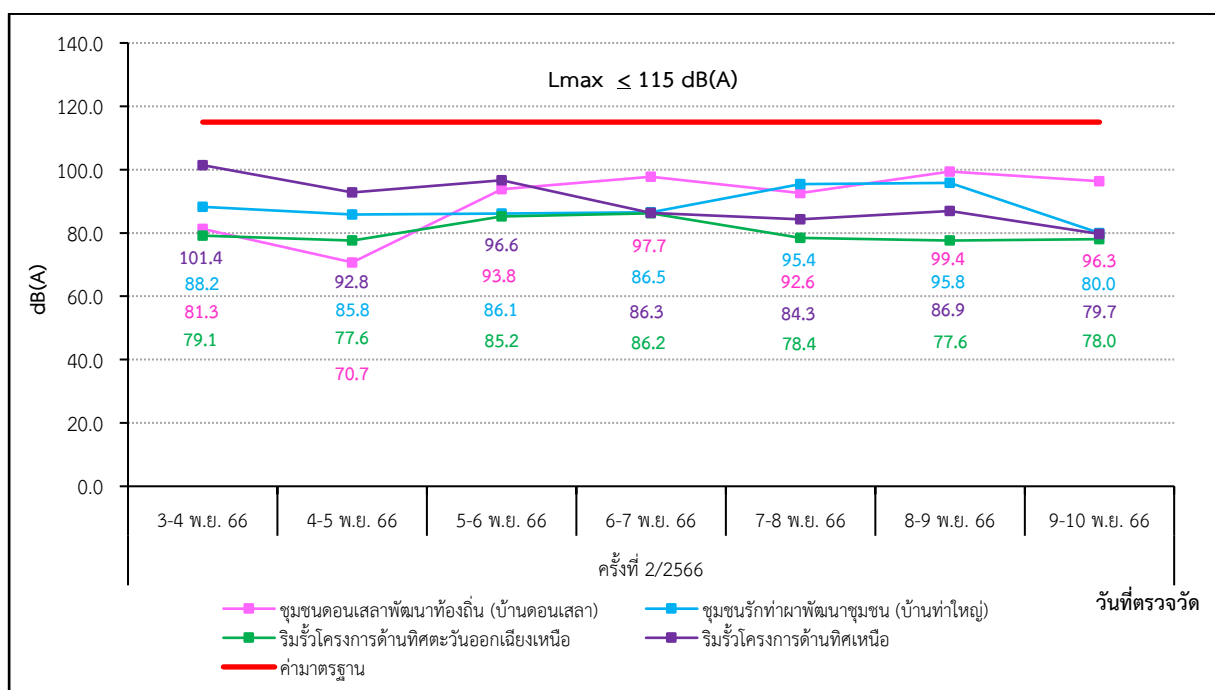
6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



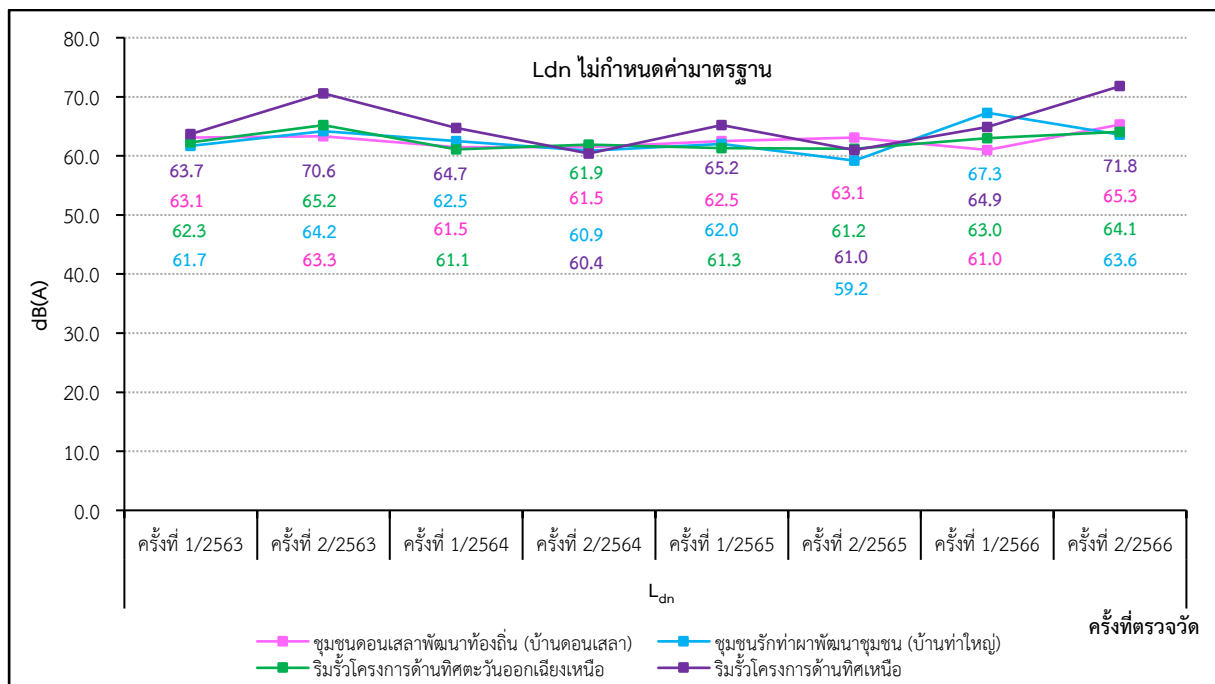
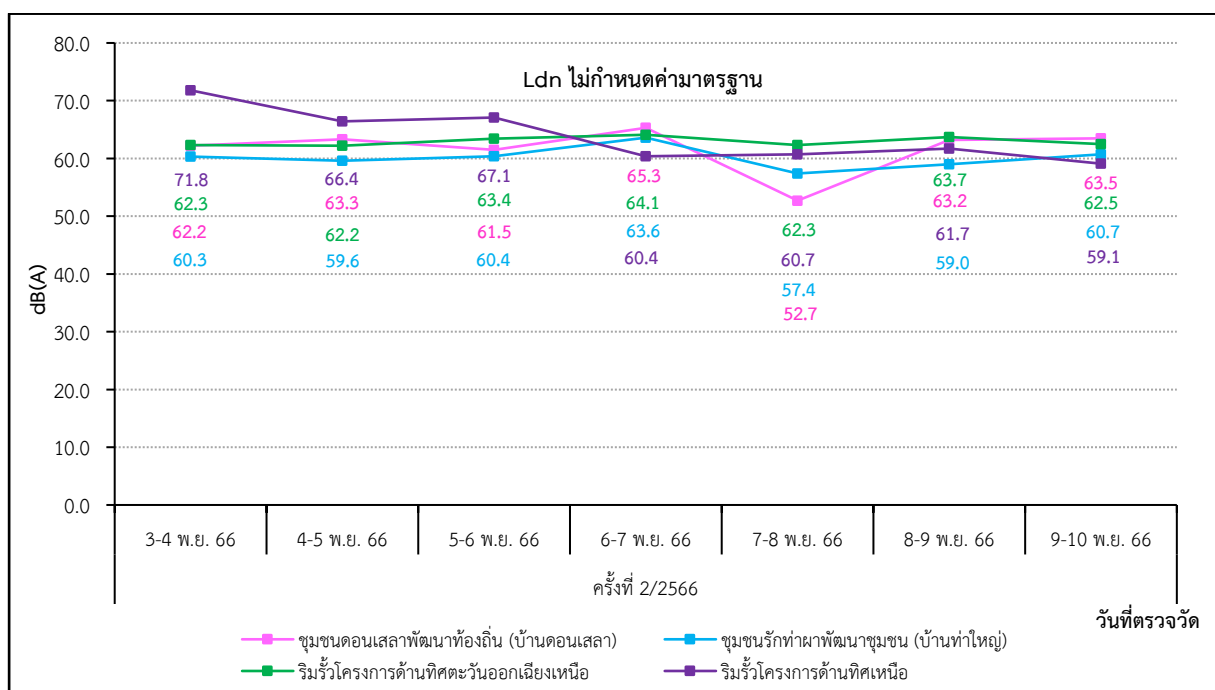
ภาพที่ 3.44 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ภาพที่ 3.45 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L₉₀



ภาพที่ 3.46 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{max}



ภาพที่ 3.47 ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{dn}

3.6 การคมนาคมขนส่ง

จากตารางที่ 3.23 สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่ง ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหาทุกครั้ง ทั้งภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้มีมาตรการป้องกัน โดยจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานโครงการ และพนักงานคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เช่น Safety Talk, การอบรมและควบคุมพนักงานขับรถขนส่งทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลา กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น รวมทั้งกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่อื่นๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด

ตารางที่ 3.23 สถิติการเกิดอุบัติเหตุการคมนาคมขนส่ง

ประเภทอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
ทรัพย์สินเสียหาย	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
รวม	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์

ที่มา : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

3.7 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

3.7.1 สรุปข้อมูลชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียโครงการ

จากข้อมูลการบันทึกปริมาณและการจัดการของเสีย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้ทำการรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน ซึ่งได้ทำการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียที่เกิดจากพนักงาน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นขยะประเภททั่วไป และประเภทรีไซเคิล ซึ่งโครงการได้ทำการรวบรวม และส่งให้เทศบาลเมืองท่าผานำไปกำจัดทุกวัน ของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง (Fly ash และ Bottom ash) จะส่งให้โรงผลิตอิฐของบริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด หรือส่งผลิตปูนซีเมนต์ หรือคอนกรีต หรือติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป โดยรายงานประจำปี 2566 อยู่ระหว่างการรวบรวมและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานราชการภายใน 1 เมษายน 2567 ดังนั้นครั้งนี้จะรายงานผลล่าสุด โดยโครงการได้จัดส่งรายงานประจำปี 2565 ให้หน่วยงานราชการรับทราบแล้ว ดังเอกสารแนบที่ 2.21

3.7.2 วิเคราะห์ลักษณะสมบัติเถ้า

1) วิธีการตรวจวัดเถ้า

การตรวจวัดเถ้า ได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.24

ตารางที่ 3.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดเถ้า

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	pH	Notifications of the Ministry of Industries (2005)	เก็บตัวอย่างกากตะกอนโดยใช้ถุงพลาสติกสะอาดขนาดพอเหมาะ บรรจุตัวอย่างประมาณ 0.5-1 กิโลกรัม ปิดฝาให้สนิท หลังจากนั้นทำการแยกสิ่งแปลกปลอมออกก่อนนำไปวิเคราะห์ หากค่าปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอันตรายในหน่วย mg/kg และปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัดในหน่วย (mg/l) หากปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอันตรายในหน่วย mg/kg มีค่าน้อยกว่า TTLC แต่มากกว่าค่า STLC จะต้องนำตัวอย่างของเหลวนั้นมาผ่านกระดาษกรอง Membrane Filter ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของรูกรอง 0.45 ไมครอน แล้วนำของเหลวไปทำการวิเคราะห์หาสารนั้น โดยใช้สาร 0.2 M sodium citrate ที่ pH 5.0±0.1 เป็นน้ำสกัดที่ใช้ในวิธี WET extraction solution วิเคราะห์ด้วยเครื่องมือที่กำหนดไว้ใน method 1310 ใน Test Method for Evaluating Solid Waste, Physical Method, SW846, 3 rd edition, U. S. Environmental Protection Agency, 1986
2	Antimony		
3	Arsenic		
4	Barium		
5	Beryllium		
6	Cadmium		
7	Hexavalent Chromium		
8	Trivalent Chromium		
9	Cobalt		
10	Copper		
11	Lead		
12	Mercury		
13	Molybdenum		
14	Manganese		
15	Nickel		
16	Selenium		
17	Silver		
18	Thallium		
19	Vanadium		
20	Zinc		

2) ผลการตรวจวัดเถ้า

ผลการตรวจวัดเถ้า Fly Ash กับ Bottom Ash โดยวิธี TTLC และ STLC รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ จุดตรวจวัดเถ้าจากหม้อไอน้ำ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3.25-3.26

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวัดค่า Fly Ash และ Bottom Ash โดยวิธี TTLC

ครั้งที่	รายการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (mg/kg)	ตรวจวัดโดยวิธี TTLC	
			Fly Ash	Bottom Ash
2/2566	pH aqueous phase 50% (W/V)	ไม่กำหนด	12.4	11.8
	Antimony ⁽²⁾	≤ 500	<1.00	<1.00
	Arsenic ⁽²⁾	≤ 500	4.05	10.4
	Aluminium ⁽²⁾	ไม่กำหนด	34,769	23,004
	Barium ⁽²⁾	≤ 10,000	264	189
	Beryllium ⁽²⁾	≤ 75	0.85	0.79
	Cadmium ⁽²⁾	≤ 100	1.07	<0.50
	Hexavalent Chromium ⁽²⁾	≤ 500	<1.00	<1.00
	Trivalent Chromium ⁽²⁾	≤ 2,500	7.27	15.5
	Cobalt ⁽²⁾	≤ 8,000	5.69	8.03
	Copper ⁽²⁾	≤ 2,500	10.1	9.10
	Lead ⁽²⁾	≤ 1,000	8.26	2.30
	Mercury ⁽²⁾	≤ 20	0.25	<0.10
	Molybdenum ⁽²⁾	≤ 3,500	1.05	1.39
	Manganese ⁽²⁾	ไม่กำหนด	309	538
	Nickel ⁽²⁾	≤ 2,000	7.47	18.5
	Selenium ⁽²⁾	≤ 100	0.79	<0.50
	Silver ⁽²⁾	≤ 500	<1.00	<1.00
	Thallium ⁽²⁾	≤ 700	<5.00	<5.00
	Vanadium ⁽²⁾	≤ 2,400	22.6	27.8
	Zinc ⁽²⁾	≤ 5,000	16.2	61.5

หมายเหตุ

- (1) : ค่ามาตรฐานจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวัดค่า Fly Ash และ Bottom Ash โดยวิธี STLC

ครั้งที่	รายการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (mg/L)	ตรวจวัดโดยวิธี STLC	
			Fly Ash	Bottom Ash
2/2566	Antimony ⁽²⁾	ไม่กำหนด	<0.01	<0.01
	Arsenic ⁽²⁾	≤ 5	<0.01	0.03
	Aluminium ⁽²⁾	ไม่กำหนด	2.10	20.4
	Barium ⁽²⁾	≤ 100	0.29	1.05
	Beryllium ⁽²⁾	≤ 0.75	<0.01	<0.01
	Cadmium ⁽²⁾	≤ 1	<0.01	<0.01
	Hexavalent Chromium ⁽²⁾	≤ 5	<0.03	<0.03
	Trivalent Chromium ⁽²⁾	≤ 5	<0.03	<0.03
	Cobalt ⁽²⁾	≤ 80	<0.01	0.03
	Copper ⁽²⁾	≤ 25	0.02	0.05
	Lead ⁽²⁾	≤ 5.0	<0.01	<0.01
	Mercury ⁽²⁾	≤ 0.2	0.004	<0.001
	Molybdenum ⁽²⁾	≤ 350	0.06	0.13
	Manganese ⁽²⁾	ไม่กำหนด	0.03	0.46
	Nickel ⁽²⁾	≤ 20	<0.01	0.06
	Selenium ⁽²⁾	≤ 1	0.05	<0.01
	Silver ⁽²⁾	≤ 5	<0.01	<0.01
	Thallium ⁽²⁾	≤ 7	<0.01	<0.01
	Vanadium ⁽²⁾	≤ 24	<0.01	0.08
	Zinc ⁽²⁾	≤ 250	0.05	<0.01

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
 (2) : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

3) สรุปผลการตรวจวัดค่า

ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Fly Ash กับ Bottom Ash โดยวิธี TTLC และ STLC รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ จุดตรวจวัดค่าจากหม้อไอน้ำ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 พบว่า **ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.8.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานแรกก่อนเข้าทำงานทุกคน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีพนักงานเข้าทำงานใหม่ และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยกำหนดให้มีรายการตรวจดังนี้

- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป
- ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น
- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน
- ตรวจสอบความจุปอด
- ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)
- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
- ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวอนามัย

สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 12-14 มิถุนายน 2566 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ มีรายการตรวจสอบสุขภาพทั้งสิ้น 6 รายการ ดังตารางที่ 3.27 และเอกสารแนบที่ 2.32

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี 2566

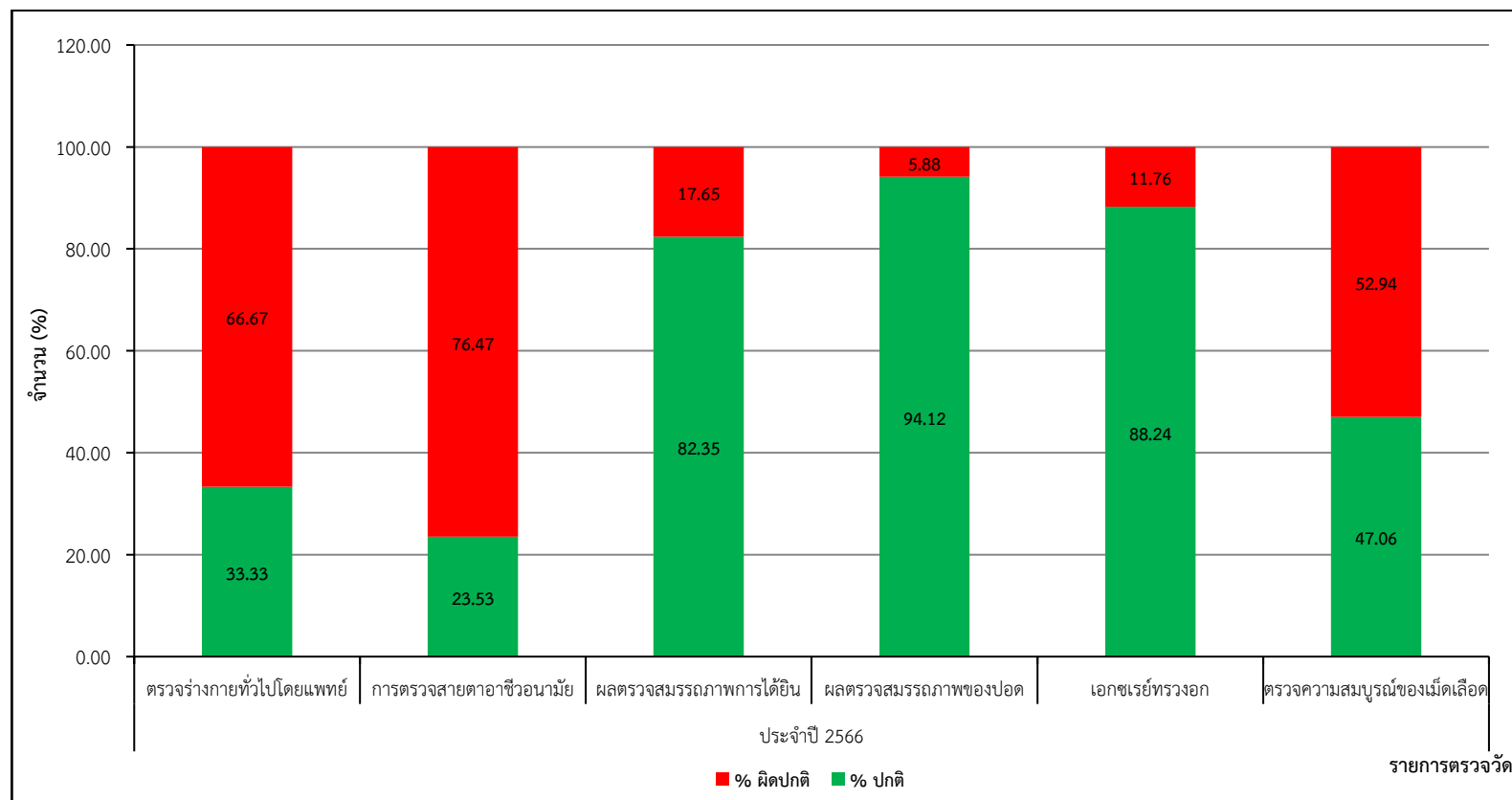
ลักษณะการตรวจสุขภาพ	รายการที่ตรวจ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนพนักงาน		ผลการตรวจ		การดำเนินการกรณีผิดปกติ	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	17	15 ⁽¹⁾	5	10	ให้ควบคุมน้ำหนักและการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ และพักผ่อนให้เพียงพอ	ดัชนีมวลกาย (BMI) ผิดปกติ ได้แก่ ภาวะอ้วน และภาวะอ้วนมาก
	การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.Vision Test)		17	17	4	13	ตัดแว่นให้เหมาะสมกับสายตาปัจจุบัน และตรวจเพิ่มเติมโดยจักษุแพทย์	พบสายตาสั้น, สายตาวัว, มองภาพ 3 มิติ ผิดปกติ และการแยกสีผิดปกติ
	ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		17	17	14	3	หลีกเลี่ยงเสียงดังและใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน	หูขวาเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 4k-8k และหูซ้ายเสื่อมการได้ยิน ณ ความถี่ 4k-8k
	ผลตรวจสมรรถภาพของปอด (Lung Function Test)		17	17	16	1	เพิ่มการออกกำลังกาย และตรวจเฝ้าระวังทุกปี	แบบจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย
	เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		17	17	15	2	แนะนำปรึกษาแพทย์	ฝ้าขาวที่ปอดขวาล่างสงสัยติดเชื้อหรือเงาเส้นเลือด และสงสัยมีภาวะปอดแฟบที่ปอดซ้ายบน
	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		17	17	8	9	แนะนำปรึกษาแพทย์	พบปริมาณและรูปร่างของเม็ดเลือดมีความผิดปกติ

ที่มา : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์, 2566

รวบรวมโดย : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, 2566

หมายเหตุ (1) : พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ จำนวน 2 ราย

การตรวจสุขภาพของพนักงาน บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปี 2566 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีผลการตรวจสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ ดังภาพที่ 3.48 สำหรับผู้ที่ตรวจพบความผิดปกติโครงการมีมาตรการในการดำเนินการให้แพทย์ผู้ทำการตรวจรักษาได้ให้คำแนะนำและวิธีการปฏิบัติตัวในการรักษาสุขภาพของพนักงานแต่ละคนเพื่อลดอัตราการเจ็บป่วยและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้กับพนักงาน และดำเนินการส่งตัวพนักงานไปรับการตรวจซ้ำที่โรงพยาบาลแจ้งผลให้ทางต้นสังกัดของพนักงาน และตัวพนักงานทราบ เพื่อให้มีการเฝ้าระวังระหว่างการปฏิบัติงานโดยให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในโรงงาน



ภาพที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566

ผลการตรวจวัดสุขภาพของพนักงานประจำปี 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดประจำปี 2565 ประจำปี 2564 และประจำปี 2563 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.28 และภาพที่ 3.49

ตารางที่ 3.28 ผลการตรวจวัดสุขภาพของพนักงาน ประจำปี 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดประจำปี 2565 ประจำปี 2564 และประจำปี 2563

ประจำปี	ลักษณะการตรวจสุขภาพ	รายการที่ตรวจ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนพนักงาน		ผลการตรวจ	
				ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
2563	การตรวจสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	20	7 ⁽²⁾	3	4
		การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.Vision Test)		20	17 ⁽²⁾	9	8
		ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		20	17 ⁽²⁾	15	2
		ผลตรวจสมรรถภาพของปอด (Lung Function Test)		20	17 ⁽²⁾	14	3
		เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		20	20	20	0
		ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		20	16 ⁽²⁾	11	5
2564	การตรวจสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	20	19 ⁽²⁾	15	4
		การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.Vision Test)		20	11 ⁽²⁾	8	3
		ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		20	11 ⁽²⁾	9	2
		ผลตรวจสมรรถภาพของปอด (Lung Function Test)		_ (1)			
		เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		20	10 ⁽²⁾	9	1
		ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		20	12 ⁽²⁾	10	2

ที่มา : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ปี 2563 และปี 2564

รวบรวมโดย : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ปี 2563 และปี 2564

หมายเหตุ (1) : ทางสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย แจ้งให้งดการตรวจสมรรถภาพของปอดออกไปอย่างไม่มีกำหนด เนื่องจากการดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้

(2) : ปี 2563 : พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ จำนวน 13 ราย
 พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจสายตาอาชีวอนามัย จำนวน 3 ราย
 พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จำนวน 3 ราย
 พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจสมรรถภาพของปอด จำนวน 3 ราย
 พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด จำนวน 4 ราย

ปี 2564 : พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ จำนวน 1 ราย
 พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจสายตาอาชีวอนามัย จำนวน 9 ราย
 พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จำนวน 9 ราย
 พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจสมรรถภาพของปอด จำนวน 10 ราย
 พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด จำนวน 8 ราย

ตารางที่ 3.28 (ต่อ)

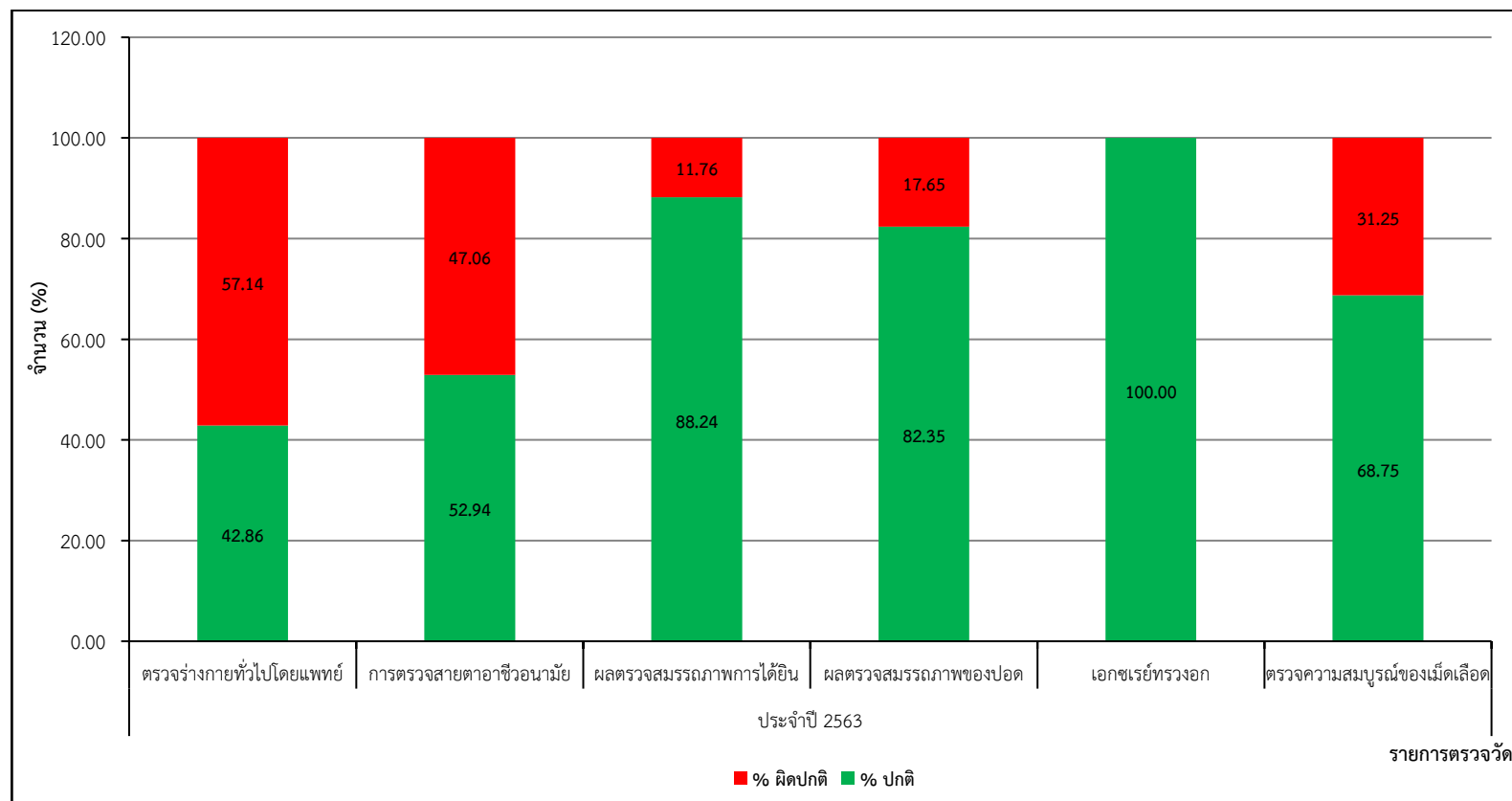
ประจำปี	ลักษณะการตรวจสอบสุขภาพ	รายการที่ตรวจ	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนพนักงาน		ผลการตรวจ	
				ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
2565	การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	20	19 ⁽²⁾	17	2
		การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.Vision Test)		20	20	5	15
		ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		20	20	15	5
		ผลตรวจสมรรถภาพของปอด (Lung Function Test)		_(1)			
		เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		20	20	19	1
		ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		20	19 ⁽²⁾	11	8
2566	การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์	17	15 ⁽²⁾	5	10
		การตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC.Vision Test)		17	17	4	13
		ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)		17	17	14	3
		ผลตรวจสมรรถภาพของปอด (Lung Function Test)		17	17	16	1
		เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)		17	17	15	2
		ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)		17	17	8	9

ที่มา : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ ปี 2565 และปี 2566

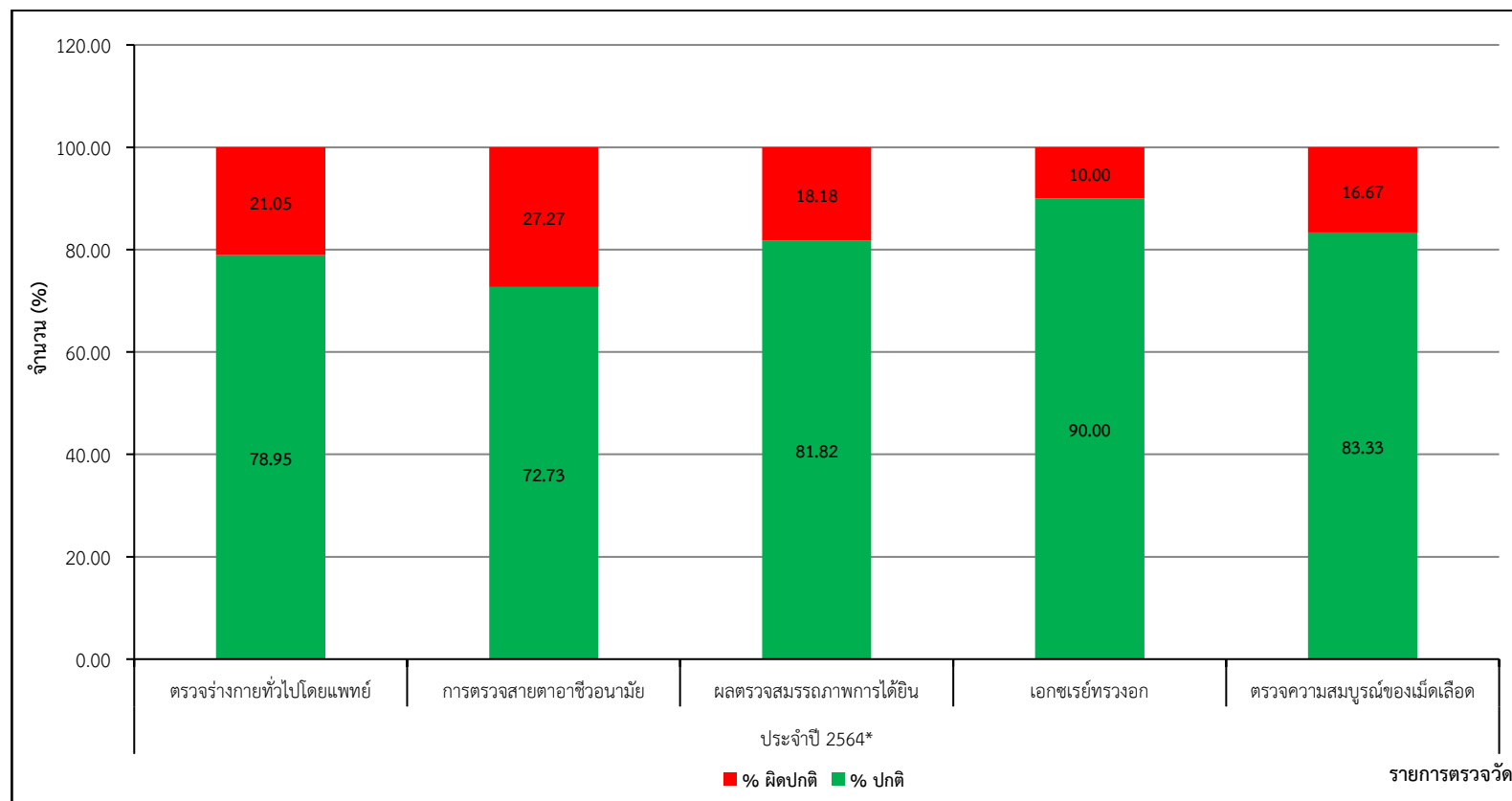
รวบรวมโดย : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ปี 2565 และปี 2566

หมายเหตุ (1) : ทางสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย แจ้งให้งดการตรวจสมรรถภาพของปอดออกไปอย่างไม่มีกำหนด เนื่องจากการดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้

(2) : ปี 2565 : พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ จำนวน 1 ราย ปี 2566 : พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ จำนวน 2 ราย
 พนักงานไม่ประสงค์ตรวจสุขภาพ ตามรายการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด จำนวน 1 ราย

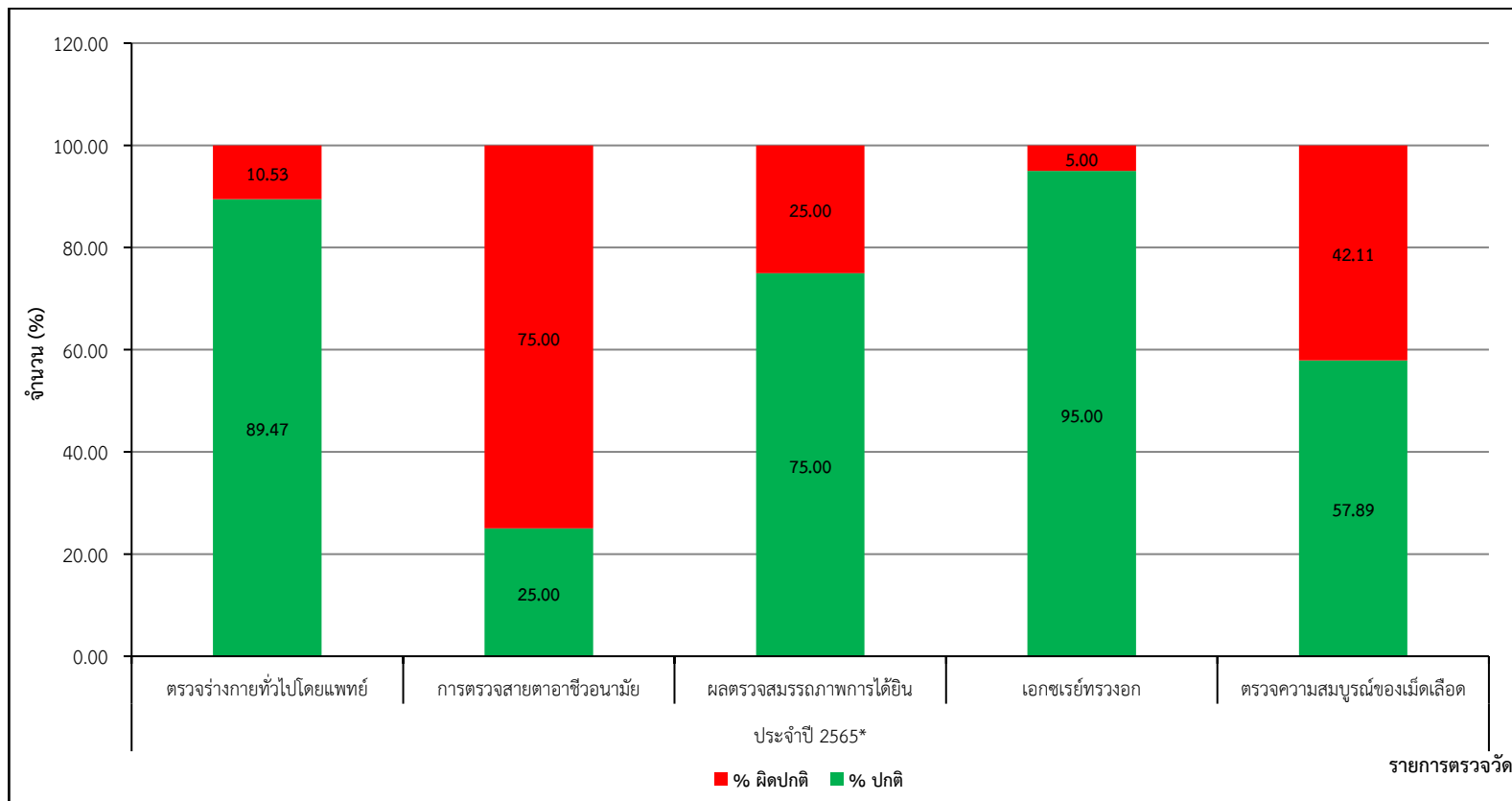


ภาพที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพย้อนหลังปี 2563-2565



หมายเหตุ * : ทางสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย แจ้งให้งดการตรวจสมรรถภาพของปอดออกไปอย่างไม่มีกำหนด เนื่องจากรายการดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้

ภาพที่ 3.49 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพย้อนหลังปี 2563-2565

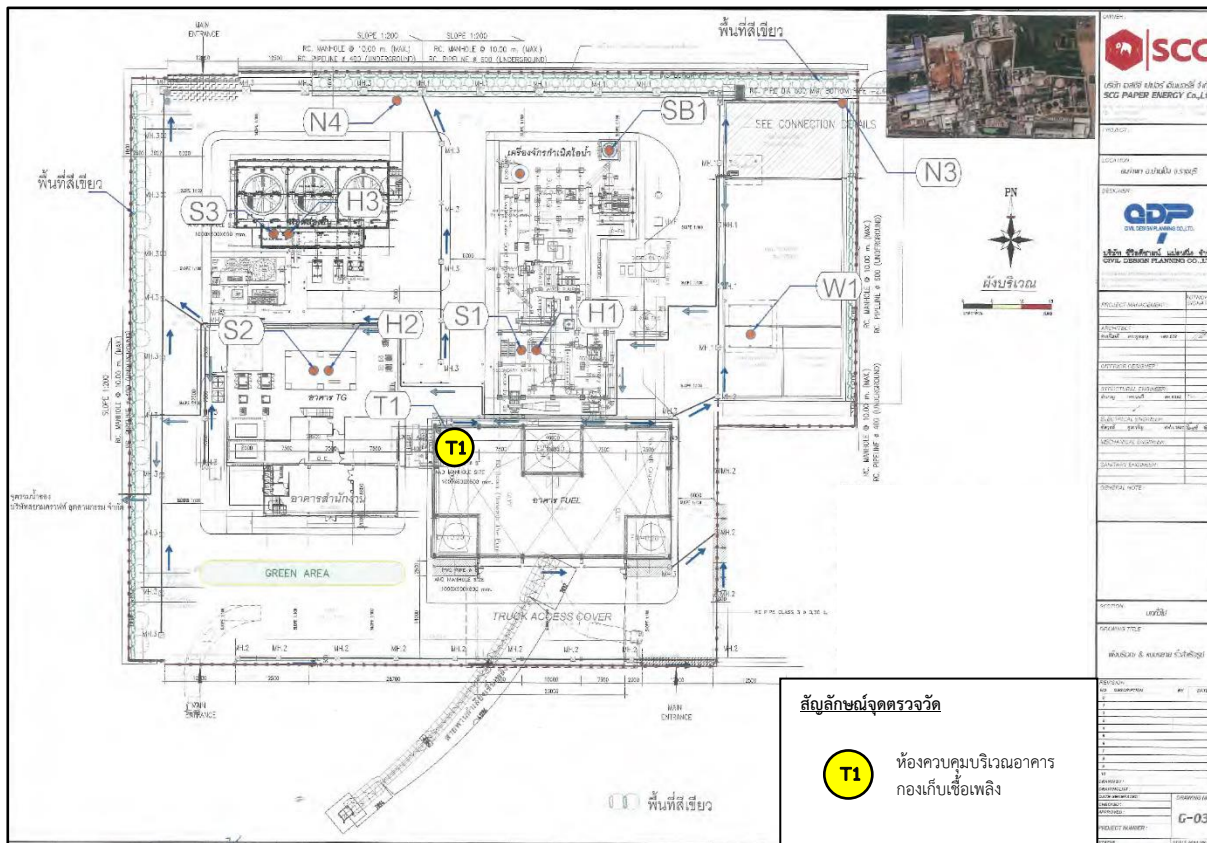


หมายเหตุ * : ทางสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย แจ้งให้งดการตรวจสมรรถภาพของปอดออกไปอย่างไม่มีกำหนด เนื่องจากรายการดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้

ภาพที่ 3.49 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจสอบสุขภาพย้อนหลังปี 2563-2565

3.8.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัด

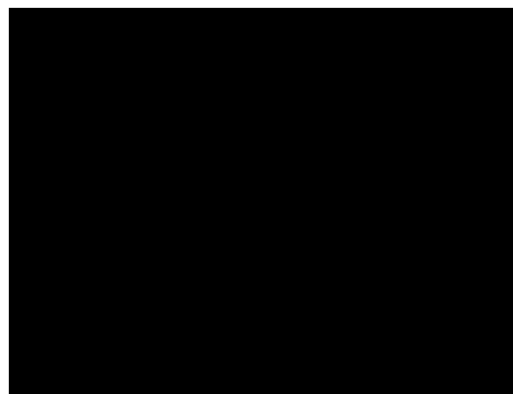


ภาพที่ 3.50 แผนที่จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

2) ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.51 การตรวจวัด Total Dust



ภาพที่ 3.52 การตรวจวัด Respirable Dust

3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานของ Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration แสดงดังตารางที่ 3.29

ตารางที่ 3.29 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	Total Dust : TD	NIOSH Method 0500 Issue 2	ใช้วิธีการตรวจวัดตามที่กำหนดไว้ใน NIOSH Manual of Analytical Methods ซึ่งนำชุดเก็บตัวอย่างติดตั้งไว้บนขาตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร และตั้งไว้บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดของฝุ่น ห่างประมาณ 1 เมตร ทำการเก็บตัวอย่างอากาศ โดยการดูดอากาศประมาณ 1-2 ลิตร/นาที ให้ได้ปริมาตร 144 ลูกบาศก์เซนติเมตร ผ่านกระดาศกรองที่อยู่ใน Cassette หลังจากนั้นนำไปชั่งน้ำหนักกระดาศกรองก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง
2	Respirable Dust : RD	NIOSH Method 0600 Issue 3	ใช้วิธีการตรวจวัดตามที่กำหนดไว้ใน NIOSH Manual of Analytical Methods ซึ่งนำชุดเก็บตัวอย่างติดตั้งบริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน และเก็บตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานนั้น โดยการดูดอากาศประมาณ 1.7 ลิตร/นาที ผ่านกระดาศกรองที่อยู่ใน Cassette หลังจากนั้นนำไปชั่งน้ำหนักและคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่น/ปริมาตรอากาศ

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3.30

ตารางที่ 3.30 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2/2566

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ วิลล์ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
7 ก.ย. 66	ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.30	≤ 15
7 ก.ย. 66	พนักงานห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	0.03	≤ 5

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration

5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากตารางที่ 3.30 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 1 จุดตรวจวัด ได้แก่ ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง พบว่า ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- Total Dust มีค่าเท่ากับ 0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Respirable Dust มีค่าเท่ากับ 0.03 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563 แสดงดังตารางที่ 3.31 และภาพที่ 3.53 พบว่า

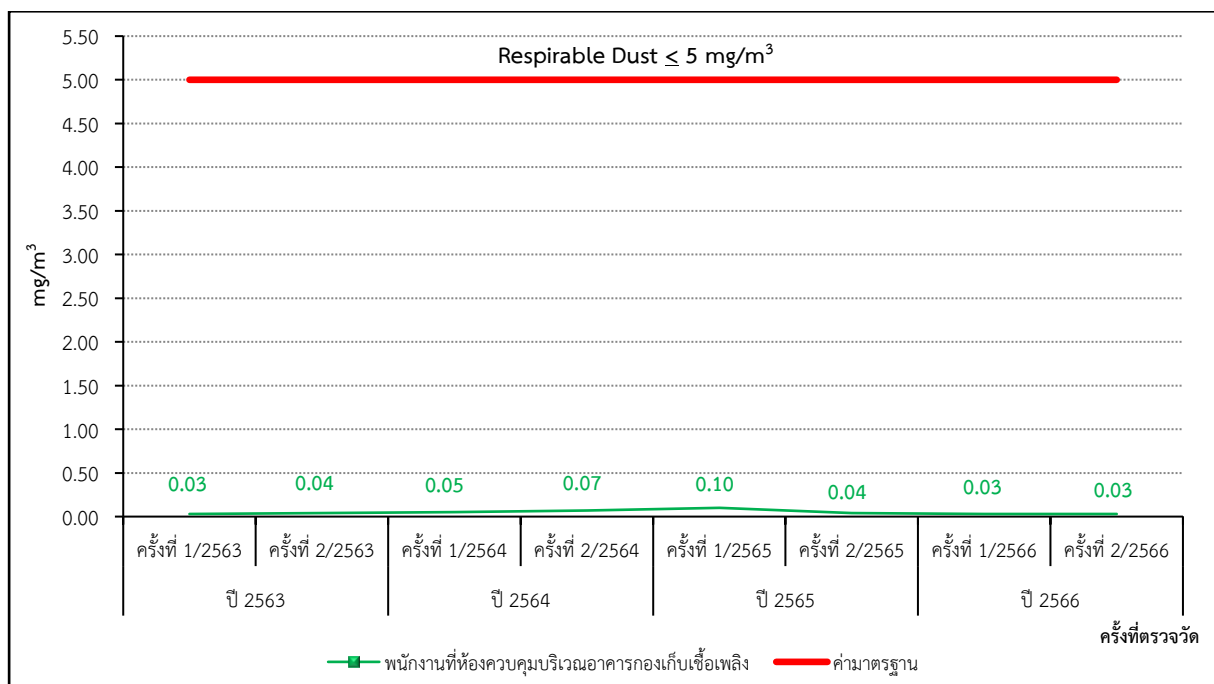
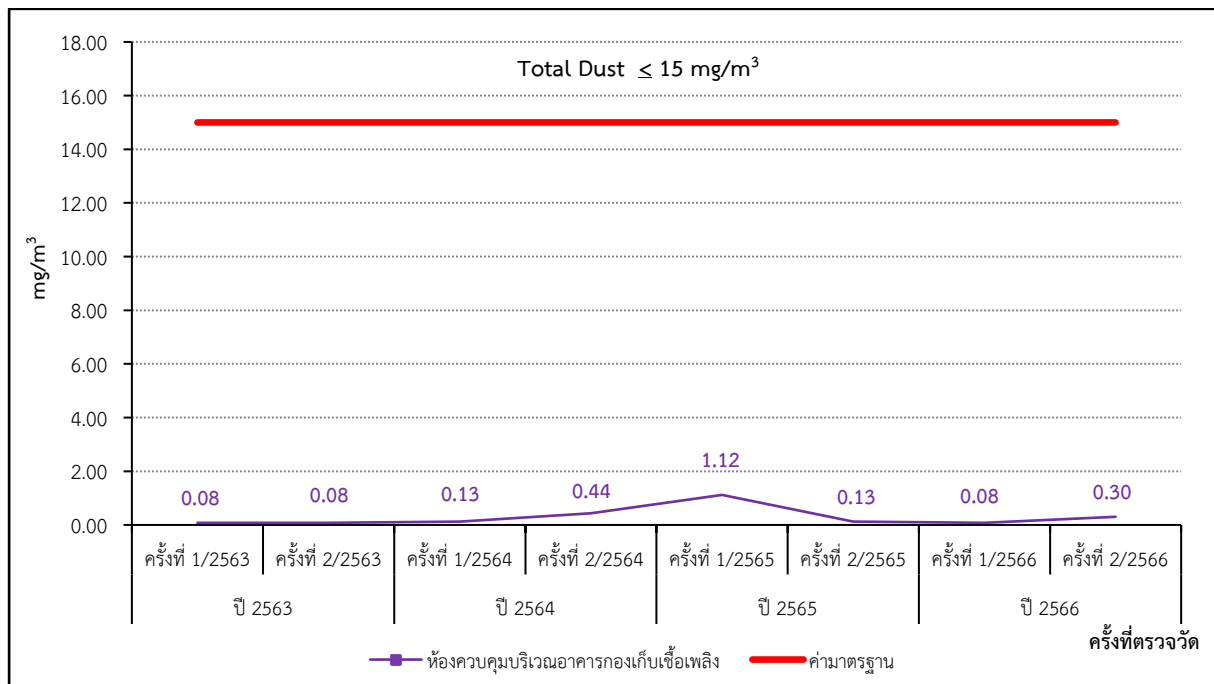
- Total Dust ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- Respirable Dust ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับการตรวจวัดที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ครั้งที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ห้องควบคุมบริเวณอาคาร กองเก็บเชื้อเพลิง	ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ 1/2563	0.08	≤ 15
			ครั้งที่ 2/2563	0.08	
			ครั้งที่ 1/2564	0.13	
			ครั้งที่ 2/2564	0.44	
			ครั้งที่ 1/2565	1.12	
			ครั้งที่ 2/2565	0.13	
			ครั้งที่ 1/2566	0.08	
			ครั้งที่ 2/2566	0.30	
พนักงานห้องควบคุม บริเวณอาคารกองเก็บ เชื้อเพลิง	ฝุ่นที่สามารถเข้าถึงและ สะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)	มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร	ครั้งที่ 1/2563	0.03	≤ 5
			ครั้งที่ 2/2563	0.04	
			ครั้งที่ 1/2564	0.05	
			ครั้งที่ 2/2564	0.07	
			ครั้งที่ 1/2565	0.10	
			ครั้งที่ 2/2565	0.04	
			ครั้งที่ 1/2566	0.03	
			ครั้งที่ 2/2566	0.03	

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration

6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



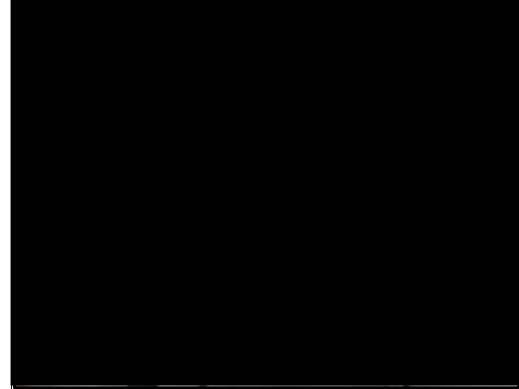
ภาพที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

3.8.3 การตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

1) ภาพถ่ายภาพการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน



ภาพที่ 3.54 พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)



ภาพที่ 3.55 พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP)

2) วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

การตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 แสดงดังตารางที่ 3.32

ตารางที่ 3.32 รายละเอียดการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	เสียงที่พนักงานได้รับ (TWA)	Noise Dosimeter	การตรวจวัดเสียงเพื่อหาเปอร์เซ็นต์ปริมาณเสียงสะสม ซึ่งใช้เครื่องมือที่เรียกว่า Noise Dosimeter เพื่อประเมินการได้รับเสียงสะสมของพนักงาน กรณีที่พนักงานต้องปฏิบัติงานหลายพื้นที่และแต่ละพื้นที่มีระดับแตกต่างกัน ดังนั้นวิธีการตรวจวัดต้องติดเครื่องมือไว้กับตัวพนักงานบริเวณระดับการได้ยิน (Hearing zone) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง และทำการคำนวณค่าเปอร์เซ็นต์ปริมาณเสียงสะสม
2	เสียงที่พนักงานได้รับ (%Dose)		

3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกาก
 อุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี
 เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) มีจำนวน 2 จุดตรวจวัด
 ได้แก่ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) และพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เครื่อง
 กำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7-8 กันยายน 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3.33

ตารางที่ 3.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 (ครั้งที่ 2/2566)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ⁽³⁾	
		%Dose	TWA dB(A)
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)	7 ก.ย. 66	75.9	83.8
พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันไอน้ำ TG#17(TRP)	7-8 ก.ย. 66	0.9	64.6
ค่ามาตรฐาน		100 ⁽¹⁾	≤ 85 ⁽²⁾

- หมายเหตุ**
- (1) : ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)
 - (2) : ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
 - (3) : ตรวจวัดครั้งแรกเมื่อครั้งที่ 2/2566 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

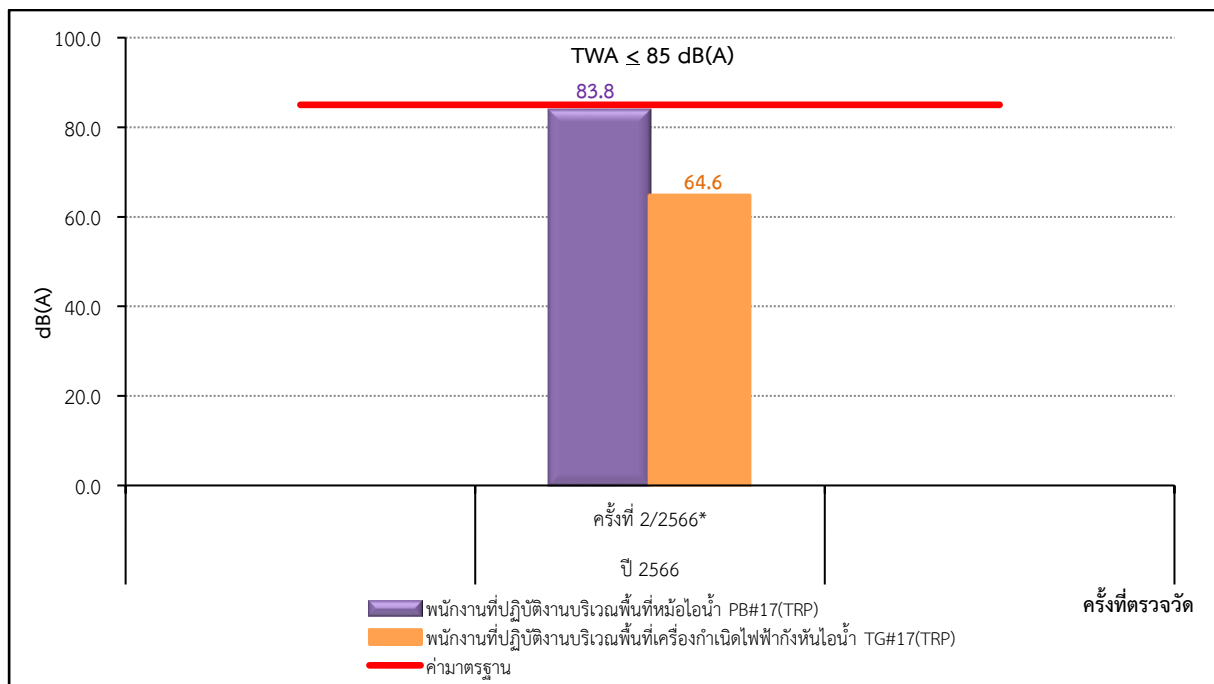
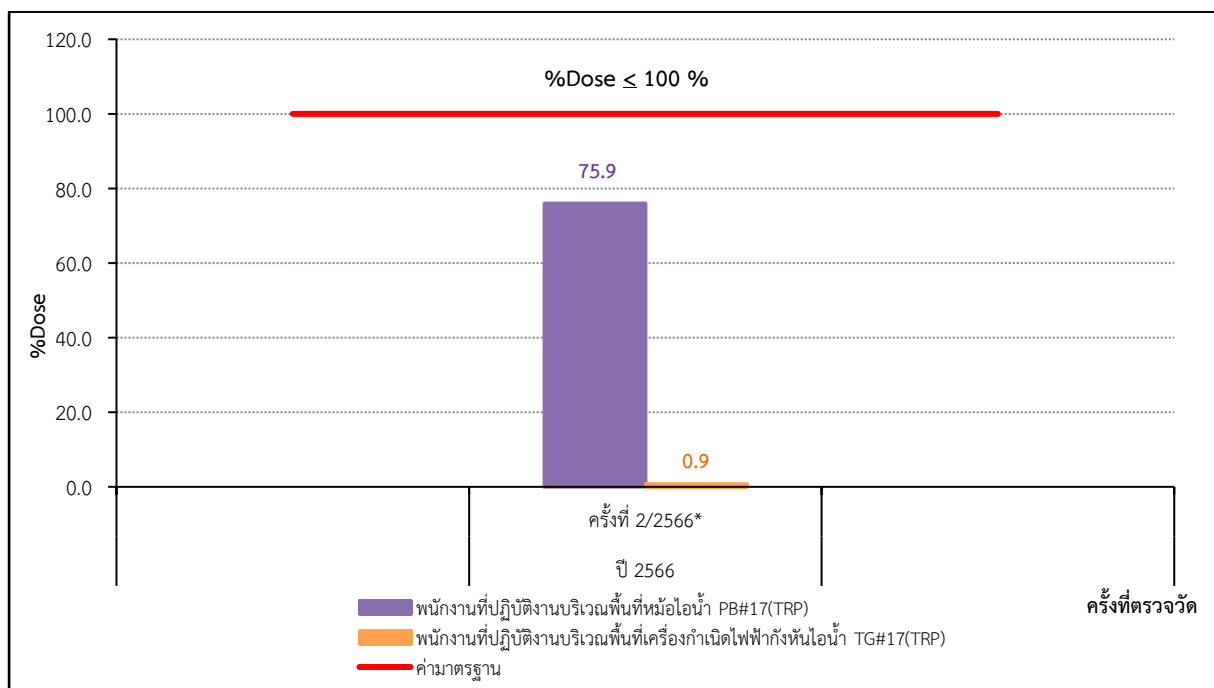
4) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

จากตารางที่ 3.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 2/2566) มีจำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) และพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7-8 กันยายน 2566 พบว่า **ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้**

- %Dose มีค่าอยู่ระหว่าง 0.9-75.9 เปอร์เซ็นต์
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 100 เปอร์เซ็นต์
- Leq (TWA) มีค่าอยู่ระหว่าง 64.6-83.8 เดซิเบล(เอ)
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 แสดงดังภาพที่ 3.57 พบว่า

- %Dose ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- Leq (TWA) ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

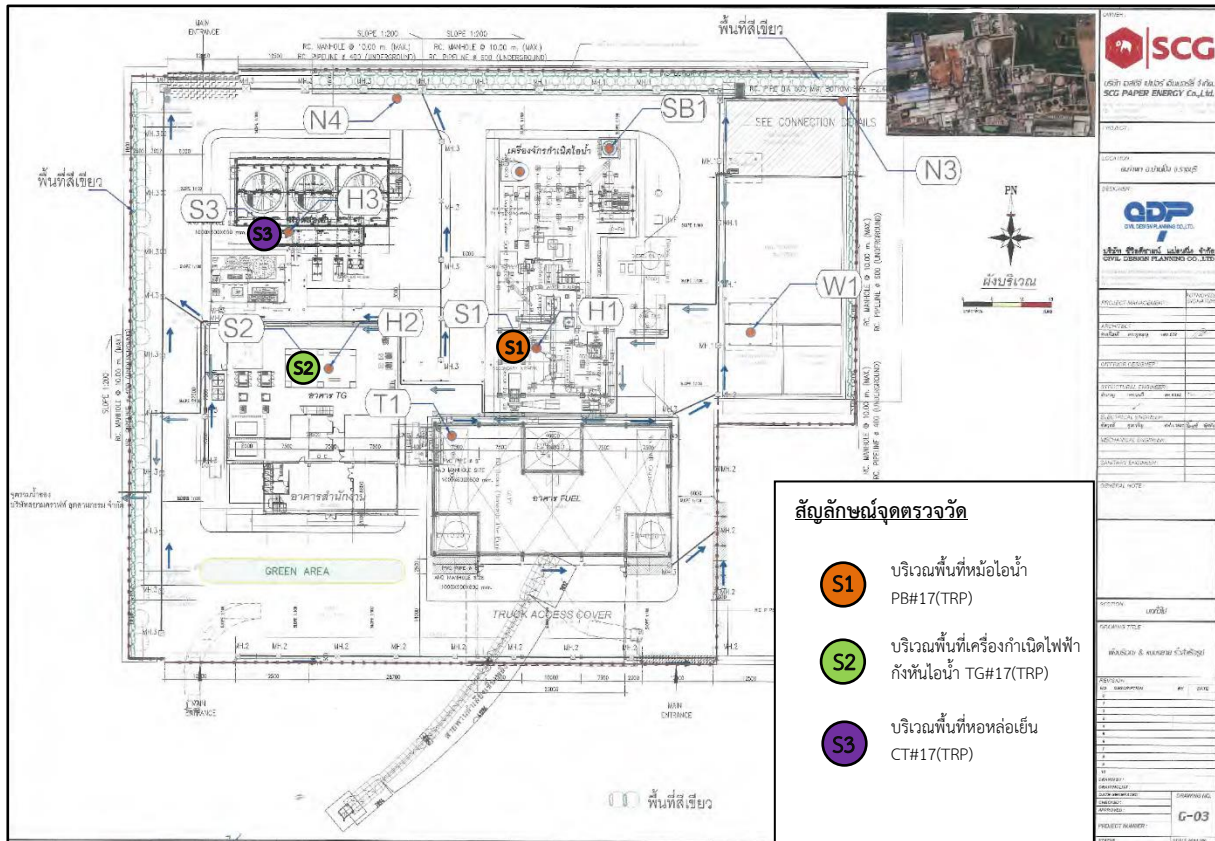


หมายเหตุ * : ตรวจวัดครั้งแรกเมื่อครั้งที่ 2/2566 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ภาพที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

3.8.4 เสี่ยงในสถานประกอบการ

1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัด



ภาพที่ 3.57 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดเสี่ยงในสถานประกอบการ

2) ภาพถ่ายการตรวจวัดเสียงในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.58 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)



ภาพที่ 3.59 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP)



ภาพที่ 3.60 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการบริเวณพื้นที่หอหล่อเย็น CT#17(TRP)

3) วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ แสดงดังตารางที่ 3.34

ตารางที่ 3.34 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs.)	Sound Level Meter	ติดตั้งชุดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียง Set.เครื่องให้อ่านค่าที่ Scale A (dB(A)) และตรวจวัดเสียงบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานหรือบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})		
3	ระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่		

4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) และบริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP) ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3.35

ตารางที่ 3.35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2/2566

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)		
	7 กันยายน 2566		
	Leq (TWA) 8 ชม.	L _{max}	L _{peak} ⁽²⁾
08:00 - 09:00 น.	84.1	85.7	112.1
09:00 - 10:00 น.	84.2	85.8	112.3
10:00 - 11:00 น.	84.2	86.0	112.3
11:00 - 12:00 น.	83.9	86.2	112.4
12:00 - 13:00 น.	84.0	85.7	111.7
13:00 - 14:00 น.	84.1	85.7	112.0
14:00 - 15:00 น.	84.0	89.8	111.5
15:00 - 16:00 น.	82.7	87.0	112.3
Leq (TWA) 8 ชม.	83.9	-	-
L _{max}	-	89.8	-
L _{peak}	-	-	112.4
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾	≤ 90	-	-
ค่ามาตรฐาน L _{max} ⁽¹⁾	-	≤ 140	-
ค่ามาตรฐาน L _{peak} ⁽¹⁾	-	-	-

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
 (2) : ตรวจวัดครั้งแรกเมื่อครั้งที่ 2/2566 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.35 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)		
	7 กันยายน 2566		
	Leq (TWA) 8 ชม.	L _{max}	L _{peak} ⁽²⁾
08:00 - 09:00 น.	84.5	91.2	105.5
09:00 - 10:00 น.	84.9	89.2	105.5
10:00 - 11:00 น.	84.7	90.2	105.8
11:00 - 12:00 น.	84.6	88.3	105.1
12:00 - 13:00 น.	84.7	88.8	105.8
13:00 - 14:00 น.	84.6	88.7	105.5
14:00 - 15:00 น.	84.8	89.9	106.2
15:00 - 16:00 น.	84.4	87.8	105.6
Leq (TWA) 8 ชม.	84.7	-	-
L _{max}	-	91.2	-
L _{peak}	-	-	106.2
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾	≤ 90	-	-
ค่ามาตรฐาน L _{max} ⁽¹⁾	-	≤ 140	-
ค่ามาตรฐาน L _{peak} ⁽¹⁾	-	-	-

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
 (2) : ตรวจวัดครั้งแรกเมื่อครั้งที่ 2/2566 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ตารางที่ 3.35 (ต่อ)

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งสถานีตรวจวัด บริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP)

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)		
	7 กันยายน 2566		
	Leq (TWA) 8 ชม.	L _{max}	L _{peak} ⁽²⁾
08:00 - 09:00 น.	82.5	83.7	107.3
09:00 - 10:00 น.	82.5	83.6	107.6
10:00 - 11:00 น.	82.4	83.8	106.4
11:00 - 12:00 น.	82.3	83.2	107.3
12:00 - 13:00 น.	82.2	83.1	108.5
13:00 - 14:00 น.	82.4	83.3	106.7
14:00 - 15:00 น.	82.3	83.5	106.5
15:00 - 16:00 น.	82.3	83.3	107.8
Leq (TWA) 8 ชม.	82.4	-	-
L _{max}	-	83.8	-
L _{peak}	-	-	108.5
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง ⁽¹⁾	≤ 90	-	-
ค่ามาตรฐาน L _{max} ⁽¹⁾	-	≤ 140	-
ค่ามาตรฐาน L _{peak} ⁽¹⁾	-	-	-

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
 (2) : ตรวจวัดครั้งแรกเมื่อครั้งที่ 2/2566 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

5) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

จากตารางที่ 3.35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) และบริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP) ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 พบว่า **ทุกรายการและทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้**

- **Leq (TWA) 8 ชม.** มีค่าอยู่ระหว่าง 82.4-84.7 เดซิเบล(เอ)
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)
- **L_{max}** มีค่าอยู่ระหว่าง 83.8-91.2 เดซิเบล(เอ)
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 140 เดซิเบล(เอ)
- **L_{peak}** มีค่าอยู่ระหว่าง 106.2-112.4 เดซิเบล(เอ)
ไม่กำหนดค่ามาตรฐาน

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563 แสดงดังตารางที่ 3.36 และภาพที่ 3.61 พบว่า

- **Leq (TWA) 8 ชม.** ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **L_{max}** ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- **L_{peak}** ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

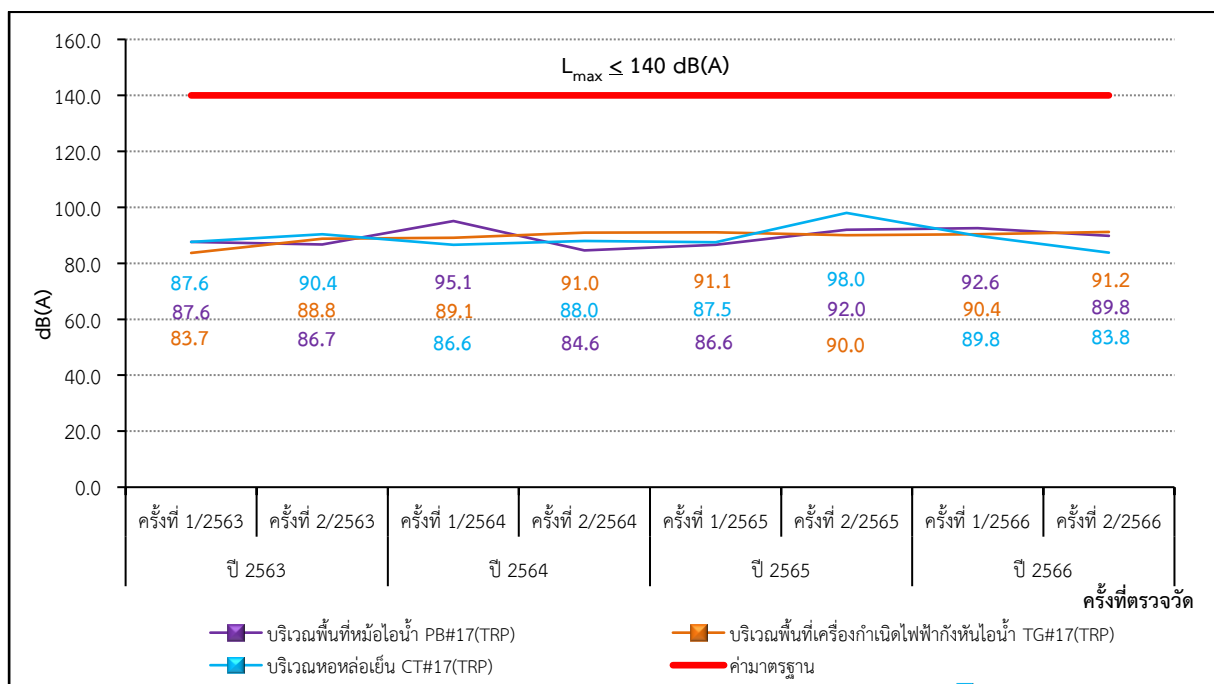
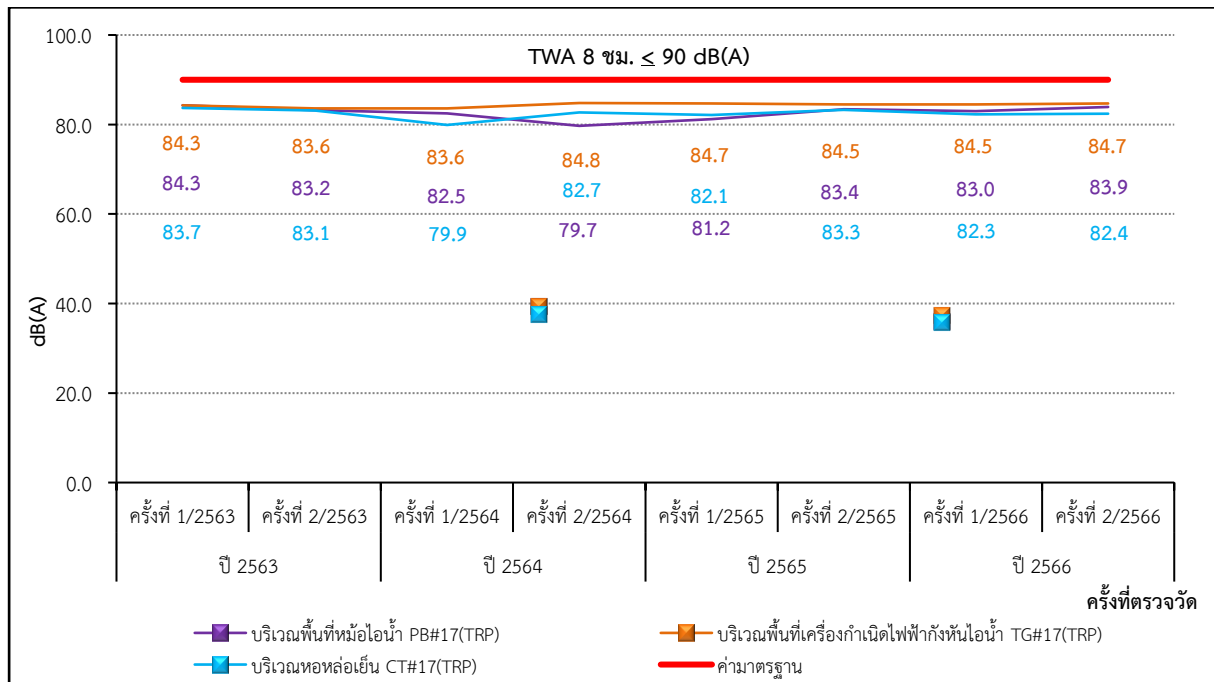
อย่างไรก็ตามจากการปฏิบัติงานโดยปกติ พนักงานปฏิบัติงานอยู่ภายในห้องควบคุม (Control room) และหากพนักงานออกไปปฏิบัติงานนอกห้องควบคุมหรือในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 dB(A) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Ear Plug หรือ Ear Muffs) ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงได้ประมาณ 27 และ 37 dB(A) ตามลำดับ ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง และมีระยะเวลาในการเข้าปฏิบัติงานเป็นระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น

ตารางที่ 3.36 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563

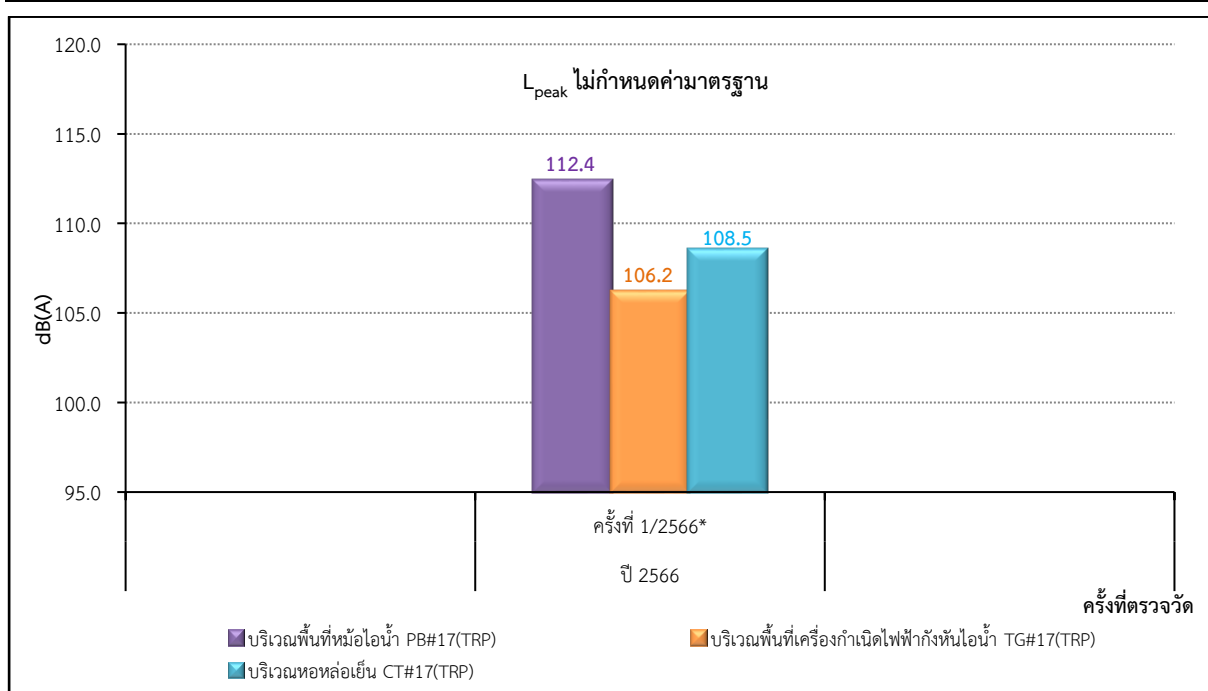
จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) : dB(A)																
	ครั้งที่ 1/2563		ครั้งที่ 2/2563		ครั้งที่ 1/2564		ครั้งที่ 2/2564		ครั้งที่ 1/2565		ครั้งที่ 2/2565		ครั้งที่ 1/2566		ครั้งที่ 2/2566		
	Leq (TWA)	L _{max}	Leq (TWA)	L _{max}	Leq (TWA)	L _{max}	Leq (TWA)	L _{max}	Leq (TWA)	L _{max}	Leq (TWA)	L _{max}	Leq (TWA)	L _{max}	Leq (TWA)	L _{max}	L _{peak} ⁽²⁾
บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)	84.3	87.6	83.2	86.7	82.5	95.1	79.7	84.6	81.2	86.6	83.4	92.0	83.0	92.6	83.9	89.8	112.4
บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP)	84.3	83.7	83.6	88.8	83.6	89.1	84.8	91.0	84.7	91.1	84.5	90.0	84.5	90.4	84.7	91.2	106.2
บริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP)	83.7	87.6	83.1	90.4	79.9	86.6	82.7	88.0	82.1	87.5	83.3	98.0	82.3	89.8	82.4	83.8	108.5
ค่ามาตรฐาน Leq (TWA) ⁽¹⁾	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	≤ 85	-	-
ค่ามาตรฐาน L _{max} ⁽¹⁾	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 115	-	≤ 140	-
ค่ามาตรฐาน L _{peak} ⁽¹⁾	-														-	-	-

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
 (2) : ตรวจวัดครั้งแรกเมื่อครั้งที่ 2/2566 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

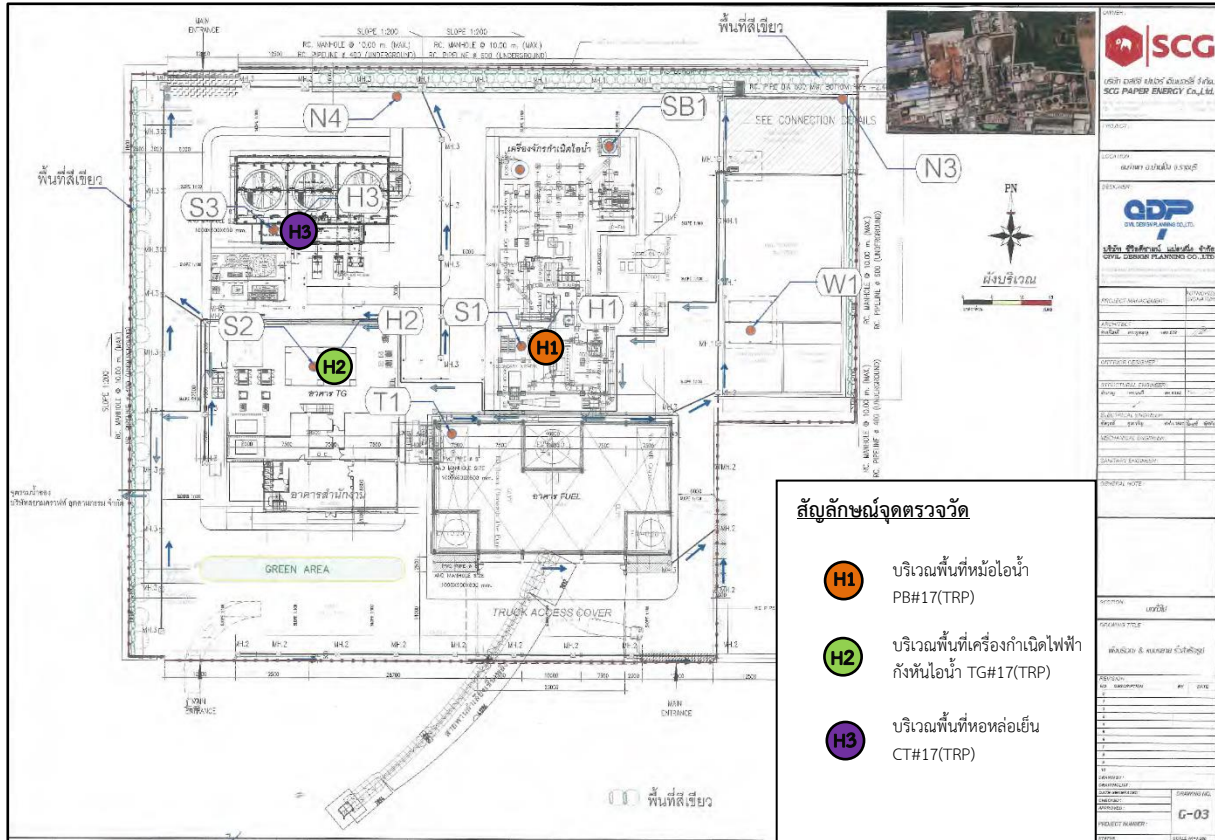


หมายเหตุ * : ตรวจวัดครั้งแรกเมื่อครั้งที่ 2/2566 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/9403 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

ภาพที่ 3.61 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

3.8.5 ความร้อนในสถานประกอบการ (Heat Stress Index)

1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัด



ภาพที่ 3.62 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

2) ภาพถ่ายการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.63 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)



ภาพที่ 3.64 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP)



ภาพที่ 3.65 การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการบริเวณพื้นที่หอหล่อเย็น CT#17(TRP)

3) วิธีการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ได้ดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 โดยมีรายละเอียดการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ แสดงดังตารางที่ 3.37

ตารางที่ 3.37 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับความร้อน (Heat Stress : WBGT)	WBGT Method	ทำการตรวจวัดโดยอุปกรณ์และวิธีการ WBGT Index ซึ่งจะทำให้การติดตั้งเครื่องบริเวณที่พนักงานทำงานสัมผัสกับความร้อนที่ระดับความสูงประมาณ 1.5 เมตร หรือประมาณระดับหน้าอกของผู้ปฏิบัติงานเป็นเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง แล้วอ่านค่า Parameter ต่างๆ (Tg Tna Tnwb และ WBGT Index เพื่อนำมาคำนวณหาค่า WBGT Index

4) ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) และบริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP) ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3.38

ตารางที่ 3.38 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ ครั้งที่ 2/2566

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 จัดทำรายงานโดย Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภทของงาน	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
7 ก.ย. 66	บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)	- ตรวจสอบหม้อไอน้ำ/ทำรายงานในห้องควบคุมฯ	25.1	≤ 32
7 ก.ย. 66	บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP)	- ตรวจสอบมอเตอร์กังหันไฟฟ้า/ทำรายงานในห้องควบคุมฯ	26.6	
7 ก.ย. 66	บริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP)	- ตรวจสอบมอเตอร์แรงดันท่อส่งน้ำ/ทำรายงานในห้องควบคุมฯ	25.4	

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่มาจากกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
 - ลักษณะงานปานกลางต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลโลก (WBGT) ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส

5) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

จากตารางที่ 3.38 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีจำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP) บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP) และบริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP) ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 พบว่า **ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- WBGT มีค่าอยู่ระหว่าง 25.1-26.6 องศาเซลเซียส
ค่ามาตรฐานไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส

เมื่อนำผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563 แสดงดังตารางที่ 3.39 พบว่า

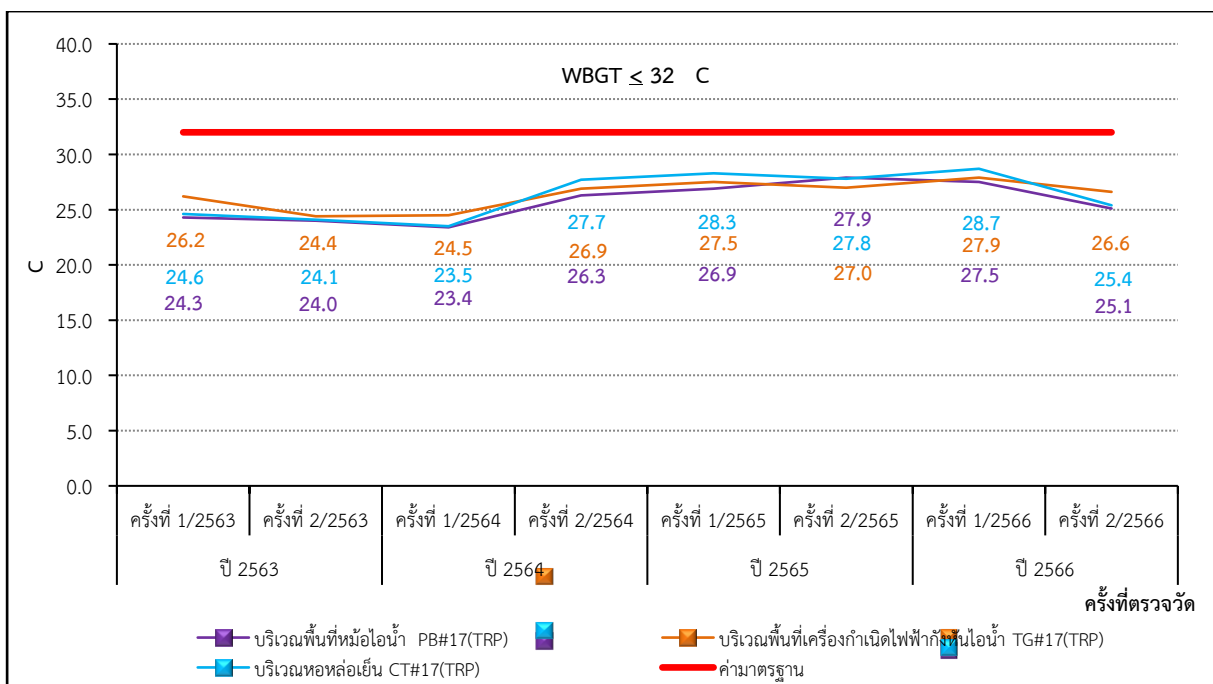
- WBGT ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังภาพที่ 3.66

ตารางที่ 3.39 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการครั้งที่ 2/2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566 ครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563

ครั้งที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (°C)			ค่ามาตรฐาน (°C) ⁽¹⁾
	บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)	บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP)	บริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP)	
ครั้งที่ 1/2563	24.3	26.2	24.6	≤ 32
ครั้งที่ 2/2563	24.0	24.4	24.1	
ครั้งที่ 1/2564	23.4	24.5	23.5	
ครั้งที่ 2/2564	26.3	26.9	27.7	
ครั้งที่ 1/2565	26.9	27.5	28.3	
ครั้งที่ 2/2565	27.9	27.0	27.8	
ครั้งที่ 1/2566	27.5	27.9	28.7	
ครั้งที่ 2/2566	25.1	26.6	25.4	

หมายเหตุ (1) : ค่ามาตรฐานที่มาจากกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

6) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



ภาพที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

3.8.6 สถิติอุบัติเหตุ

จากข้อมูลสถิติอุบัติเหตุของพนักงาน และพนักงานคู่ธุรกิจ ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นกับพนักงาน และพนักงานคู่ธุรกิจของโครงการ ดังตารางที่ 3.40 และเอกสารแนบที่ 3.7 ทั้งนี้ โครงการได้มีมาตรการป้องกัน โดยจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานโครงการ และพนักงานคู่ธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เช่น Safety Talk, การตรวจสังเกตความปลอดภัย เป็นต้น รวมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทต่างๆ ในบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงานหรือบริเวณที่มีความเสี่ยง รวมทั้งการปรับปรุงทบทวนวิธีการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

ตารางที่ 3.40 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ประเภทอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
ทรัพย์สินเสียหาย	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
รวม	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์

ที่มา : บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

3.8.7 ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน

โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมมีขั้นตอนการดำเนินการ โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบ และได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยประจำปี 2566 โครงการได้ฝึกซ้อมระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ Diesel Oil Tank และบริเวณลานกองเก็บ Waste Reject SP2 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 ผลปรากฏว่า พนักงานที่เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจและปฏิบัติตามขั้นตอนการระงับเหตุได้, อุปกรณ์ PPE และระบบดับเพลิงด้วย Fire Sprinkler ใช้งานได้ปกติ และไม่มีผู้บาดเจ็บจากการฝึกซ้อม และได้ฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อมอพยพหนีไฟ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2566 ผลปรากฏว่า ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ดังเอกสารแนบที่ 2.31

3.8.8 รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

โครงการมีการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้รวบรวมข้อมูล ภาวะสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง โดยจะขอรายงาน สถิติประจำปี 2566 ดังตารางที่ 3.41 และภาพที่ 3.67

ตารางที่ 3.41 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2566

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่ามา	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,446
104 เบาหวาน	1,336
167 การติดเชื้ของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	628
180 ฟันผุ	553
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	157
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	89
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	72
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	61
131 เชื้อบูตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	41
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	34
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	32
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	27
173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	23
265 ความผิดปกติแต่กำเนิดอื่น ๆ	21
182 โรคอื่น ๆ ของช่องปาก ต่อมน้ำลายและขากรรไกร	20
รวม	4,540
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรับใหญ่	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	2,385
104 เบาหวาน	837
167 การติดเชื้ของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	610
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	317
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	288
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	216
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	150
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดินัม	145
173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	68
180 ฟันผุ	62
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	52
130 การอักเสบของหนังตา	29
176 โรคหืด	26
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	25
139 โรคของตาและส่วนประกอบของตาอื่น ๆ	25
รวม	5,235

ที่มา : กระทรวงสาธารณสุข, 2566

หมายเหตุ : การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ dxtype=1 และรหัสหน่วยบริการ (10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบป่วย)

วันที่ประมวลผล : 15 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 3.41 (ต่อ)

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
โรงพยาบาลบ้านโป่ง	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	41,719
104 เบาหวาน	39,333
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	18,138
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	13,755
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	11,639
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	9,726
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	8,904
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	6,785
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ กระเพาะและลำไส้เล็ก	5,416
039 ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	5,376
180 ฟันผุ	4,472
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	4,002
133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	3,842
148 โรคหัวใจขาดเลือดอื่น ๆ	3,598
201 โรคข้อเสื่อม	3,504
รวม	180,209
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเบิกไพร	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	986
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	260
104 เบาหวาน	133
214 ไตวาย	105
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	70
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	66
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	56
281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	53
180 ฟันผุ	53
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	41
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	35
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	29
061 เนื้องอกร้ายของลำไส้ใหญ่	27
058 เนื้องอกร้ายของริมฝีปาก ช่องปากและคอหอย	20
087 ลิวคีเมีย	16
รวม	1,950

ที่มา : กระทรวงสาธารณสุข, 2566

หมายเหตุ : การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ dxtype=1 และรหัสหน่วยบริการ (10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบป่วย)

วันที่ประมวลผล : 15 พฤศจิกายน 2566

ตารางที่ 3.41 (ต่อ)

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากแรต	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,579
104 เบาหวาน	686
111 ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	634
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	194
287 อื่น ๆ และที่มีได้ระบุผลของสาเหตุภายนอก	27
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	24
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	23
129 โรคของระบบประสาทอื่น ๆ	20
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ กระเพาะและลำไส้	14
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	9
119 ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรมอื่น ๆ	7
125 โรคไม่เกรนและกลุ่มอาการปวดศีรษะอื่น ๆ	5
099 ภาวะเลือดออกอื่น ๆ โรคเลือดและอวัยวะที่สร้างเลือด	4
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	3
131 เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	3
รวม	3,232
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดบัวขาว	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	324
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	258
214 ไตวาย	140
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	119
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	76
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	62
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจ กระเพาะและลำไส้	47
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	41
139 โรคของตาและส่วนประกอบของตาอื่น ๆ	39
173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	30
184 กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้อักเสบ	28
042 โรคติดเชื้อรา	20
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	20
104 เบาหวาน	17
182 โรคอื่น ๆ ของช่องปาก ต่อมไทรอยด์และทางกรไทร	15
รวม	1,236

ที่มา : กระทรวงสาธารณสุข, 2566

หมายเหตุ : การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ dxtype=1 และรหัสหน่วยบริการ (10 อันดับโรคที่มาใช้บริการ/พบป่วย)

วันที่ประมวลผล : 15 พฤศจิกายน 2566

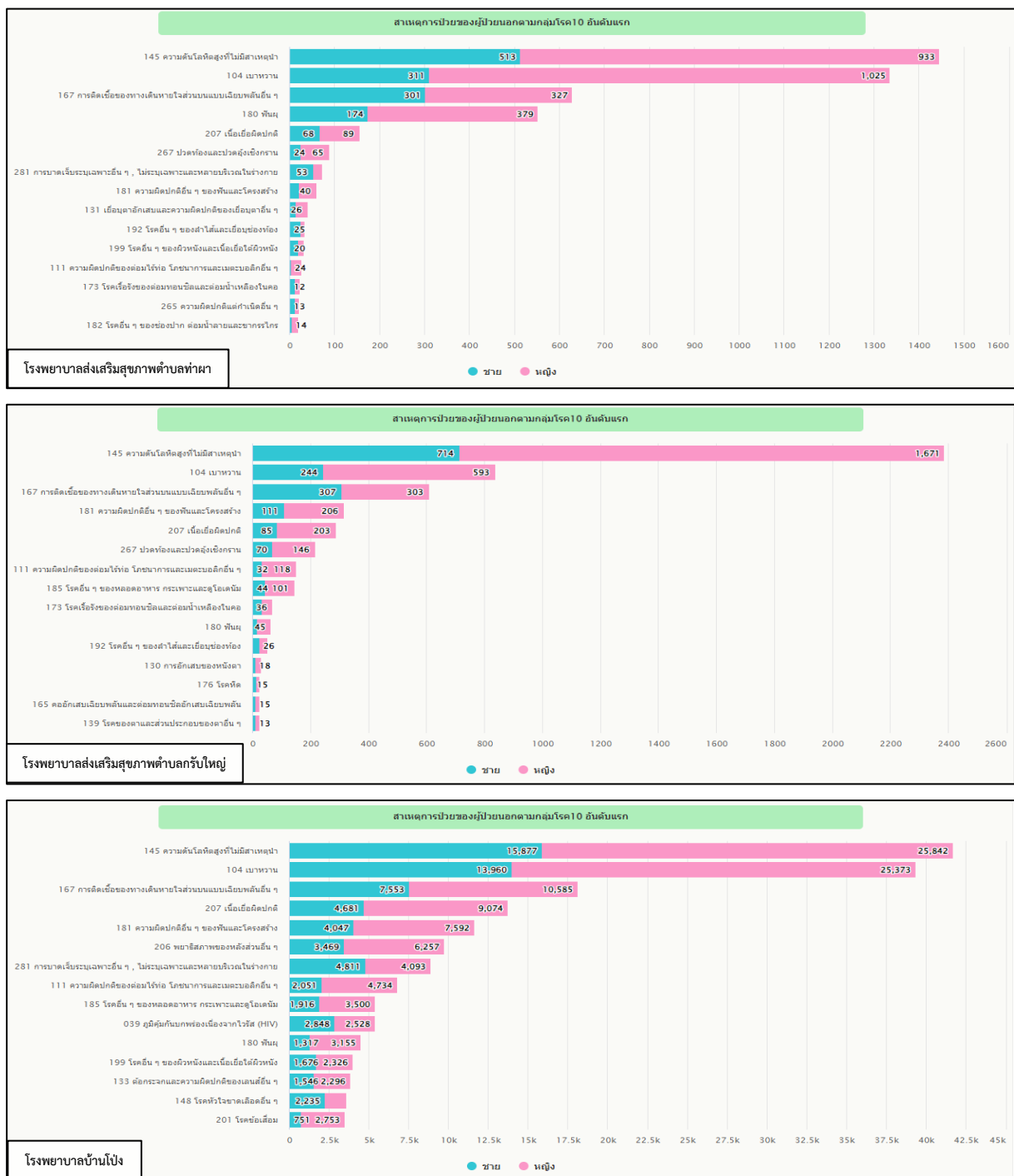
ตารางที่ 3.41 (ต่อ)

ชื่อกลุ่มโรค	จำนวน (คน)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนกล้วย	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	2,949
104 เบาหวาน	873
167 การติดเชื้ของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	723
214 ไตวาย	197
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	150
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	111
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	108
131 เชื้อปฏิกิริยาและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	68
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	67
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	63
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและลำไส้	52
281 การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	50
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	34
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	28
174 โรคอื่น ๆ ของระบบหายใจส่วนบน	24
รวม	5,497
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคุ้มพยอม	
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,187
167 การติดเชื้ของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	220
104 เบาหวาน	200
214 ไตวาย	164
180 ฟันผุ	157
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	96
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	41
115 จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	38
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	28
176 โรคหืด	21
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	18
281 การบาดเจ็บระบบเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	15
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	13
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและลำไส้	12
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	11
รวม	2,221

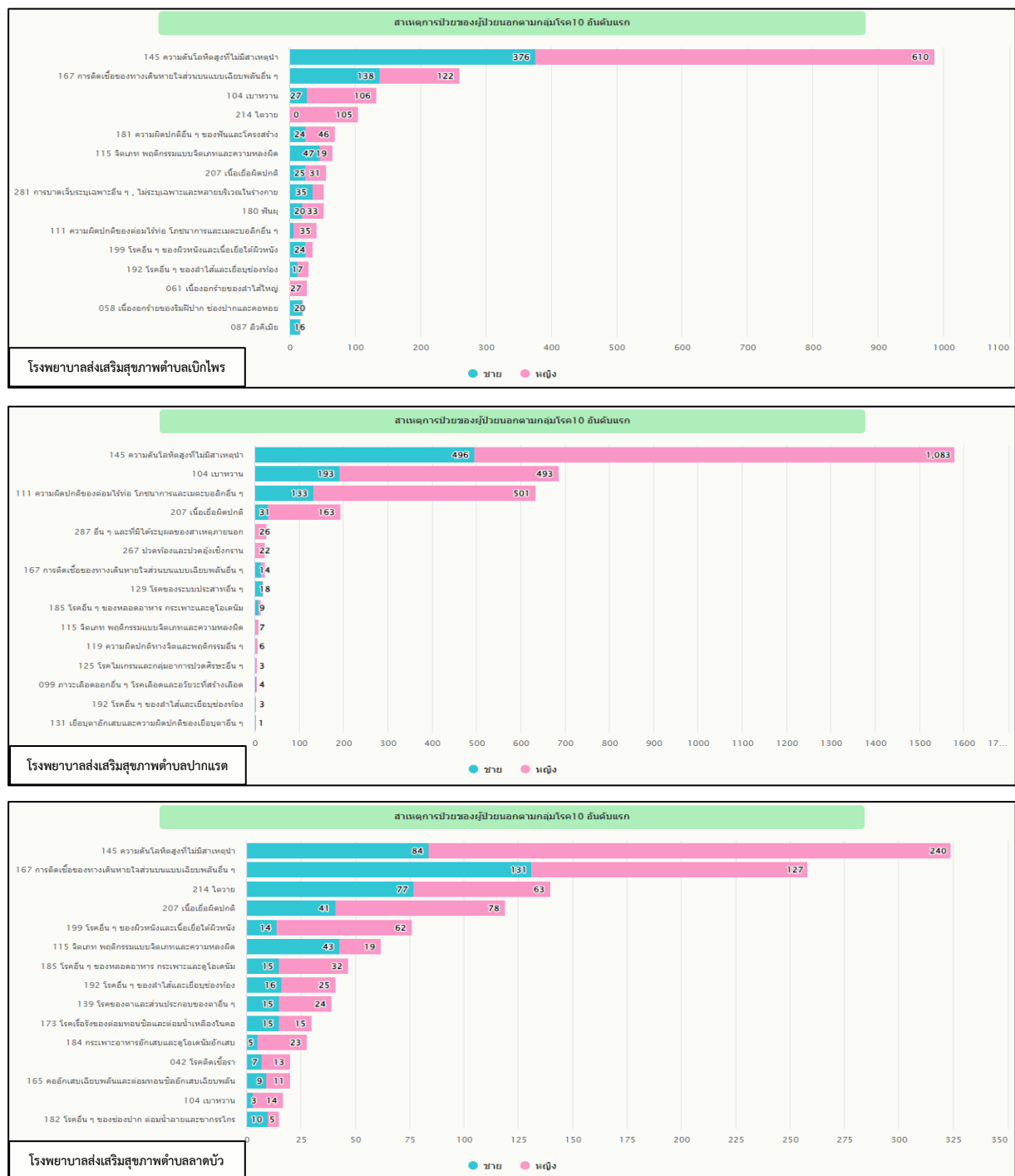
ที่มา : กระทรวงสาธารณสุข, 2566

หมายเหตุ : การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ dxtype=1 และรหัสหน่วยบริการ (10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบป่วย)

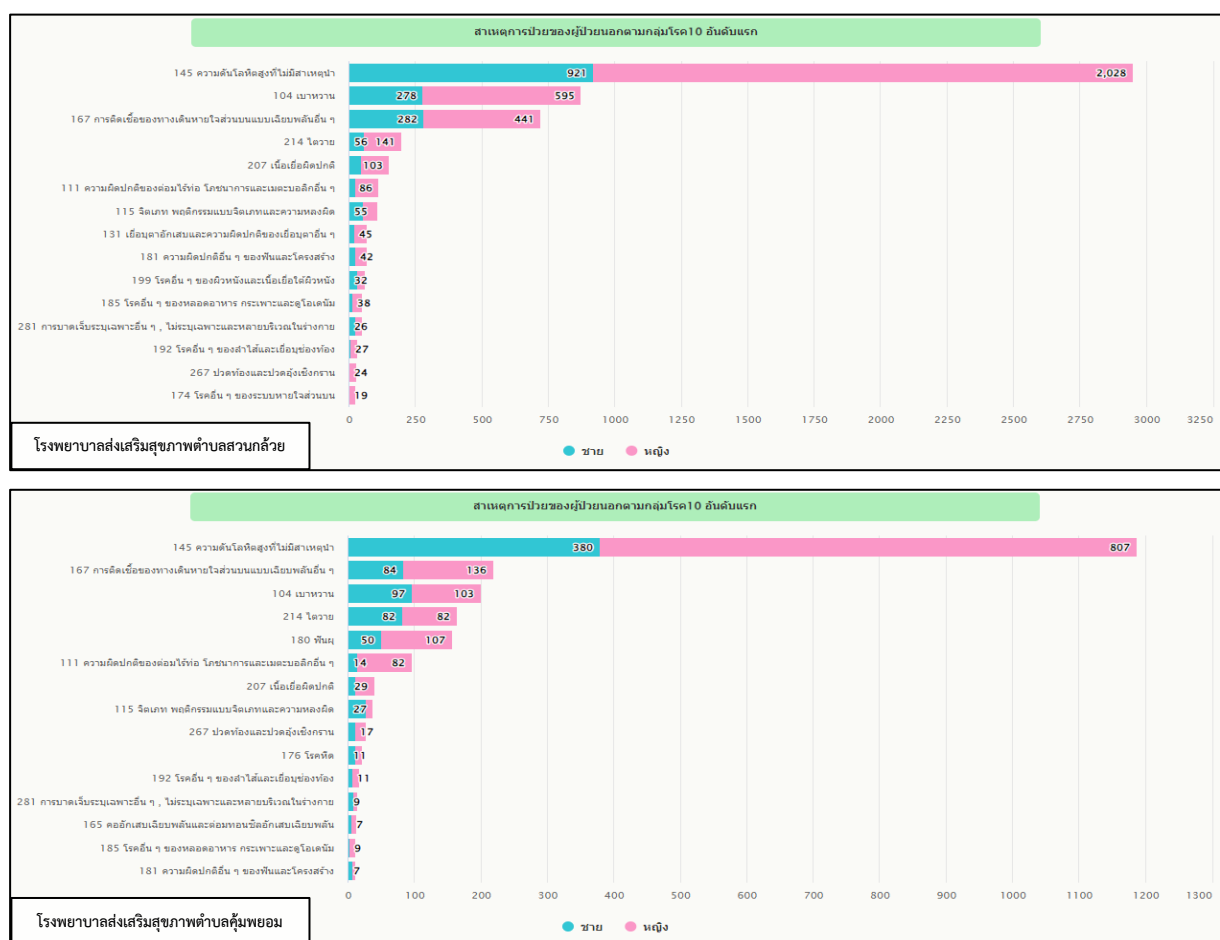
วันที่ประมวลผล : 15 พฤศจิกายน 2566



ภาพที่ 3.67 ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2566



ภาพที่ 3.67 (ต่อ) ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2566



ภาพที่ 3.67 (ต่อ) ภาวะสุขภาพของประชาชน (ผู้ป่วยนอก) ตามกลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ประจำปี 2566

3.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย

3.9.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน เพื่อคงประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ดังเอกสารแนบที่ 2.38

3.9.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ พร้อมมีขั้นตอนการดำเนินการ โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบ และได้ทำการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงเป็นประจำทุกปี โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบ และได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยประจำปี 2566 โครงการได้ฝึกซ้อมระงับเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ Diesel Oil Tank และบริเวณลานกองเก็บ Waste Reject SP2 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 ผลปรากฏว่า พนักงานที่เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจและปฏิบัติตามขั้นตอนการระงับเหตุได้, อุปกรณ์ PPE และระบบดับเพลิงด้วย Fire Sprinkler ใช้งานได้ปกติ และไม่มีผู้บาดเจ็บจากการฝึกซ้อม และได้ฝึกซ้อมดับเพลิงพร้อมอพยพหนีไฟ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2566 ผลปรากฏว่า ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ดังเอกสารแนบที่ 2.31

3.10 สังคม-เศรษฐกิจ

3.10.1 สำนวณสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน

การสำนวนสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นและพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี 2566 โครงการได้สำนวนเมื่อวันที่ 2-5 กันยายน 2566 โดยดำเนินการเก็บแบบสอบถามกับกลุ่มชุมชน และกลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่นและพื้นที่อ่อนไหว ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับการสำนวนผลกระทบการดำเนินการของโครงการ ความคิดเห็นต่อมาตรการ รวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ ไปปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 3.8 ตลอดจนได้ทำการศึกษาระดับความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน SCG Packaging การดำเนินกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมด้านสังคม กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ กิจกรรมด้านการบริหาร และกายภาพ และนำผลการสำนวนมาวิเคราะห์ และประมวลผลสำนวน ข้อคิดเห็นในภาพรวมหรือที่เรียกว่า ดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน (Community Satisfaction Index; CSI) พบว่า ทุกด้านที่มีการสำนวนมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์สูง คือ 90-100% ดังตารางที่ 3.42

ตารางที่ 3.42 การประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชนของ เอสซีจี แพคเกจจิ้ง โรงงานงานบ้านโป่ง

Community Satisfaction Index	ประจำปี 2566	
	Awareness (A _i)	Highly Sat. (S _i =Rate 8-10)
การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ (EC = Economic)	94%	99%
การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (E = Environmental)	93%	100%
การดำเนินงานด้านสังคม (S = Social)	99%	100%
การดำเนินงานด้านกายภาพ (P = Physical)	93%	100%
การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการ (M = Management)	92%	100%
การดำเนินงานด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (I = Information)	100%	95%
Index	96%	

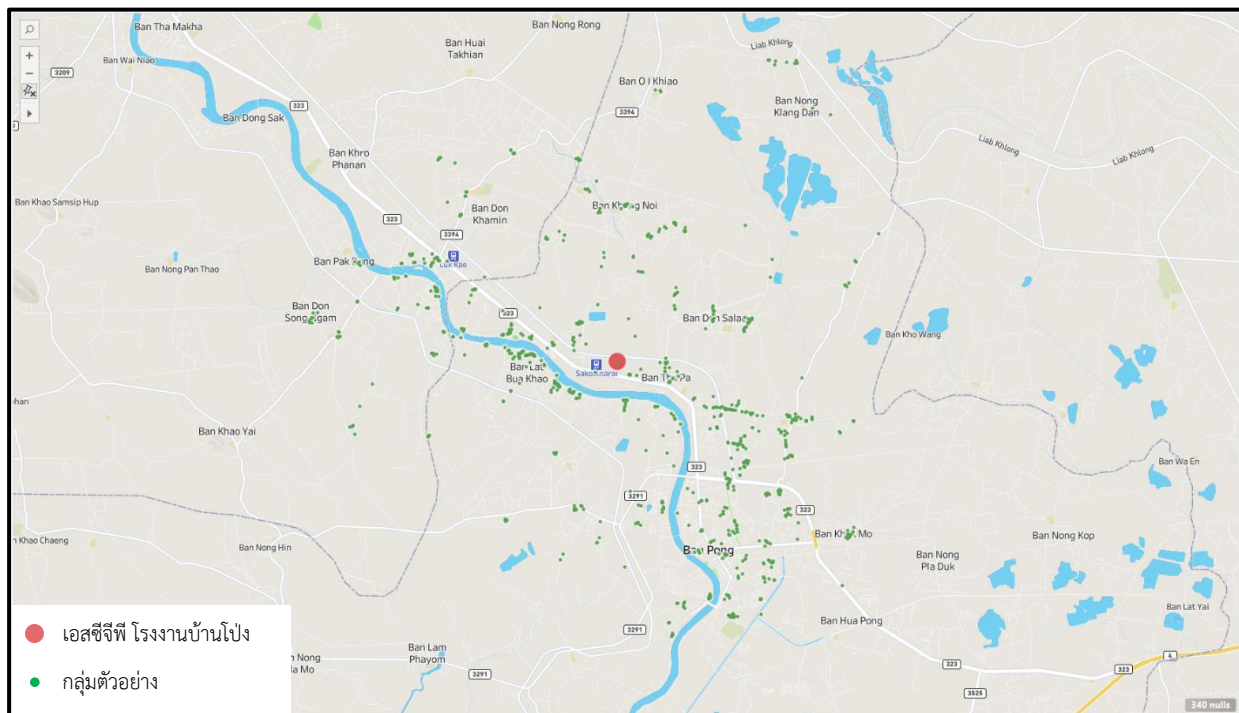
หมายเหตุ : เกณฑ์ สูง (80% - 100%)
 ปานกลาง (70% - 79%)
 ต่ำ (0% - 69%)

พื้นที่ศึกษา

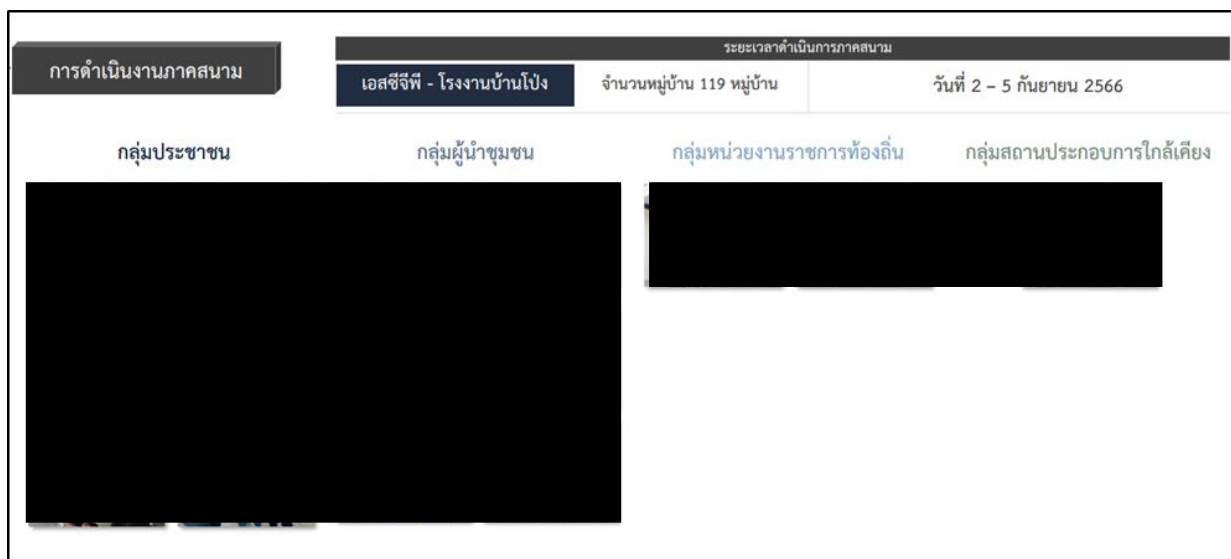
การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มชุมชนและกลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น และกลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง ประจำปี 2566 พื้นที่ 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี และ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม โดยขอบเขตการปกครองในอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย เทศบาลเมืองท่าผา เทศบาลตำบลกรับใหญ่ เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร องค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคุ่มพยอม ขอบเขตการปกครองที่อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี ประกอบด้วย เทศบาลตำบลดอนขมิ้น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา เทศบาลตำบลลูกแก เทศบาลตำบลท่าไม้ องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง และขอบเขตการปกครองที่อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาง รวมทั้งหมด 119 ชุมชน และได้ดำเนินการสำรวจกลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น และกลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง รวมทั้งหมด 30 กลุ่ม/หน่วยงาน ดังภาพที่ 3.68-3.69

จำนวนตัวอย่าง

- ตัวแทนครัวเรือนในกลุ่มประชาชนชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 277 ตัวอย่าง จำแนกเป็นชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยแยกตามรูปแบบการปกครอง พื้นที่การปกครองรูปแบบเขตเทศบาล จำนวน 191 ตัวอย่าง และพื้นที่การปกครองรูปแบบนอกเขตเทศบาล จำนวน 86 ตัวอย่าง
- ผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 119 ตัวอย่าง โดยแยกตามรูปแบบการปกครอง พื้นที่การปกครองรูปแบบเขตเทศบาล จำนวน 86 ตัวอย่าง และพื้นที่การปกครองรูปแบบนอกเขตเทศบาล จำนวน 33 ตัวอย่าง
- กลุ่มหน่วยงานราชการท้องถิ่น รวม 17 กลุ่ม/หน่วยงาน จำนวน 17 ตัวอย่าง
- กลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง รวม 13 กลุ่ม/หน่วยงาน จำนวน 13 ตัวอย่าง



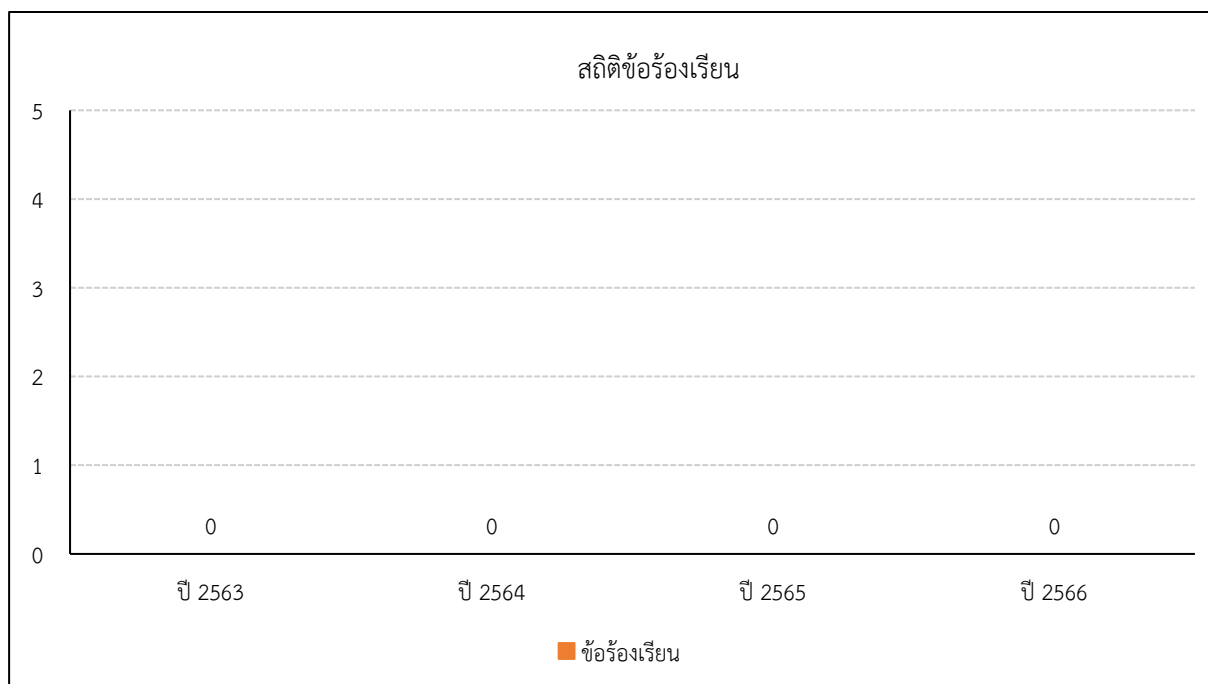
ภาพที่ 3.68 แผนที่แสดงการเก็บขนาดตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน



ภาพที่ 3.69 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

3.10.2 รวบรวมข้อร้องเรียนจากชุมชน

โครงการมีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม รับเรื่องร้องเรียน จากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และรวบรวมข้อร้องเรียน วิเคราะห์ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ สรุปรวบรวมผลปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และเปรียบเทียบกับข้อร้องเรียนปี 2563-2566 แสดงดังภาพที่ 3.70 และเอกสารแนบที่ 2.25



ภาพที่ 3.70 สถิติข้อร้องเรียน

3.11 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้มีส่วนร่วม และให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการได้เข้าร่วม และสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ดังนี้

1. SCGP โรงงานบ้านโป่ง โดยทีม CSR Banpong จัดกิจกรรม ตลาดนัด ช่วยชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ส่งเสริมสินค้าภายในชุมชน สร้างรายได้ให้ชุมชนเติบโต และสร้างเครือข่ายชุมชนเข้มแข็งร่วมกัน โดยคัดสรรสินค้าคุณภาพจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหรือศูนย์อาชีพในชุมชนรอบโรงงานซึ่งจะช่วยเพิ่มช่องทางให้ผู้ซื้อสามารถเข้าถึง และอุดหนุนสินค้าชุมชนได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

2. SCGP โรงงานบ้านโป่ง นำวิสาหกิจชุมชนรอบโรงงานร่วมกิจกรรม ตลาดนัดชุมชน Green Market ร่วมกับร้านค้าเครือข่ายตลาดสีเขียว ออกจำหน่ายสินค้า ประเภทขนมไทย น้ำพริก เห็ดแปรรูป ข้าวตังหน้า ัญญาพิช ฯลฯ บริเวณห้องโถงอาคารสำนักงานใหญ่ 1 บางซื่อ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

3. วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง พร้อมทีมประชาสัมพันธ์บรรจุกัญทิอาหารปลอดภัย Feat จัดบูธและร่วมแถลงข่าวการจัดงาน เทศกาลอาหารอร่อย และของดี 127 ปี ของดีเมืองคนงามบ้านโป่ง ณ บริเวณลานอเนกประสงค์ เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

4. วันที่ 21-22 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง BP CSR Section คนรักบ้าน และพนักงาน SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2566 วัดโดยรอบโรงงาน จำนวน 23 วัด เพื่อสืบสานประเพณี วัฒนธรรมช่วงเทศกาลเข้าพรรษา ซึ่งเป็นหนึ่งในกิจกรรมการมีส่วนร่วมของพนักงานกับชุมชน อีกทั้งเป็นการสืบทอดทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาต่อไป

5. วันที่ 28 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม พิธีเจริญพระพุทธมนต์ และพิธีทำบุญตักบาตร ถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ ศาลาประชาคม เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

6. วันที่ 28 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เราทำความดี ด้วยหัวใจ ภายใต้กิจกรรมพัฒนาฟื้นฟู และแก้ไขปัญหาแหล่งน้ำในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ณ วัดอัมพวันาราม (วัดดงมะม่วง) ต.นครชุมน์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี จากนั้นร่วมเยี่ยมบ้านผู้ยากไร้ จำนวน 3 หลัง ร่วมมอบข้าวสาร เครื่องอุปโภคบริโภค ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัด และกิ่งกาชาดอำเภอบ้านโป่ง

7. วันที่ 4-6 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมออกบูธนิทรรศการ และร่วมกิจกรรมในงาน เทศกาลอาหารอร่อย และของดี 127 ปี ของดีเมืองคนงามบ้านโป่ง รวมถึงกิจกรรมการประกวดสาวงามเมืองบ้านโป่ง และประกวดร้องเพลง

8. วันที่ 12 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม พิธีเจริญพระพุทธมนต์ และทำบุญตักบาตรถวายพระ เป็นพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ณ ศาลาประชาคม เทศบาลเมืองบ้านโป่ง นอกจากนี้ในช่วงค่ำ ยังเข้าร่วมพิธีถวายเครื่องราชสักการะ และพิธีจุดเทียนถวายพระพรชัยมงคล โดยอำเภอบ้านโป่ง จัดกิจกรรม ณ ศาลาประชาคมเทศบาลเมืองบ้านโป่ง และเทศบาลเมืองท่าผา จัดกิจกรรม ณ ศาลาอเนกประสงค์ท่าผาพัฒนา (ดอนเสลา) หมู่ที่ 8 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

9. วันที่ 19 กันยายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา เราทำความดีด้วยหัวใจ พัฒนาบริเวณแหล่งน้ำศักดิ์สิทธิ์ ณ โบราณสถานสระโกสินารายณ์ โดยร่วมพัฒนาพื้นที่บริเวณแหล่งน้ำศักดิ์สิทธิ์ และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ

10. วันที่ 27 กันยายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมแสดงมุทิตา สักการะในโอกาสที่ พระครูเกษมปัญญาคม เจ้าคณะอำเภอบ้านโป่ง เจ้าอาวาสวัดโกสินารายณ์ ดำรงตำแหน่ง “รองเจ้าคณะจังหวัดราชบุรี รูปที่ 3” จากที่ประชุมมหาเถรสมาคม ครั้งที่ 23/2566 ณ วัดโกสินารายณ์ ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

11. วันที่ 12 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม การแข่งขันกีฬาฟุตบอลเชื่อมความสัมพันธ์ชุมชน และราชการ SCGP โรงงานบ้านโป่ง-วังศาลา เพื่อกระชับความสัมพันธ์อันดี ระหว่างชุมชน ราชการ ของจังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี และเสริมสร้างความรักความสามัคคี เป็นมิตรไมตรีที่ดีต่อกัน

12. วันที่ 13 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมพิธีทำบุญตักบาตร และวางพวงมาลา เนื่องในวันฉัตรมงคล
13. วันที่ 14 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมพิธีเปิดงาน “เทศกาลกินเจ อำเภอบ้านโป่ง ประจำปี 2566”
14. วันที่ 28 และ 30 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง จัดกิจกรรมถวายปัจจัยเพื่อสมทบทุนงานทอดผ้าป่า ประจำปี 2566 จำนวน 21 วัดรอบโรงงานบ้านโป่ง
15. วันที่ 5 พฤศจิกายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง จัดกิจกรรม ทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2566 ณ วัดหุบกระเทียม ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
16. วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง จัดพิธีมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2566 ซึ่งได้ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 13 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนด้านการศึกษาแก่นักเรียนที่มีภูมิลำเนาอยู่ใน 120 ชุมชน และ 25 สถานศึกษารอบ SCGP โรงงานบ้านโป่ง
17. วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง และภาคีเครือข่าย จัดโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน อำเภอบ้านโป่ง (Sustainable Village) ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.หนองปลาหมอ เพื่อขับเคลื่อนและขยายผลโครงการชุมชน LIKE (ไร่) ชยะ บ้านโป่งโมเดล กับกลุ่มเป้าหมาย หมู่บ้าน/ชุมชน 1 ตำบล 1 หมู่บ้านยั่งยืน โดยสร้างกลไกเครือข่ายความร่วมมือในการทำงานร่วมกันทุกภาคส่วน เพื่อขยายผลกลุ่มเป้าหมาย 14 หมู่บ้าน ในพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง ซึ่งมีการบรรยายภายใต้แนวคิด “ร่วม เร่ง เปลี่ยนสู่สังคมคาร์บอนต่ำ” ตามแนวทาง ESG 4 Plus
18. วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2566 ณ บริเวณโบราณสถานสระโกสินารายณ์
19. วันที่ 5 ธันวาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม พิธีทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศล พิธีวางพานพุ่มเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายพระราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ณ ศาลาประชาคมเทศบาลเมืองบ้านโป่ง
20. วันที่ 17 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่งร่วมกิจกรรมโครงการ “รักษภูผามหานที” สร้างฝายชะลอน้ำ ปลูกต้นไม้ เพิ่มความชุ่มชื้นให้ผืนป่า และรักษาระบบนิเวศ ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองขาม หมู่ที่ 8 ต.เขาชะลุ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
21. วันที่ 22 สิงหาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกับอำเภอบ้านโป่ง จัดประชุมคณะกรรมการตรวจประเมินโครงการ ประกวดชุมชน LIKE (ไร่) ชยะ Season 4 เพื่อวางแผนการตรวจประเมิน และวันที่ 25 กันยายน 2566 จัดประชุมคณะกรรมการตรวจประเมินฯ ร่วมประชุมรายงานผล โดยมีแผนการลงพื้นที่ตรวจประเมินรอบตัดสิน ระหว่างวันที่ 17-19 ตุลาคม 2566
22. วันที่ 6 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมต้อนรับหน่วยงานราชการจากประเทศเวียดนาม (Monre) และคณะสื่อมวลชนจากประเทศเวียดนาม อินโดนีเซีย เยี่ยมชมการบริหารจัดการขยะชุมชน ตามโครงการชุมชน LIKE (ไร่) ชยะ ณ ศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste) ชุมชนบ้านรางพลับ หมู่ที่ 1 ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี รวมถึงชมการเพิ่มมูลค่าจากเศษวัสดุเหลือใช้จากโรงงาน เส้นเทป

กระดาษ (Paper Band) ที่สร้างอาชีพ และรายได้ให้กับชุมชน ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมบ้าน
 อ้ออีเขียว หมู่ที่ 2 ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

23. วันที่ 6 ตุลาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรมโครงการอนุรักษ์แม่น้ำแม่กลอง
 ประจำปี 2566 จัดโดยเทศบาลตำบลเบิกไพร เพื่อรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม แม่น้ำ และคูคลอง โดยความ
 ร่วมมือของภาคีเครือข่าย ทุกภาคส่วน ในกิจกรรมมีการโยนลูกอีเอ็มบอกลงแม่น้ำแม่กลอง และคูคลอง ในเขต
 พื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร ได้แก่ ศาลาท่าน้ำวัดบางพัง แพร่มน้ำเทศบาลตำบลเบิกไพร ศาลาท่าน้ำวัดปลัก
 แรต หน้าศาลเจ้าแม่เบิกไพร และวัดหุบกระโทง ซึ่งจะช่วยแก้ไขและบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ เพิ่มจุลินทรีย์ชนิดดีใน
 น้ำ และเป็นการเพิ่มออกซิเจนในน้ำให้ระบบนิเวศสมดุลมากยิ่งขึ้น

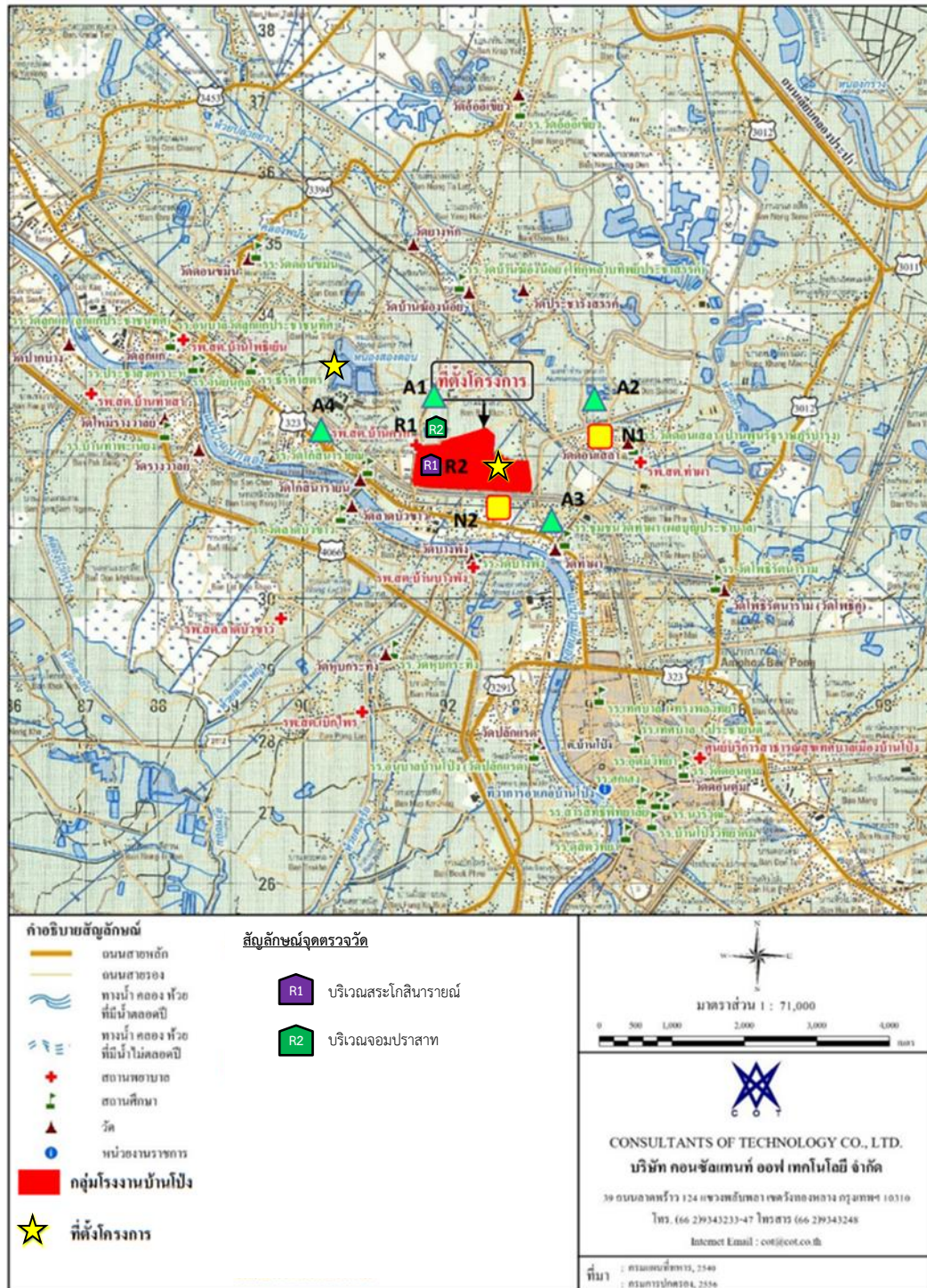
24. วันที่ 4 ธันวาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง พนักงานจิตอาสา “คนรักบ้าน” ร่วมปลูกต้นไม้
 ในโครงการ ปลูก ลด ร้อน จำนวน 999 ต้น และสร้างฝายไส้ไก่ จำนวน 9 ฝาย เนื่องในวันคล้ายวันพระบรม
 ราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันพ่อแห่งชาติ
 และวันดินโลก เพื่อเพิ่มต้นไม้ให้พื้นที่ป่าชุมชน ณ ป่าชุมชนบ้านหนองหิน-เขาสูง ต.เขาสามลึบหาบ อ.ท่ามะกา
 จ.กาญจนบุรี

25. วันที่ 5 กรกฎาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง เป็นวิทยากรให้ความรู้การจัดการขยะที่ต้นทาง
 กิจกรรม ลูกเสือรักษาสีโลก ให้กับนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 5-6 โรงเรียนอุดมวิทยา จำนวน 382 คน เพื่อให้
 นักเรียนตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด และเกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

3.12 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี

3.12.1 ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

1) แผนที่แสดงจุดตรวจวัด



ภาพที่ 3.71 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

2) ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง



ภาพที่ 3.72 การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง

3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA-AWWA-WEF American Public Health Association ; Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำและวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ดังตารางที่ 3.41 และ ตารางที่ 3.42

ตารางที่ 3.43 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำฝน

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยภาชนะรองรับน้ำฝน สำหรับค่าพารามิเตอร์ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม

ตารางที่ 3.44 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	APHA-4500 H ⁺ B

4) ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมีนาคม-กันยายน) โดยผลการตรวจวัดประจำปี 2566 มีจำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณสระโกสินารายณ์ และบริเวณจอมปราสาท ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 และ 11 สิงหาคม 2566 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.45

ตารางที่ 3.45 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

พารามิเตอร์	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	หน่วย
pH	บริเวณสระโกสินารายณ์	8.2	-
	บริเวณจอมปราสาท	7.2	-

หมายเหตุ : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

5) สรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง

จากตารางที่ 3.45 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมีนาคม-กันยายน) มีจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระโกสินารายณ์ และบริเวณจอมปราสาท ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 และ 11 สิงหาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.2-8.2

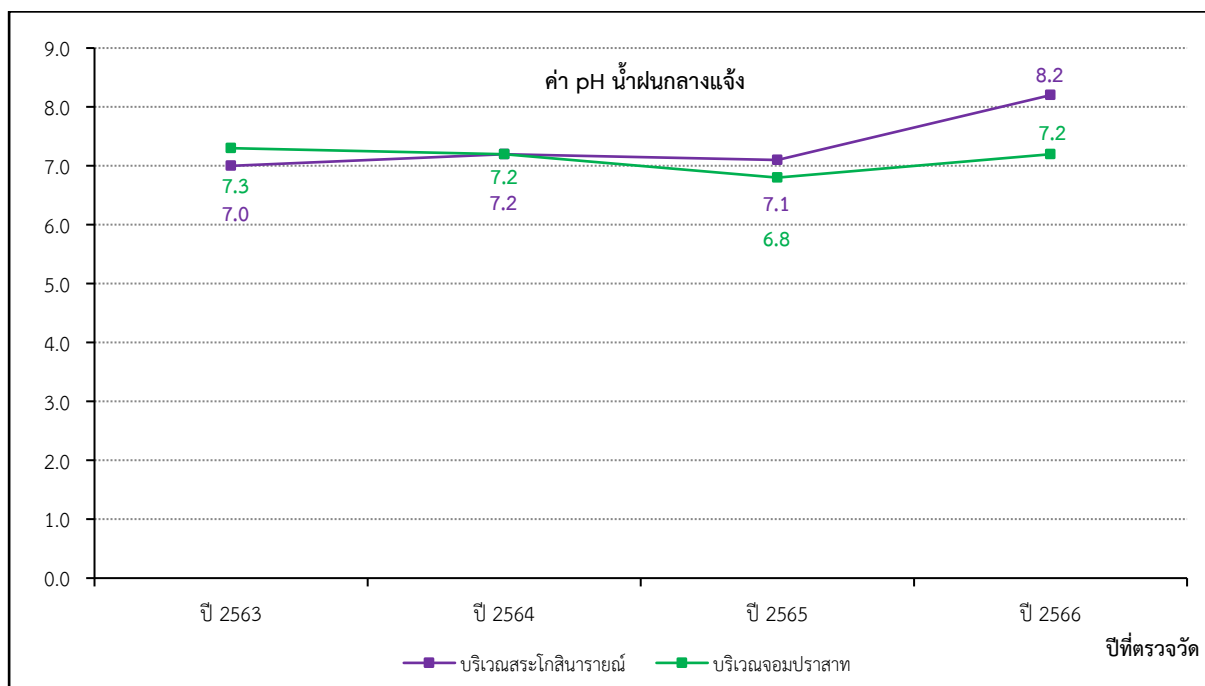
เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประจำปี 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดปี 2565 ปี 2564 และปี 2563 แสดงดังตารางที่ 3.46 พบว่า

- pH ทุกจุดตรวจวัดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นกว่าผลการตรวจวัดที่ผ่านมา แสดงดังภาพที่ 3.73

ตารางที่ 3.46 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ประจำปี 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัด
 ประจำปี 2565 ปี 2564 และปี 2563

ปีที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด pH
2563	บริเวณสระโกสินารายณ์	7.0
	บริเวณจอมปราสาท	7.3
2564	บริเวณสระโกสินารายณ์	7.2
	บริเวณจอมปราสาท	7.2
2565	บริเวณสระโกสินารายณ์	7.1
	บริเวณจอมปราสาท	6.8
2566	บริเวณสระโกสินารายณ์	8.2
	บริเวณจอมปราสาท	7.2

4) กราฟผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง



ภาพที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝนกลางแจ้ง